Solo para vosotros.

Profesionales.

Catálogo 2022 / 23

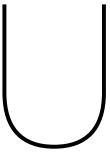
**Si no eres profesional,
hay otros catálogos
que también están bien.**

**Pero no son como este.
No para profesionales como tú.**

GAMMA

GAMMA

Todo lo necesario para el profesional



n año más, ponemos a tu disposición la guía de compras de referencia para el profesional, el Catálogo del Profesional de la Reforma y la Construcción de GRUP GAMMA. Un completo y práctico sumario de productos, único en el sector, ideado para facilitar y mejorar el trabajo diario del profesional de la construcción.

Y es que estas páginas son mucho más que un completo catálogo con los mejores proveedores y el mayor surtido de producto del sector. También encontrarás consejos de aplicación, información técnica, tablas comparativas de producto y, además, explicaciones prácticas e ilustradas que te ayudarán a desempeñar tus proyectos con el mayor éxito.

Todo lo que necesitas para estar al día de las últimas novedades del sector, tener acceso a un amplio surtido de proveedores, poder comparar productos de todas las calidades y precios y saber cuál es el mejor modo de sacar partido de todos ellos. Una herramienta exclusiva para ti, el profesional de la construcción y la reforma, únicamente disponible en los almacenes GAMMA.

Índice general

Tienes en tus manos el nuevo CATÁLOGO DEL PROFESIONAL 2022/23. Un catálogo pensado para que les puedas ofrecer a tus clientes una completa gama de artículos que encontrarás repartidos en diversos apartados, pensados para la reforma y la construcción.

Una selección completa de productos que pretende convertirse en tu herramienta predilecta para poder ofrecer a tus clientes las soluciones para su hogar...

Sistemas

Sistemas de fachadas **16**
Sistemas de cubiertas **22**
Sistemas de microcemento **26**

Aislantes e impermeabilizantes

Aislantes térmicos **30**
Aislantes acústicos **100**
Impermeabilizantes **124**

Materiales de construcción

Adhesivos y selladores **144**
Cementos y áridos **162**
Morteros y hormigones **166**
Yesos y escayolas **192**
Elementos constructivos **198**
Tabiquería **214**
Perfilería **234**
Cubiertas y tejados **238**
Cerramientos **266**

Puertas y ventanas

Ventanas y claraboyas **284**
Puertas cortafuego **294**
Puertas multiusos **296**
Puertas correderas **298**
Puertas de seguridad **300**
Puertas de garaje **302**

Pinturas

Fachadas **306**
Interior **308**
Esmaltes **309**
Protectores **310**

Fontanería y evacuación

Bajantes **314**
Canal pluvial **316**
Canales suelo **318**
Tapas de fundición **320**
Pequeña evacuación **322**
Presión **328**
Racorería **332**
Manguera y piscina **334**
Depósitos **336**

Baños

Platos de ducha **346**
Sanitarios **348**
Griferías **350**
Mamparas **352**
Conjuntos de muebles **354**

Herramientas y útiles

Electroportátil **358**
Discos **362**
Brocas y cinceles **364**
Cortadoras **368**
Andamios **373**
Herramientas manuales **374**
Construcción **384**
Contenedores, embalajes y protección **386**
Maquinaria **390**
Compresores **392**
Grupos electrógenos **394**
Medición y nivelación **396**
Cordelería **400**
Ventilación **402**
Limpieza **404**
Pintor **408**
Soldadura **411**
Fontanería **412**
Plaquista **414**
Tronillería **416**
Químicos **422**

Protección laboral

Ropa laboral **438**
Calzado laboral **442**
Guantes **448**
Gafas de protección **450**
Seguridad personal **452**
Señalización **456**

Electricidad

Iluminación **460**
Material eléctrico **462**

Información

Servicios **470**
Conócenos **476**
Publicaciones **478**

Índice alfabético

A

Absorción ruido aéreo **116**
Accesorios de piscina **334**
Accesorios polietileno **331**
Accesorios press **328**
Activadores **189**
Adhesivo de contacto **432**
Aglomerante hidráulico **185**
Aislamiento acústico **100**
Aislamiento acústico paredes **110**
Aislamiento acústico suelos **104**
Aislamiento acústico techos **117**
Aislamiento térmico **30**
Aislamiento térmico exterior **88**
Aislante multirreflector **84**
Aisrec **136**
Aluminio **202**
Amarre transporte carga **455**
Amoladoras **358**
Andamios **373**
Áridos ligeros **164**
Armazones para puertas correderas **298**
Arnés / líneas de vida **454**
Asfalto en frío **168**
Aspiración **405**
Atornilladores y taladros **359**

B

Bajantes **314**
Bajo teja **264**
Bloques de vidrio **214**
Bomba de aguas grises **338**
Bombas de aguas sucias **334**
Borjatherm **245**
Botas **442**
Bridas y varillas **421**
Brocas **364**
Brochas **408**

C

Cable eléctrico **468**
Cajas empotrables **462**
Cajas estancas **463**
Cal **174**
Calzado laboral **442**
Canalización eléctrica **467**
Canalón metálico **316**
Canalón PVC **315**
Canalón suelo **318**
Carretillas **385**
Cascos, orejeras y complementos **452**
Cemento cola para interior **145**
Cemento cola para flexible **148**
Cementos **162**
Cementos y áridos **163**
Cepillos de limpieza **406**
Ceras **423**
Cercados de madera **275**
Cercados metálicos **274**
Cerramientos complementos **280**
Cerramientos piscinas y puertas **281**
Cinceles y coronas **366**
Cintas **388**
Claraboyas **292**
Clavijas **464**
Colas PVC **425**
Complementos de pintor **408**
Componentes **252**
Componentes tabiquería **233**
Compresores **392**
Conjuntos de muebles **354**
Contenedores, embalajes y protección **386**
Coquillas **80**
Cordelería **400**
Cortadoras eléctricas **372**
Cortadoras gran formato **370**
Cortadoras manuales **368**
Cortatubos **413**
Coverlife **258**

Cubierta Deck no transitable **53**
Cubierta plana ajardinada invertida **24**
Cubiertas **22**
Cubiertas y tejados **238**
Cubremuros **212**

D
Depósitos **336, 340, 342**
Depuración **337, 341, 343**
Desagüe con lámina **326**
Discos **362**
Downlight **461**

E
Electrodos **411**
Elevación **395**
Elevación de cargas **455**
Eliminadores de suciedad **422**
Emulsiones **138**
Elementos estructurales hormigón celular **270**
Espátulas, cúters y grapadora **382**
Espumas de poliuretano **426**
Estaciones de bombeo a suelo **339**
Evacuación humos **293**
Expandido **204**
Extend system **201**
Extractores **403**

F
Fibra de vidrio **191**
Fijación y anclaje **184**
Focos led **460**
Fugabella color **157**

G
Gafas **450**
Gas radón **134**
Griferías **350**
Grupos electrógenos **394**
Guantes **448**

H
Herramientas juntas **161**
Hidrolimpiadoras **404**
Hierro **200**
Hilo de sellar **430**
Hormigón **179, 266, 272**
Hormigón ligero **167**
Hormigoneras **390**

I
Impermeabilización de cubiertas **127, 129**
Impermeabilizantes **124**
Imprimaciones **138**

J
Junta cementosa **155**
Junta epoxi **158**

L
Ladrillos **218**
Ladrillos gres clinker **224**
Ladrillos refractarios **222**
Lámina dranante y protección **137**
Laminados **153**
Láminas asfálticas **124, 128, 130**
Láminas EPDM **132**
Láminas impermeabilizantes transpirables **136**
Láminas PVC **131**
Lana de roca **48, 61, 77**
Lanas minerales **51, 54, 76, 78, 82**
Lanas naturales **68**
Latiguillos **335**
Latón para rosca **332**
Latón para soldar **333**
Líquidos impermeabilizantes **138**
Llanas y espátulas **380**
Luceras Velta **288**

Índice alfabético

M

Madera **199**
Mallas **456**
Mamparas **352**
Mangueras **334**
Manguitos **322**
Martillería **376**
Martillos a batería **361**
Martillos eléctricos **360**
Mascarillas **453**
Masillas renovación y reforma **194**
Masillas y selladores **428**
Materiales de construcción **144**
Mecanismos **323**
Mecanismos eléctricos **465**
Medición láser **397**
Medición y nivelación **396**
Microcemento **26**
Miniamoladoras **358**
Montaje Nové **278**
Morcem Cal **177**
Morteros **172**
Morteros especiales **189**
Morteros impermeabilizante **186**
Morteros proyectables y revoco **178**
Morteros técnicos **190**

N

Nivelación **398**
Nivelación y relleno **188**

P

Palas y paletinas **374**
Palas y raederas **378**
Paletinas **409**
Panel hormigón **228**
Panel sándwich Ondutherm **265**
Panel termoclínquer **226**
Paneles de cemento **263**
Pantalones **438**
Pasta juntas PYL **231**
Pastas de cartón yeso UNIPLACK y masillas Yemill **196**
Perfilería tabiquería **232**
Perfilería techo **232**
Perfiles **234**
Pintura para piscinas **311**
Pinturas esmaltes **309**
Pinturas fachadas **306**
Pinturas interior **306**
Pinturas suelos **309**
Pistolas **384**
Placa asfáltica **256**
Placa de cubierta **420**
Placa fibrocemento **262**
Placas yeso laminado **230**
Plaquista **414**
Plastes **435**
Platos de ducha **346**
Plots **208**
Policarbonato **261**
Poliéster **260**
Poliestireno expandido **46**
Poliestireno extruido **35**
Poliestireno extruido XPS **34, 40**
Poliisocianurato - PIR **52**
Polipropileno elemento constructivo **206**
Postes metálicos **275**
Potectores de madera **311**
Potectores de metal **310**
Prefabricados de hormigón **198, 210, 213**
Premezclados ligeros **166**
Productos especiales **150**
Protectores **422**
Proyectable **178**
Puertas metálicas **294**
Puertas residenciales **300**
Puertas seccionales **302**
Pulidoras y mezcladoras **391**

Q

Químicos **422**
Químicos de piscina **434**
Químicos especial baños **423**

R

Recambios pintor **409**
Recuperación agua de lluvia **342**
Registros **325**
Rehabilitación acústica **102**
Rejas y marcos **321**
Rejillas **402**
Reparación de hormigón estructural **182**
Reparación de hormigón no estructural **181**
Revoco **178**
Rodillos **410**
Ropa laboral **438**

S

Sanitarios **348**
Soluciones Traditerm **94**
Sate **16, 96**
Señales y marcaje **457**
Sifones **322**
Sistema de reparación hormigón **180**
Sistema Fast Tile **160**
Sistema impermeabilizante **187**
Sistema solar **241**
Sistemas cubiertas **22**
Sistemas fachadas **16**
Sistemas microcemento **26**
Soldadura **411**
Soluciones aislamiento térmico exterior **95, 98**
Soportes para fijación teja y placa **420**
Sumideros **325**

T

Taco químico **424**
Talochas y paletas **381**
Tanques de gasoleo **336**
Tapas de fundición **320**
Techo acústico **118**
Techo acústico bajantes **122**
Tecsound tube **123**
Tectum-Pro **249**
Teja curva **238**
Teja hormigón **251**
Teja mixta **242**
Teja plana **246**
Tejas piezas especiales **250**
Tenazas y alicates **383**
Tornillería y fijación **416**
Torniquetes **379**
Trampillas **230**
Trituradores sanitarios **338**
Tubo corrugado **466**
Tubo solar **291**

U

Útiles de limpieza **407**

V

Válvulas y canaletas **324**
Válvulas para platos de ducha **347**
Ventanas de tejados **284**
Ventanas medidas **285**
Ventanas para cubierta plana **290**
Ventanas protección y decoración **289**
Verjas **276**
Vidrio celular **74**

Y

Yesos **192**

Z

Zapatos **444**

Hoy, podemos cambiar el futuro.

¿Empezamos?

Queremos contribuir a frenar el cambio...

Por eso, incentivamos la existencia de hogares que no solo benefician a sus habitantes en materia de ahorro, confort y salud, sino que también contribuyen a reducir el impacto medioambiental de las viviendas.

Por un planeta azul. | GRUP GAIMA

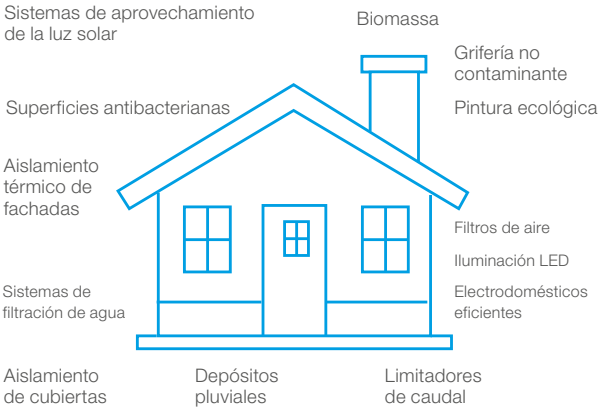
PARA QUE
UN PLANETA AZUL
SEA UNA REALIDAD...

En GAMMA nos sumamos al cambio, porque somos responsables y nos sentimos implicados.

Conscientes de que nuestro querido Planeta Azul es un hogar común y de los ciudadanos que necesita y merece, estamos decididos a poner a su servicio nuestra experiencia de más de 30 años transformando hogares, contribuyendo así a mejorar la salud de la Tierra y con ello, la de todos.

Y, ¿CÓMO LO HAREMOS?

Queremos poner en valor las soluciones, productos y sistemas de construcción eco-responsables, informando de forma clara y didáctica a nuestros clientes y almacenes sobre las ventajas de la eficiencia energética, la economía circular, el ahorro de agua, los materiales no contaminantes y los químicos no tóxicos.



EN TUS MANOS ESTÁ EL FUTURO DE NUESTRO PLANETA... ¡PONTE EN LAS NUESTRAS!

Por un planeta azul.

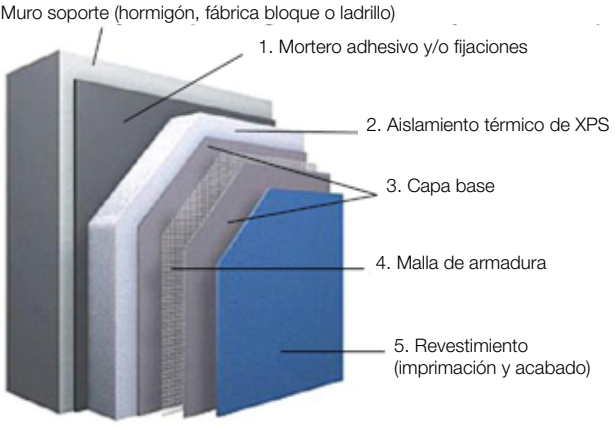
Nuestro futuro empieza hoy.

Sistemas

Fachadas 005
Cubiertas 011
Microcemento 013

SATE

El **SATE** consiste en un material aislante adherido al muro habitualmente por fijación mixta mediante adhesivo y fijación mecánica. El aislante se protege con un revestimiento que se aplica directamente sobre las placas aislantes y que está constituido por dos capas de mortero entre las cuales se coloca una malla de refuerzo. El sistema **ETICS** debe contar con el Documento de Idoneidad Técnica Europeo DITE.



Soportes

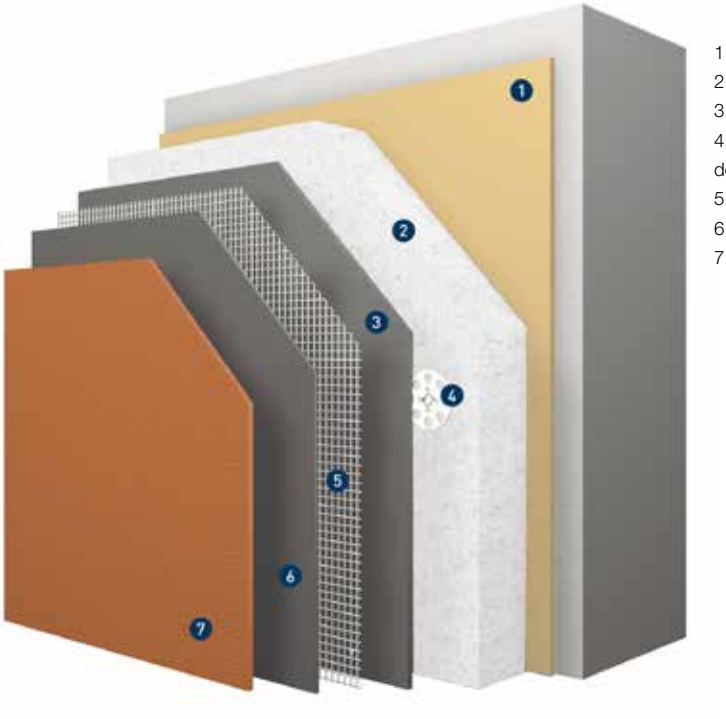
Los soportes, tanto en obra nueva como de rehabilitación, especialmente en rehabilitación, deben ser:

· Resistentes
· Las fisuras deben tratarse.
· En soportes con armaduras corroídas, estas deben tratarse y repararse.
· Las pinturas o restos de otros materiales deben retirarse. – Debe estar húmedo, pero no saturado.

Es importante que el soporte tenga planimetría sin irregularidades significativas ni desniveles superiores a 1 cm frente a una regla de 2 m. Si fuera necesaria una regularización, se aplicará un revoco.

Por tanto, hay que realizar un **tratamiento previo en el edificio** para contar con un soporte adecuado en el que se pueda fijar y anclar el aislante, de tal manera que la superficie esté nivelada (reparación de fisuras que pueda presentar la fachada) y se cuente con una superficie adecuada de adherencia (eliminando los restos que pueda haber de pintura), y asegurando una planicidad en toda la superficie donde se van a fijar los soportes aislantes. Y en caso de que fuera necesario, incluso regular la superficie mediante la aplicación de un revoco.

La superficie de soporte debe ser regular y plana para poder fijar el aislante adecuadamente. Asegurar que hay planimetría sin irregularidades significativas ni desniveles.



1. Adhesivo
2. Panel aislante
3. Capa base (1.ª)
4. Fijación mecánica, espiga de fijación
5. Malla de refuerzo
6. Capa base (2.ª)
7. Acabado final

SATE

Adecuar el soporte sobre el que vamos a colocar las placas de aislamiento

Distinguimos varias fases en la ejecución del Sistema SATE:

Preparación del edificio. Soportes

Tanto en obra nueva como en rehabilitación, y especialmente en rehabilitación energética de edificios, hay que prestar especial atención a la estabilidad, cohesión, resistencia, planimetría y limpieza de la fachada donde se va a aplicar el sistema SATE, identificando las posibles reparaciones que sean necesarias y los puntos singulares del edificio para aplicarlo correctamente.

Por tanto, hay que realizar un tratamiento previo en el edificio para contar con un soporte adecuado en el que se pueda fijar y anclar el aislante, de tal manera que la superficie esté nivelada (reparación de fisuras que pueda presentar la fachada) y se cuenta con una superficie adecuada de adherencia (eliminando los restos que pueda haber de pintura), y asegurando una planicidad en toda la superficie donde se van a fijar los soportes aislantes. Y en caso de que fuera necesario, incluso regular la superficie mediante la aplicación de un revoco.

La superficie de soporte debe ser regular y plana para poder fijar el aislante adecuadamente. Asegurar que hay planimetría sin irregularidades significativas ni desniveles.

DISFUNCIÓN	CAUSAS
Fisuras	- Incorrecta preparación del soporte. - Incorrecta fijación del panel aislante al soporte. - No colocar los paneles de aislamiento de forma contrapeada. - Rellenar con mortero los huecos entre paneles aislantes. - Utilizar espesores de mortero en la capa base armada incorrectos. - Falla de solape entre mallas. - Aplicación de la malla directamente sobre el panel aislante. - Falta de malla de refuerzo en los vértices de huecos, como es el caso de las ventanas.
Marcado de tacos de anclaje en la fachada	- Incorrecta colocación del taco de anclaje que no se ha introducido adecuadamente en el interior del panel aislante.
Desprendimiento del sistema	- El soporte es débil, siempre debe realizarse una evaluación previa del soporte. - No se colocaron los tacos de anclaje.
Desprendimiento o abolsamiento del acabado decorativo	- No se ha realizado una imprimación. - No se han cumplido los tiempos de curado especificados por el fabricante.
Filtraciones	- Fallos en el sellado de juntas y encuentros del sistema con la fachada.

SATE

Perfiles de arranque

Se colocan antes de las placas de aislamiento, horizontalmente en el límite inferior de la zona a revestir.
Permiten hacer de una manera uniforme el arranque de la colocación de las placas y crean una zona de protección contra las humedades, golpes, etc.

Antes de fijar el perfil de arranque debe de respetarse un zócalo (mínimo 15 mm) para evitar la transmisión de humedad por capilaridad.

Los perfiles de arranque se instalan antes de colocar las placas de aislamiento, horizontalmente en el límite inferior de la zona a revestir, de tal manera que es posible realizar de manera uniforme el arranque de la colocación de las placas y crear una zona de protección contra las humedades, golpes, etc. Antes de fijar el perfil de arranque debe de respetarse un zócalo (mínimo 15 mm) para **evitar la transmisión de humedad por capilaridad.**

Colocar las placas

Placas aislantes

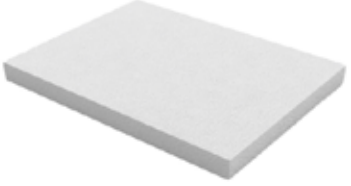
EPS: Poliestireno expandido estabilizado

Los paneles de espuma de poliestireno expandido (EPS) empleados en un SATE deben cumplir con las especificaciones de la norma UNE-EN 13163 y tener su marcado CE correspondiente.

· Conductividad térmica habitual
λ: entre 0,034 i 0,038 W/m K
(productos blancos)

λ: entre 0,031 i 0,034 W/m K
(productos grises baja conductividad)

· Clasificación de reacción al fuego: E



SATE

Según el fabricante, hay varias formas para la aplicación del adhesivo en las placas:
· Extender con llana dentada el adhesivo por todo el reverso de la placa.

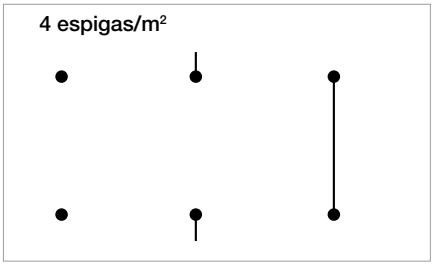
Colocación de placas aislantes

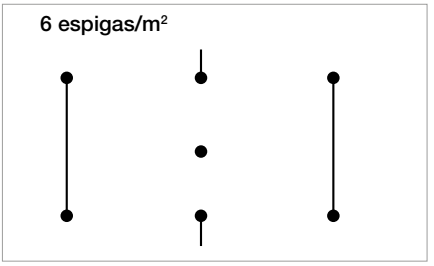
Las placas se apoyan sobre el perfil de arranque, ejerciendo una fuerza de vaivén para repartir el adhesivo y después se presionan con ayuda de la llana.
En caso de aplicaciones con adhesivo en toda la superficie, se presionarán las placas directamente con la llana.
Las placas se colocan a rompejuntas.
Las placas aislantes se fijan al soporte mediante adhesivo y fijación mecánica complementaria compuesta de tacos de plástico con cabeza circular.

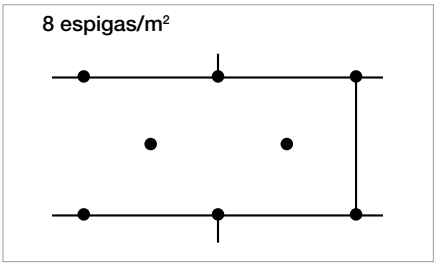
Posteriormente, se procede a colocar las placas aislantes, estas se apoyan sobre el perfil de arranque, ejerciendo una fuerza de vaivén para repartir el adhesivo y después se presionan con ayuda de la llana. En caso de aplicaciones con adhesivo en toda la superficie, se presionarán las placas directamente con la llana. Después, las placas aislantes se fijan al soporte mediante adhesivo y fijación mecánica complementaria compuesta de tacos de plástico con cabeza circular.

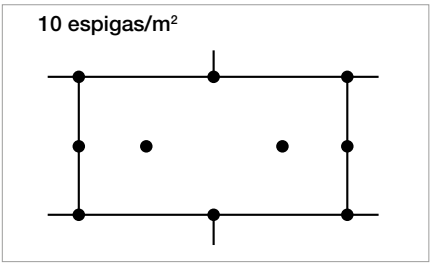
Colocar las espigas de anclaje según indicaciones del fabricante

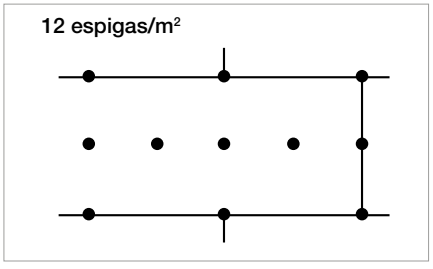
SATE

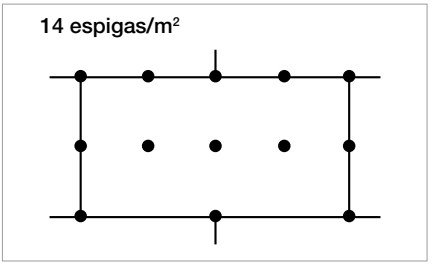










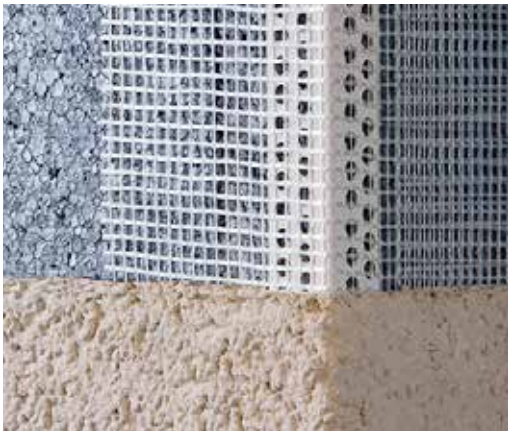


Colocación de esquineros

Las esquinas deben estar protegidas con perfiles metálicos, que sirven para reforzar puntos críticos y obtener verticalidad y uniformidad.

Se recomienda el uso de esquineros con malla.

Presionar sobre la malla para embutirla en el mortero y tapar la malla con otra capa de mortero.
Hay que tener especial cuidado al colocarlo en las esquinas, ya que estas deben estar protegidas con perfiles metálicos, que sirven para reforzar puntos críticos y obtener verticalidad y uniformidad, por lo que desde ANFAPA, Asociación de Fabricantes de Mortero y SATE, principal asociación que engloba a los fabricantes de sistema SATE, recomienda el uso de esquineros con malla.



SATE

Aplicación del mortero base

· Las placas se revisten con una primera capa de mortero, llamada capa base, de aproximadamente 1 a 2 mm de espesor.

· Sobre el mortero base se coloca la malla cuyo tejido debe penetrar mediante presión sobre la primera capa de mortero fresco.

· Los encuentros entre dos mallas deben solaparse un mínimo de 10 cm con los tramos contiguos de malla.

Aplicación de la segunda capa del mortero

· Tras el secado de la primera capa de mortero, se aplica una segunda capa que cubra completamente la malla.
· El espesor aproximado de las 2 capas será de 4 mm.
· Tras un tiempo de secado se pasa una esponja o fratás para dejar la superficie lisa.

Las placas se revisten con una primera capa de mortero, llamada capa base, de aproximadamente 1 a 2 mm de espesor.

Sobre el mortero base se coloca la malla cuyo tejido debe penetrar mediante presión sobre la primera capa de mortero fresco. Los encuentros entre dos mallas deben solaparse un mínimo de 10 cm con los tramos contiguos de malla.

Tras el secado de la primera capa de mortero, se aplica una segunda capa que cubra completamente la malla. El espesor aproximado de las 2 capas será de 4 mm. Tras un tiempo de secado se pasa una esponja o fratás para dejar la superficie lisa.

Una vez aplicada la 2.ª capa de mortero, se espera 24 h y se aplica la imprimación cuyas funciones son: Evitar una elevada absorción del mortero de acabado, crear un puente adherente del acabado final y actuar como igualador del acabado final, ya que tienen que ser del mismo tono. Se igualan los tonos y la superficie para conseguir un acabado final uniforme en toda la fachada exterior.

Imprimación y capa de acabado

Una vez aplicadas las 2.ª capas de mortero, se espera 24 h y se aplica la imprimación cuyas funciones son:

· Evitar una elevada absorción del mortero de acabado.
· Crear un puente adherente del acabado final.
· Ser un igualador del acabado final, ya que tienen que ser del mismo tono.

Acabado final

· Proyectado · Fratasado · Directo · Talochado · Planchado

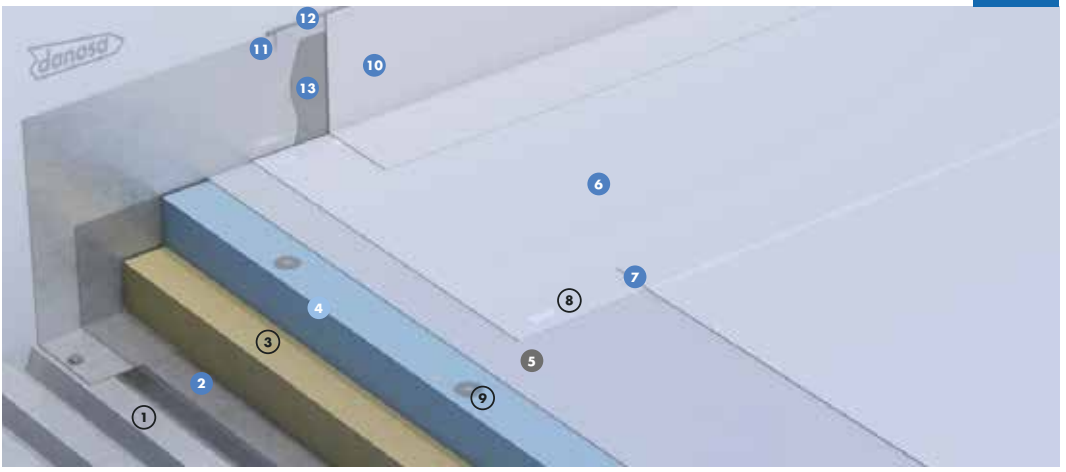
Para obtener un acabado uniforme es conveniente crear zonas de trabajo, delimitadas por “cintas de pintor” que eviten “empalmes” entre aplicaciones discontinuas.

CUBIERTA PLANA REFLECTANTE

Impermeabilización: Membrana PVC fijada mecánicamente
Aislamiento térmico: Lana de roca y poliestireno extruido (XPS)
Acabado: Lámina intemperie reflectante

Certificación:
ETE Nº 10/0054

REF3



ESTANQUEIDAD AL AGUA
DANOPOL® HS 1.5 COOL ROOFING

AHORRO DE ENERGÍA
DANOPIR® PR

VENTAJAS
· Impermeabilización de alta durabilidad.
· Sistema de impermeabilización y aislamiento ligero.
· Aislamiento térmico de baja conductividad y alta resistencia a compresión.
· Impermeabilización resistente a radiación ultravioleta.
· Impermeabilización fijada mecánicamente.
· Barrera de fuego de lana de roca.
· Soldaduras mediante aire caliente y control mediante máquinas soldadoras automáticas.
· Sistema reflectante LEED®.
· Programa Europeo de reciclaje de materiales de PVC ROOFCOLLECT®.
· Declaración Ambiental de Producto (DAP).

APLICACIÓN
· Edificios logísticos e industriales.
· Edificios de pública concurrencia: centros comerciales.
· Edificios residenciales públicos o privados.
· Edificios para docencia: colegios, universidades, guarderías.
· Edificios administrativos y corporativos.
· Edificios sanitarios: hospitales, ambulatorios, centros de salud, residencias.

LEYENDA
Cubierta:
1. Soporte de impermeabilización

2. Barrera de vapor DANOPOL® 250 BV

3. Barrera de fuego de lana de roca.

4. Aislamiento térmico DANOPREN® PR

5. Capa separadora DANECRAN® 100

6. Lámina impermeabilizante DANOPOL® HS 1.5 COOL ROOFING

7. Sellado de solapas DANOPOL® LÍQUIDO

8. Fijación mecánica del sistema de impermeabilización.

9. Fijación mecánica del aislamiento térmico

Perimetral:
10. Banda de terminación DANOPOL® HS 1.5 COOL ROOFING

11. Perfil de sujeción colaminado DANOSA® TIPO B

12. Sellado elástico ELASTYDAN® PU 40 GRIS

13. Adhesivo GLUE-DAN® PVC

SOLUCIÓN INTEGRAL **COOL ROOFING** PARA CUBIERTA DECK

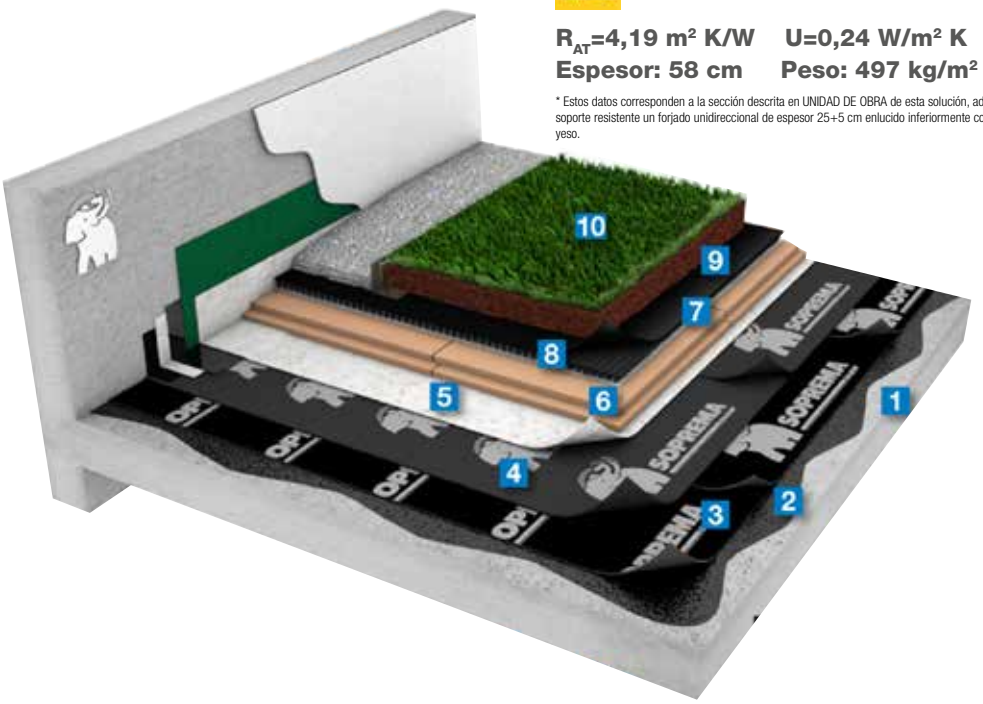
Cubierta plana ajardinada invertida | Soprema

SOPORTE: **HORMIGÓN**
AISLAMIENTO TÉRMICO: **XPS**
ACABADO: **EXTENSIVA**
IMPERMEABILIZACIÓN: **BITUMINOSA ADHERIDA**

CERTIFICACIÓN: DIT Morterplas pendiente cero 562/10
APLICACIÓN: Cubiertas planas ligeras y que queden vistas, en que se busque estética, sostenibilidad y favorecer el entorno. Cubiertas de hospitales, sector hotelero, viviendas, oficinas y edificios públicos.
NORMATIVA: CTE DB-HS / CTE DB-HE / UNE 104401:2013

R_{AT}=4,19 m² K/W U=0,24 W/m² K
Espesor: 58 cm Peso: 497 kg/m²

* Estos datos corresponden a la sección descrita en UNIDAD DE OBRA de esta solución, adoptando como soporte resistente un forjado unidireccional de espesor 25+5 cm enlucido inferiormente con 1,5 cm de yeso.



	SISTEMA BICAPA			
	CAPA	**SISTEMA BÁSICO**	**SISTEMA ÓPTIMO**	**SISTEMA REFORZADO**
1	Soporte		Forjado hormigón	
2	Imprimación	Emufal Primer	Emufal primer	Sopradère
3	1.ª capa	Morterplas FV 3 kg	Morterplas FV 4 kg	Morterplas SBS FV 4 kg
4	2.ª capa	MP FP 4 kg Garden	MP FP 4 kg Garden	MP SBS Garden min
5	Capa separadora	Rooftex V 200	Rooftex V 300	Texxam 3000
6	Aislamiento térmico	Efyos XPS SL 60	Efyos XPS SL 80	Efyos XPS SL 100
7	Capa separadora	Rooftex V 300		
8	Drenaje	Drentex Protect Maxi Garden	Drentex Impact Garden	Drentex Impact Garden
9	Capa separadora	Rooftex V 300		
10	Acabado	Ajardinado extensivo		

	SISTEMA MONOCAPA			
	CAPA	**SISTEMA BÁSICO**	**SISTEMA ÓPTIMO**	**SISTEMA REFORZADO**
1	Soporte		Forjado hormigón	
2	Imprimación	Emufal Primer	Emufal primer	Sopradère
3	Capa auxiliar		Moply N Plus FV 3 kg	Moply N PlusFV 3 kg
4	2.ª capa	MP FP 4 kg Garden	MP FP 4 kg Garden	MP SBS Garden min
5	Capa separadora	Rooftex V 200	Rooftex V 300	Texxam 3000
6	Aislamiento	Efyos XPS SL 60	Efyos XPS SL 80	Efyos XPS SL 100
7	Capa separadora	Rooftex V 300		
8	Drenaje	Drentex Protect Maxi Garden	Drentex Impact Garden	Drentex Impact Garden
9	Capa separadora	Rooftex V 300		
10	Acabado	Ajardinado extensivo		

VENTAJAS
La cubierta ecológica (ajardinada extensiva):
1. Sistema ligero. Peso mínimo >50 kg/m².
2. Grosores relativamente bajos (71-210 mm).
3. Mantenimiento mínimo (según zona climatológica).
4. El tipo de plantación (sedum) minimiza el periodo de adaptación. Sin periodos de crecimiento y de fácil colocación (rollo).
5. Sistema económico.

Drenaje con DRENTEX IMPACT GARDEN
1. Capa filtrante, drenante y separadora en 1 solo producto.
2. Gran capacidad de drenaje a lo largo del tiempo, por su altísima resistencia a la compresión y su casi nula deformación.
3. Acumula en los nódulos agua para alimentar el sistema.
4. Fácil de colocar.

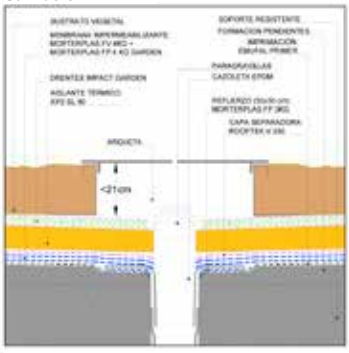
Cubierta plana ajardinada invertida | Soprema

RESISTENCIA TÉRMICA SEGÚN CTE DB-HE1					
Composición de la cubierta	**λ Conductividad térmica (W/mK)**	**d Espesor (m)**	**P Densidad (m)**	**Peso (kg/m²)**	**R Resistencia térmica (m² K/W)**
R_{SE}					0,04
Ensayo	0,18	0,015	900	13,5	0,083
Forjado hormigón (20+5)	0,26	0,25	1200	300	0,962
Hormigón celular	0,11	0,08	350	28	0,727
Chapa de compresión mortero	1,4	0,02	2000	40	0,014
Membrana bituminosa morterplas (bicapa básico)	0,17	0,0065	1050	6,825	0,038
Capa separadora Rooftex V 300	0,22	0,0017	117,65	0,2	0,008
Poliestireno extruido (XPS) Efyos XPS SL 80	0,036	0,08	33	2,64	2,222
Drenaje drentex impact garden	-	0,013	-	1,026	-
Acabado Sedum	2,1	0,11	950	104,5	0,052
R_{SI}					0,04
Totales		**0,58**		**497**	**4,19**
Sistema AJ-01-07 (Sin forjado)		**0,10**		**10,69**	**2,27**
Transmitancia térmica de todo el sistema U (W/m²K) total					**0,24**
Transmitancia térmica de sistema Aj-01-07 U (W/m²K) total					**0,44**

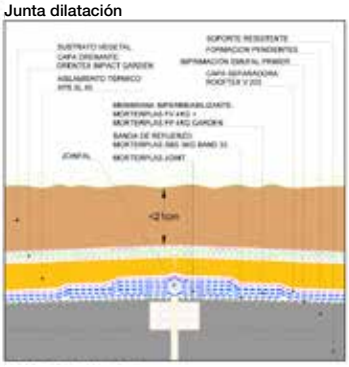
REQUERIMIENTOS SEGÚN TABLAS B.1 Y B.2 DEL CTE DB-HE1 (2013)							
Zona climática		α	A	B	C	D	E
U	W/m²·K	0,5	0,47	0,33	0,23	0,22	0,19

	XPS SL 60mm	0,28
SISTEMA	AJ-01-07	0,24
	XPS SL 100mm	0,21
	XPS SL 120mm	0,19

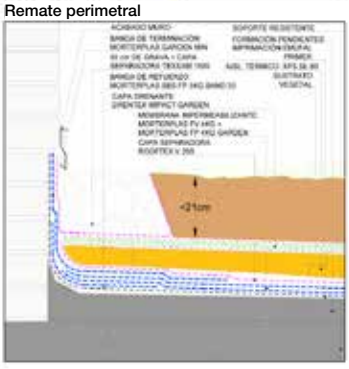
Sumidero



Junta dilatación



Remate perimetral



PUESTA EN OBRA

CONDICIONES GENERALES:
Temperatura ambiente no menor que -5 ºC.

SOPORTE:
Debe estar liso, uniforme, seco, limpio y desprovisto de cuerpos extraños.

PUNTOS SINGULARES:
Deben estar igualmente preparados antes de empezar la colocación de la membrana: Formación de chaflanes o escocias en encuentros en agujeros y juntas, preparación de rozas en petos (si fuese necesario), refuerzos de desagües (50 x 50 cm), juntas (33 cm) y demás puntos singulares. La colocación de las membranas se tendrá que realizar según el manual de puesta en obra Soprema.

CAPA SEPARADORA
Extender el rollo de geotextil **ROOFTEX V/ TEXXAM** debajo solapas transversales y longitudinalmente de al menos 10 cm. Subir el geotextil en los perímetros hasta cubrir la altura total del acabado de la cubierta.

DRENTEX IMPACT GARDEN:
Extender el **DRENTEX IMPACT GARDEN** sobre el aislamiento, de modo que el hueco de los nódulos de la membrana de poliestireno quede hacia arriba, para la captación de agua. Sirve de referencia el espesor del geotextil de la parte superior, que es mayor que el de la parte inferior y el color (geotextil negro en la cara superior). Se solapa unos 5 cm encajando los nódulos y se tapa con el propio geotextil, que ya está despegado en los extremos. A recubrir máximo en las dos semanas siguientes a su instalación.

CAPA EXTENSIVA DE SEDUM O CÉSPED:
Extender el rollo vegetal sin solapar, rellenando los vacíos con trozos sueltos de un rollo hasta cubrir toda la superficie de drenaje.

Microcemento | Sika

Microcemento

El Microcemento es un «sistema» de revestimiento decorativo continuo compuesto fundamentalmente por un polvo de cemento blanco muy fino, polímeros y áridos seleccionados. Se puede teñir con pigmentos para así obtener una amplia gama de colores. El sellado del microcemento le da el aspecto final a las superficies, pudiendo obtener acabados mate, satinados, alto brillo...

Desde **40 €**/m² (sistema instalado)

FASES DEL SISTEMA

1. Imprimaciones: que posibilitan la perfecta adherencia en cada tipo de soporte.
2. Mortero de regularización: en caso de ser necesario preparar las superficies previamente, armado con una malla de fibra de vidrio antialcalina.
3. Microcemento: decorativo coloreado.
4. Sellado: que le da el aspecto final al sistema dotándolo de una superficie resistente, impermeable y duradera.

PRODUCTOS:

1. Imprimaciones

SIKATOP® 10
Imprimación a base agua con cargas minerales.
Resina sintética a base de copolímeros estirenos acrílicos, con cargas minerales, que se utiliza como imprimación y promotor de adherencia sobre soportes de naturaleza mineral, revestimientos cementosos y cerámicos antiguos.
Proporciona al soporte una elevada rugosidad, mejorando la puesta en obra y el posterior agarre físico y químico del revestimiento final. Incrementa la impermeabilidad y durabilidad.

13,57 €/kg (envase 5 kg)

2. Mortero de regularización

SIKADECOR® 803
A base de cemento Portland, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas para la preparación y nivelación de superficies antes de la aplicación del microcemento.

1,58 €/kg (blanco)

ARMATOP® 100
Malla de fibra de vidrio con capacidad de absorber ciertos movimientos que se pueden producir en el soporte sobre el que se aplican, así como actuar de puente en el caso en el que el soporte presente fisuras de retracción.

1,39 €/m²

Microcemento | Sika

3. MICROCEMENTO

SIKADECOR 801 NATURE

Revestimiento de microcemento decorativo de 2 componentes coloreado con pigmento, para aplicaciones interiores.

Presentación: Lotes predosificados de 13 kg (A + B)

- Comp. A: líquido lechoso
- Comp. B: polvo blanco.
- Pigmento: Líquido. Consultar carta de colores.

Consumo: · 1,7-2 kg / m^2 / mm de espesor sobre soportes de textura fina.

6,77 €/kg

SIKADECOR COLOR

Pigmento para mezclarse con el microcemento decorativo SikaDecor-801 Nature y obtener el color deseado al aplicar la última capa de microcemento.

Bote de 0,5 litros.

Desde **11,97 €**/ud (SikaDecor Color, precio según color)

4. Sellado

SIKAFLOOR® 419 W

Sellador transparente de poliuretano alifático, monocomponente, como capa de acabado en pavimentos decorativos e industriales.

Revestimiento de sellado a base de poliuretano alifático en base agua, monocomponente, tenaz y transparente, para capa de acabado en pavimentos interiores y exteriores. Acabado brillante o mate. Buena resistencia UV, sin amarillamiento. Fácil aplicación. Rápido endurecimiento inicial. Buena resistencia al rayado debido a su tenacidad. Buena resistencia a la abrasión. Apto para sellado de pavimentos industriales, por sus altas prestaciones mecánicas.

28,14€/kg (acabado mate 4 kg. Consultar para otros formatos)

HERRAMIENTAS DEL SISTEMA

Para el sistema de ejecución es necesario:

Batidora eléctrica de baja velocidad (300-400rpm) o equipo similar.

Llana de canto redondo

Espátula

Pulverizador de agua

Rodillo de pelo corto

Lija

Botes vacíos

Aislantes e impermeabilizantes

Aislantes térmicos 019
Aislantes acústicos 089
Impermeabilizantes 113

AISLANTE TÉRMICO

Material usado en la construcción y en la industria, caracterizado por su alta resistencia térmica. La acción y efecto de su aplicación se conoce como aislamiento térmico, ya que establece una barra al paso del calor entre dos medios que naturalmente tenderían a igualarse en temperatura, impidiendo así que el calor traspase los separadores del sistema que interesa (como una vivienda o una nevera) con el ambiente que lo rodea.

En general, todos los materiales ofrecen resistencia al paso del calor, es decir, son aislantes térmicos. La diferencia es que de los que se trata tienen una resistencia muy grande, de modo que los espesores pequeños de material presentan una resistencia suficiente al uso que quiera dársele. El nombre más correcto de estos sería aislante térmico específico, que son aquellos que tienen una conductividad térmica, $\lambda < 0{,}08$ W/m·°C.

Uno de los mejores aislantes térmicos es el vacío, en el que el calor solo se trasmite por radiación, pero debido a la gran dificultad para obtener y mantener condiciones de vacío se emplea en muy pocas ocasiones.
En la práctica se utiliza mayoritariamente aire con baja humedad, que impide el paso del calor por conducción, gracias a su baja conductividad térmica, y por radiación, gracias a un bajo coeficiente de absorción.

El aire transmite calor por convección, lo que reduce su capacidad de aislamiento. Por esta razón se utilizan como aislamiento térmico materiales porosos o fibrosos, capaces de inmovilizar el aire seco y confinarlo en el interior de celdillas más o menos estancas. Aunque en la mayoría de los casos el gas encerrado es aire común, en aislantes de poro cerrado —formados por burbujas no comunicadas entre sí, como en el caso del poliuretano proyectado—, el gas utilizado como agente espumante es el que queda finalmente encerrado. También es posible utilizar otras combinaciones de gases distintas, pero su empleo está muy poco extendido.

Tipos de aislamiento térmico más habituales:

- **Poliestireno expandido**
- **Poliestireno extruido**
- **Espuma de poliuretano**
- **Lana de roca**
- **Lana de vidrio**
- **Multirreflector**

Y para completar la información, aunque su uso no esté ni mucho menos tan extendido, agrupamos otros tipos de aislamiento térmico: corcho, virutas de madera, celulosa, perlita expandida, vidrio celular, cáñamo, algodón...

Poliestireno expandido
El poliestireno expandido (EPS) es un material de origen sintético muy versátil, que se puede manipular sin medidas de protección y es muy usado en construcción. Para los que no estéis acostumbrados a llamarlo así, es el clásico corcho blanco o porexpán, muy utilizado también en embalajes de todo tipo.

En construcción se utiliza como material para aligerar y como aislamiento térmico. Se encuentra con muchos espesores y densidades que van desde 10 hasta 25 kg/m^3, con una conductividad térmica de entre 0,029 y 0,053 W/(mK).

El poliestireno expandido comparte muchas características con el extruido, su composición es aproximadamente un 95 % poliestireno y un 5 % gas. Sin embargo, el proceso de fabricación determina una diferencia fundamental: el extruido tiene estructura cerrada, por lo que es un aislamiento térmico que puede mojarse sin perder sus propiedades.

Las principales diferencias entre el poliestireno expandido y el extruido son las siguientes:

- El poliestireno expandido es menos denso.
- Por lo tanto no puede ir machihembrado.
- Al tener estructura abierta, absorbe la humedad, a diferencia del extruido.
- Tiene una resistencia mecánica menor.

Poliestireno extruido
El poliestireno extruido (XPS) es un material muy similar al EPS pero con otras propiedades. Quizá la más importante es que puede mojarse, por lo que se instala mucho en cubiertas. Normalmente se sirve machihembrado, en planchas y con espesores típicos de 40 / 50 / 60 / 80 mm.
Su conductividad térmica se encuentra entre 0,025 y 0,040 W/(mK).

La baja absorción de agua y la resistencia a los ciclos de hielo-deshielo lo hacen ideal para cubiertas en las que el aislante se coloca inmediatamente debajo de la teja. Por otra parte, su gran resistencia mecánica permite que las cargas (peso de tejas, nieve, presión/succión de viento) puedan apoyar directamente sobre el aislante.

Se puede usar como aislamiento en tabiquería, con paneles que van de forjado a forjado, en cubierta (paneles de chapa), muros enterrados, techos…

Introducción

Espuma de poliuretano
La espuma de poliuretano (PUR) es un producto cuya composición básica es petróleo y azúcar; se forma una espuma rígida ligera con más del 90 % de las celdas cerradas y buen coeficiente de conductividad térmica (muy aislante), comprendido entre 0,019 y 0,040 W/(mK).

Como características principales podemos mencionar su rigidez estructural, una gran adherencia sobre distintas superficies, baja o nula absorción de humedad y buena relación aislamiento/precio. Tiene la ventaja, además, de su aplicación con pistola en forma de espuma, que rellena cámaras y huecos.

Otro uso típico en paneles sándwich, compuestos de dos capas metálicas y material de aislamiento (espuma de poliuretano, lana de roca, poliestireno) entre ellas. Son modulares y ligeros.

Lana de roca
Los paneles de lana de roca están compuestos casi en su totalidad de roca de origen volcánico con un pequeño porcentaje de ligante orgánico. Se obtiene fundiendo la roca a altas temperaturas, sometiéndola a movimientos y aplicando aglomerantes y aceites impermeables, transformándose después en paneles, mantas, etc.

A diferencia de los poliestirenos EPS / XPS y el poliuretano, las lanas minerales no son inflamables, pero para su colocación hay que protegerse los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

La conductividad térmica de las lanas minerales (de roca y vidrio) se encuentra entre 0,03 y 0,05 W/(mK).

La lana de roca, gracias a su disposición multidireccional de fibras, tiene también una buena capacidad como aislante acústico.

Por último la lana de roca también se puede aplicar en forma de mortero compuesto de lana de roca y cemento blanco, como aislamiento térmico proyectado, que evita los puentes térmicos, es incombustible y de aplicación rápida. El espesor puede ser de hasta 70 mm. Para espesores mayores es necesario utilizar malla metálica.

Lana de vidrio
La lana de vidrio o fibra de vidrio es un producto de origen natural, mineral e inorgánico (arena de sílice, carbonato de calcio y de magnesio), compuesto por filamentos de vidrio aglutinados mediante resina ignífuga. Se obtiene por un proceso similar a la lana de roca y presenta buena resistencia a la humedad.

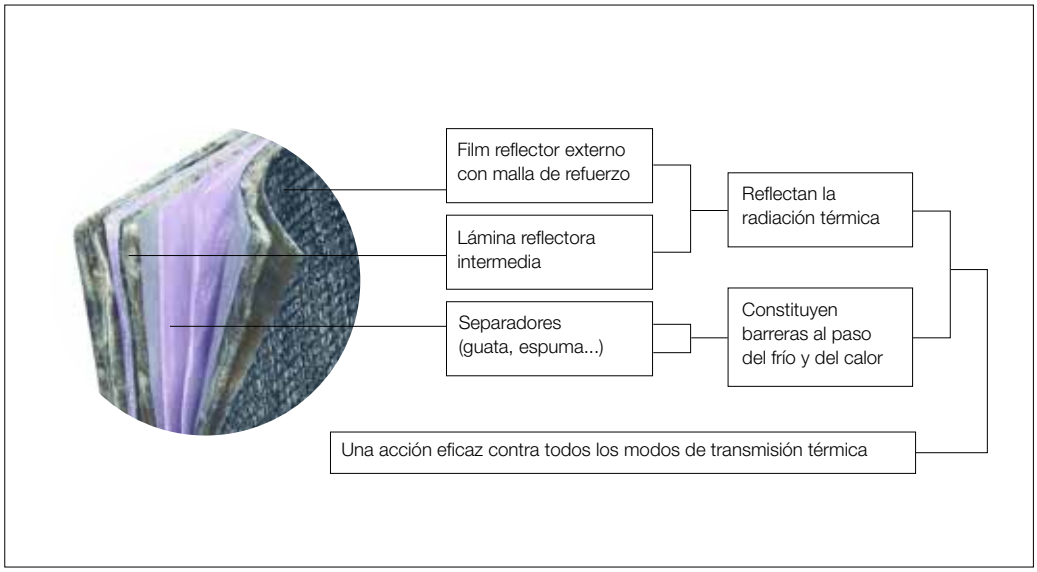
Al igual que la lana de roca se sirve en forma de mantas y paneles, siendo un aislamiento térmico ignífugo.

Los aislantes ultrafinos multirreflectores
Son complejos técnicos de espesor reducido (máx. 30 mm) compuestos por un conjunto de láminas reflectoras y separadores asociadas (guatas, espumas, lana de oveja, etc.).

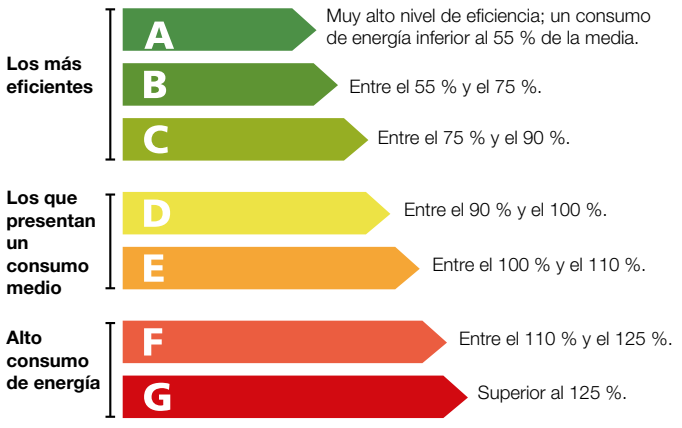
Estos aislantes actúan al mismo tiempo sobre todos los modos de transmisión de calor (radiación, convección, conducción…) y son particularmente eficaces para limitar los intercambios por radiación, que representan una parte muy significativa de las pérdidas de calor en los edificios.

Están perfectamente adaptados para el aislamiento de edificios residenciales, comerciales e industriales (en techos, cubiertas, paredes y suelos).

Con igual eficacia térmica, permiten instalar un sistema de aislamiento de 3 a 5 veces más fino (con cámaras de aire) que los aislantes gruesos tradicionales.



CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA



La clasificación energética en los edificios es la clasificación del consumo energético que tiene una vivienda. Deben tenerse en cuenta aspectos como el aislamiento de la envolvente, los sistemas de refrigeración/calefacción, consumo de A.C.S. Hay 7 tipos de clasificaciones energéticas que van de menor a mayor consumo de energía (A-G). La media de las viviendas en España se sitúa actualmente entre (D-E)

CERTIFICADO ENERGÉTICO

Esta norma **establece la obligatoriedad de proporcionar a compradores y usuarios de los edificios un certificado de eficiencia energética,** que deberá incluir:

· Información suficiente sobre la eficiencia energética del edificio.
· Requisitos de eficiencia energética establecidos por el Código Técnico de la Edificación.
· Información sobre las emisiones de CO_2 resultantes de la energía consumida por el edificio.

¿EN QUÉ CASOS ES OBLIGATORIO TENERLO?

· Edificios de nueva construcción.
· Venta o alquiler del edificio completo o unidades de estos.
· Edificios en los que la autoridad pública ocupe una superficie igual o mayor a 250 m^2 y sean frecuentados habitualmente por público.

¿EN QUÉ CASOS ES OBLIGATORIO EXHIBIRLO?

· Edificios de titularidad privada que sean frecuentados por el público, con una superficie útil total superior a 500 m^2, cuando le sea exigible su obtención.
· Edificios, o parte de ellos, ocupados por las autoridades públicas, que sean frecuentados por el público, con una superficie útil total superior a 250 m^2.

¿CUÁNDO SE DEBE INFORMAR SOBRE EL CERTIFICADO ENERGÉTICO?

· En toda **oferta, promoción y publicidad** dirigida a la venta o alquiler del edificio.
· Con el **contrato de compraventa, será puesto a disposición del adquiriente.**
· Si es arrendado, se pondrá a disposición del arrendatario una copia del certificado.

¿QUIÉN PUEDE REALIZAR EL CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA?

Será suscrito por los denominados «técnicos competentes». Estos técnicos deberán tener cualquiera de las titulaciones académicas y profesionales habilitantes para la redacción de proyectos o dirección de obras y dirección de ejecución de obras de edificación o realización de proyectos de las instalaciones térmicas del edificio, o para la suscripción de certificados de eficiencia energética.

¿CÓMO SE CALCULA EL CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA?

Los resultados se obtendrán a través de un software validado y reconocido por el Ministerio de Industria para la certificación energética de los edificios.
Una vez obtenido, el certificado de eficiencia energética del edificio deberá estar registrado en un inventario de certificaciones energéticas de edificios de las comunidades autónomas y tendrá una validez de diez años.

Introducción

RESISTENCIA TÉRMICA

La resistencia térmica de un material nos indica el grado de aislamiento que ofrece. A mayor "R", mayor poder aislante. (Se mide en m2k/W).

La lambda
La lambda mide la conectividad del material (resistencia a la pérdida de temperatura). La lambda menor se traduce en una mayor capacidad aislante del producto que depende del material que este hecho.

U (W/m³ K) = COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA

Cantidad de calor que atraviesa un cerramiento debido a la diferencia de temperatura. Cuanto más alto, peor aislamiento.

LAMBDA (W/mk) = CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

Cantidad de calor que atraviesa un producto en condiciones unitarias de superficie, espesor, tiempo y diferencia de temperatura. Conductividades térmicas bajas indican mayor poder aislante.

COMPORTAMIENTO AL FUEGO DE UN MATERIAL

Se debe expresar mediante las Euroclases, norma Europea de obligado cumplimiento desde marzo del 2005. Esta expresa la contribución energética al fuego, la opacidad del humo y las gotas de fuego.

	COND. TÉRMICA (W/mk)	
Densidad kg/m³	**Media**	**Prevista**
15	0,038	0,040
18	0,036	0,038
20	0,035	0,037
22	0,034	0,036
25	0,034	0,035
28	0,033	0,035
30	0,033	0,035
32	0,032	0,034
35	0,032	0,034

DB HE Ahorro de Energía

Los espesores de aislamiento orientativo en función de os calores de la tabla a - Anexo E
Transmitancia térmica del elemento U (W/m² K) son los siguientes:

Zonas climáticas		æ	A	B	C	D	E
Muros y suelos en contacto con el aire exterior	U_M-U_S (W/m²K)	0,56	0,50	0,38	0,39	0,27	0,23
	Espesor aislamiento recomendado (cm)	5	6	8	11	12	14
Cubierta en contacto con el aire exterior	U_C (W/m²K)	0,50	0,44	0,33	0,23	0,22	0,19
	Espesor aislamiento recomendado (cm)	5	6	9	13	14	17
Elementos en contacto con espacios no habitables o con el terreno	U_T (W/m²K)	0,80	0,80	0,69	0,48	0,48	0,48
	Espesor aislamiento recomendado (cm)	3	3	3	5	5	5
Huecos	U_H (W/m²K)	2,7	2,7	2,0	2,0	1,6	1,5

* Se ha estimado una conductividad térmica del material aislante de 0,035 W/mK

Poliestireno extruido XPS | Gamma

VENTAJAS

· Aislamiento térmico frente al frío y al calor.
· Mínima absorción de agua: es imputrescible.
· Mantiene sus propiedades aislantes a lo largo de toda la vida útil del edificio.
· Elevada resistencia mecánica a compresión frente a cargas.
· Rapidez y facilidad de ejecución en obra.
· Facilita la difusión de vapor de agua en los paramentos.
· Menor consumo energético del edificio.

CAMPO DE APLICACIÓN

Edificios de uso:
· De pública concurrencia como centros comerciales.
· Residencial público o privado.
· Sanitario como hospitales y ambulatorios.
· Docente como colegios, guarderías y universidades.

GAMMA FOAM PAREDES
Intermedio en paredes de doble hoja de fábrica. 125 x 60 o 260 x 60 cm. 250 Kpa.
Conductividad térmica: 0,034 W/m·k.
Ancho: 0,60 Largo: 1,25 y 2,60
Reacción al fuego: E

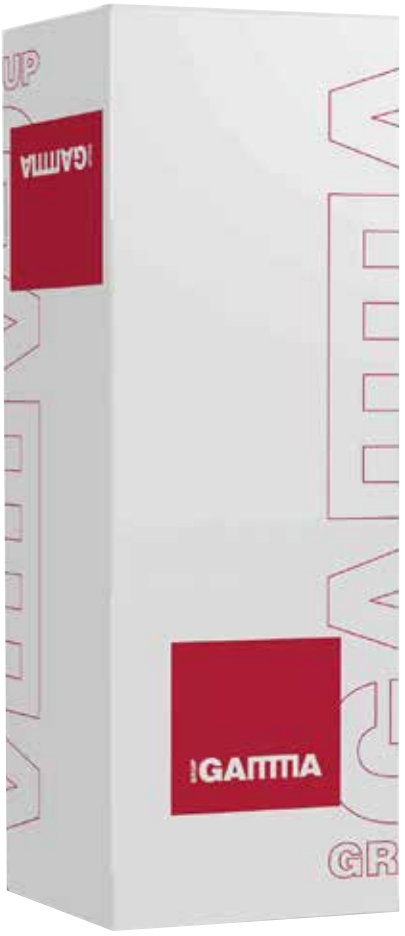
40	ref. G XPSUR005	1,20 km²/W	**6,95 €**/m²
50	ref. G XPSUR008	1,50 km²/W	**8,50 €**/m²

GAMMA FOAM CUBIERTA LISO
Para cubierta plana invertida, inclinada con teja claveteada o muros enterrados.
125 x 60 cm. 300 Kpa. Conductividad térmica: ≤60:0,034 W/m·K, ≥70:0,036 W/m·k.
Ancho: 0,60 Largo: 1,25
Reacción al fuego: E

40	ref. G XPSUR002	1,20 km²/W	**6,75 €**/m²
50	ref. G XPSUR006	1,50 km²/W	**8,65 €**/m²
80	ref. G XPSUR009	2,25 km²/W	**13,75 €**/m²

GAMMA FOAM RANURADO
Para bajo cubiertas de tejas amorteradas. 125 x 60 cm. 300 Kpa.
Conductividad térmica: ≤60:0,034 W/m·K, ≥70:0,036 W/m·k.
Ancho: 0,60 Largo: 1,25
Reacción al fuego: E

40	ref. G XPSUR003	1,200 km²/W	**7,25 €**/m²
50	ref. G XPSUR007	1,50 km²/W	**8,95 €**/m²
60	ref. G XPSUR010	2,00 km²/W	**10,75 €**/m²



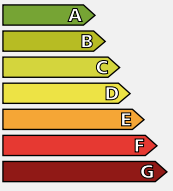
CALIFICACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE UN EDIFICIO

Deberán tener certificación energética todos los edificios de nueva construcción y las modificaciones, reformas o rehabilitaciones de edificios existentes.

La etiqueta deberá ser incluida en toda oferta, promoción y publicidad dirigida a la venta o arrendamiento del edificio.

Calificación de eficiencia energética de edificios proyecto/edificio terminado

Más



Menos

Poliestireno extruido | Ursa

DoP 33XPSN3017041

URSA N-III I

Panel de poliestireno extruido conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral recto. Puede utilizarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50 ºC hasta +75 ºC.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90) espesor ≤ 60	0,034 W/m·K
Lambda (λ90 / 90) espesor 70-80	0,035 W/m·K
Lambda (λ90 / 90) espesor ≥ 100	0,036 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	E

Panel

Código	Lambda (λ90/90) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2140178	0,033	40	0,60	1,25	1,20	9,24
2142530	0,033	50	0,60	1,25	1,50	11,54
2142532	0,033	60	0,60	1,25	1,80	13,85
2141566	0,035	80	0,60	1,25	2,25	18,46
2117598	0,035	100	0,60	1,25	2,85	24,42

DoP 33XPSN3017041

URSA N-III L

Panel de poliestireno extruido conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera. Puede utilizarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50 ºC hasta +75 ºC.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90) espesor ≤ 60	0,034 W/m·K
Lambda (λ90 / 90) espesor 70-80	0,035 W/m·K
Lambda (λ90 / 90) espesor ≥ 100	0,036 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	E

Panel

Código	Lambda (λ90/90) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2140173	0,033	40	0,60	1,25	1,20	9,24
2142529	0,033	50	0,60	1,25	1,50	11,54
2142531	0,033	60	0,60	1,25	1,80	13,85
2141565	0,035	70	0,60	1,25	2,00	16,17
2141563	0,035	80	0,60	1,25	2,25	18,46
2141148	0,035	100	0,60	1,25	2,85	24,42
2117590*	0,036	120	0,60	1,25	3,35	32,59

*Acermi

DoP 34XPSN7017021

URSA N-VII L

Panel de poliestireno extruido conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera. Puede utilizarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50 ºC hasta +75 ºC.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90) espesor ≤ 60	0,036 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	E

Panel

Código	Lambda (λ90/90) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2141202	0,036	80	0,60	1,25	2,20	22,59
2122453	0,036	100	0,60	1,25	2,80	29,26

Poliestireno extruido | Ursa

DoP 33XPSN3017041

URSA N-III PR L

Panel de poliestireno extruido conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie acanalada y mecanizado lateral a media madera. Puede utilizarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50 ºC hasta +75 ºC.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90) espesor ≤ 60	0,034 W/m·K
Lambda (λ90 / 90) espesor 70-80	0,035 W/m·K
Lambda (λ90 / 90) espesor ≥ 100	0,036 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	E

Panel

Código	Lambda (λ90/90) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	€/m²
2143181	0,033	40	0,60	1,25	9,64
2108497	0,033	50	0,60	1,25	12,05
2108523	0,033	60	0,60	1,25	14,45
2138644	0,035	70	0,60	1,25	16,87
2108591	0,035	80	0,60	1,25	19,29
2108592	0,036	100	0,60	1,25	25,46
2141087	0,036	120	0,60	1,25	34,58

DoP 33XPSN5016111

URSA N-V L

Panel de poliestireno extruido conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera. Puede utilizarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50 ºC hasta +75 ºC.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90) espesor ≤ 60	0,034 W/m·K
Lambda (λ90 / 90) espesor ≥ 100	0,036 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	E

Panel

Código	Lambda (λ90/90) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2133764	0,033	40	0,60	1,25	1,20	10,89
2137641	0,033	50	0,60	1,25	1,50	13,64
2137643	0,033	60	0,60	1,25	1,80	16,36
2123854	0,036	70	0,60	1,25	1,95	19,08
2137644	0,036	80	0,60	1,25	2,20	21,80
2136229	0,036	90	0,60	1,25	2,50	28,14
2137645	0,036	100	0,60	1,25	2,80	29,58
2132963	0,036	110	0,60	1,25	3,05	34,55
2117650	0,036	120	0,60	1,25	3,35	37,67

DoP 33XPSH3090111

URSA HR L

Panel de poliestireno extruido conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera. Puede utilizarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50 ºC hasta +75 ºC.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90)	0,029 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	E

Panel

Código	Lambda (λ90/90) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2133766	0,029	40	0,60	1,25	1,35	15,31
2117625	0,029	50	0,6	1,25	1,70	19,13
2117634	0,029	60	0,6	1,25	2,05	22,96
2117636	0,029	80	0,6	1,25	2,75	34,11
2117637	0,029	100	0,6	1,25	3,45	44,35

Poliestireno extruido | Ursa

DoP 33XPSNRG3017041

URSA N-RG I

Panel de poliestireno extruido conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie rugosa y mecanizado lateral recto. Puede utilizarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50 ºC hasta +75 ºC.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90) espesor ≤ 60	0,034 W/m·K
Lambda (λ90 / 90) espesor ≥ 100	0,036 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	E

Panel

Código	Lambda (λ90/90) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2121877	0,033	40	0,60	1,25	1,20	10,62
2138514	0,033	50	0,60	1,25	1,50	13,26
2138515	0,033	60	0,60	1,25	1,80	15,93
2138516	0,036	70	0,60	1,25	1,95	18,59
2138517	0,036	80	0,60	1,25	2,20	21,26
2138518	0,036	90	0,60	1,25	2,50	24,71
2138486	0,036	100	0,60	1,25	2,80	27,95
2138531	0,036	110	0,60	1,25	3,05	33,77
2138532	0,036	120	0,60	1,25	3,35	36,83

DoP 33XPSN2516111

URSA N-W E

Panel de poliestireno extruido conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado. Puede utilizarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50 ºC hasta +75 ºC.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90) espesor ≤ 60	0,034 W/m·K
Lambda (λ90 / 90) espesor 70-80	0,035 W/m·K
Lambda (λ90 / 90) espesor ≥ 100	0,036 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	E

Panel 1,25 M

Código	Lambda (λ90/90) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2141379	0,033	40	0,60	1,25	1,20	9,10
2142528	0,033	50	0,60	1,25	1,50	11,37
2141380	0,033	60	0,60	1,25	1,75	13,66
2142741	0,033	80	0,60	1,25	2,25	18,21

Panel 2,60 M

Código	Lambda (λ90/90) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2138668	0,033	40	0,60	2,60	1,20	9,10
2108415	0,033	50	0,60	2,60	1,50	11,37
2108496	0,033	60	0,60	2,60	1,75	13,66
2108589	0,035	80	0,60	2,60	2,25	18,21
2141760*	0,036	100	0,60	2,60	2,80	24,09

*Acermi

Por ser profesional...

Tienes descuentos

%

Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

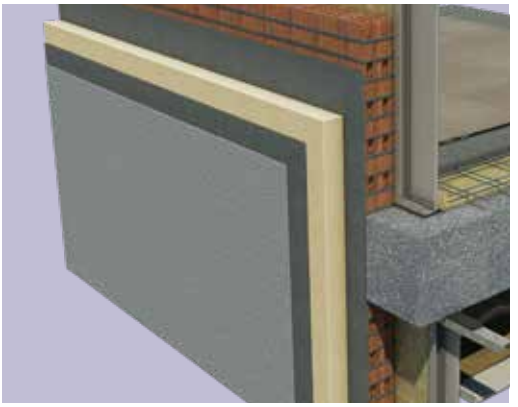
Poliestireno extruido | Ursa

CERRAMIENTOS EXTERIORES
Aislamiento intermedio en fachadas

URSA N-W E
Fachadas de doble hoja de fábrica, con inclusión del aislante URSA N-NW E en el interior.

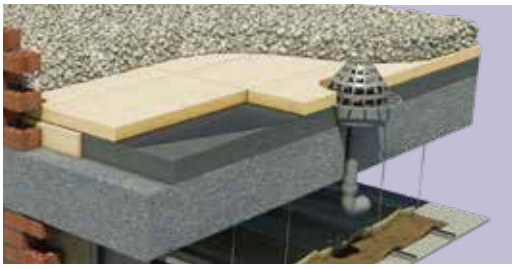
CERRAMIENTOS EXTERIORES
Aislamiento por el exterior (SATE)

URSA N-RG I
Sistema de aislamiento consistente en colocación de paneles aislantes URSA N-RG I sobre la superficie exterior de la fachada o medianera revestidos posteriormente por varias capas protectoras y de acabado ejecutadas con morteros especiales.



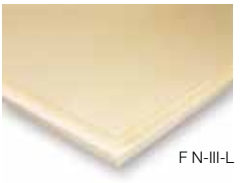
CUBIERTAS
Cubierta invertida

URSA N-III-L
Cubiertas planas, en las que el aislamiento URSA se coloca por encima de la lámina de impermeabilización. Dependiendo de su terminación será: no transitable, transitable, con baldosín, ajardinada, tráfico rodado... En cubiertas invertidas, excelente protección de la estructura del edificio y de la lámina de impermeabilización, mejorando la durabilidad de esta última.



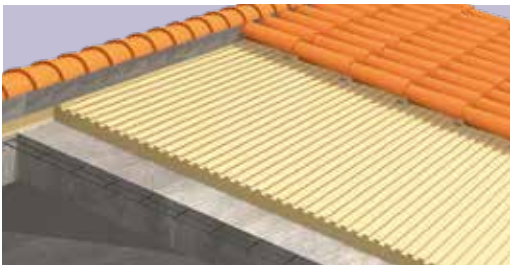
CUBIERTAS
Cubierta inclinada

URSA
N-III-L
N-NIII PR L
N-III I
Aislamiento exterior en cubierta inclinada de tejas de cerámica u hormigón, instaladas sobre un forjado inclinado que forma la pendiente de la vertiente de la cubierta.


F N-III-L

F N-NIII PR L

F N-III I



Poliestireno extruido | Ursa

SUELOS
Suelos

URSA N-III-I / F HR L
Aislamiento térmico en forjados en el que el aislante URSA N-III I se instala sobre el forjado y debajo del pavimento. Indicado también para el aislamiento de la instalación de suelo radiante.

SUELOS
Suelos para tráfico rodado

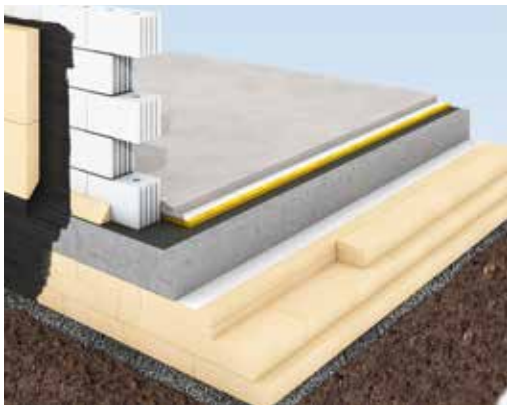
URSA N-V L
Aislamiento térmico en forjados en el que el aislante URSA N-V L se instala para aislamiento térmico bajo pavimento con tráfico rodado pr su excelente resistencia a la compresión.

SUELOS
Suelos con altas exigencias

URSA XN-VII L
Sistema con URSA N-VII L bajo cimentación, por su extraordinaria resistencia a la compresión de 700 kPa.

EN CONTACTO CON EL TERRENO
Bajo cimentación

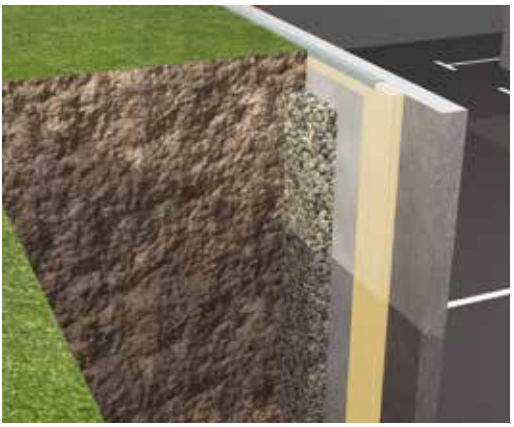
URSN-VII L
Sistema de aislamiento con URSA N-VII L bajo cimentación por su extraordinaria resistencia a la compresión.



Poliestireno extruido XPS | Ursa

EN CONTACTO CON EL TERRENO
Muros enterrados

URSA XPS
F N-NIII L
Sistema de aislamiento con URSA XPS F N-III L para los elementos en contacto directo con el terreno.



Por su naturaleza, características técnicas y prestaciones, el poliestireno extruido URSA XPS es la respuesta tecnológicamente más avanzada en el campo del aislamiento térmico, puesto que aporta a los elementos constructivos a los que se incorpora notablemente beneficios.

			F HR L	F N-III I	F N-III L	F N-III PRL	F N-RG I	F N-V L	F N-VII L	F N-W E
CERRAMIENTOS VERTICALES		Aislamiento intermedio en fachadas								●
		Aislamiento por el exterior SATE					●			
CUBIERTAS		Cubierta invertida			●					
		Cubierta inclinada		●	●	●				
DIVISORIAS HORIZONTALES		Suelos	●	●	●					
		Suelos para tráfico rodado						●		
		Suelos con altas exigencias mecánicas							●	
EN CONTACTO CON EL TERRENO		Muros enterrados			●					
		Bajo cimentación							●	

NOTA: Estas recomendaciones no excluyen otras posibles aplicaciones

Poliestireno extruido XPS | Danosa

CERTIFICACIÓN DE EDIFICIOS: LEED®

CERTIFICACIÓN DE EDIFICIOS: BREEAM®

AENOR AISLANTE TÉRMICO

EPD® THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM S-P- 00501 www.environdec.com

APLICACIÓN	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PROPIEDAD	CORTE	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	PRECIO m³
Cubierta plana invertida y suelo	**DANOPREN® TR**	Paneles rígidos de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a la compresión y mínima absorción de agua. Fabricado sin CFC, HCFC ni HFC		Corte media madera	≥ 0,032-0,037 W/K·m	145
Cubierta inclinada	**DANOPREN® TL**			Corte media madera	≥ 0,032-0,037 W/K·m	185
Cámara de aire	**DANOPREN® PR**			Corte machihembrado	≥ 0,032-0,037 W/K·m	115
Fachadas tipo Sate	**DANOPREN® FS**			Corte machihembrado	≥ 0,032-0,037 W/K·m	200
Suelos industriales	**DANOPREN® 500**			Corte media madera	≥ 0,034-W/K·m	210

Poliestireno extruido XPS | Soprema

SOPRA XPS
La gama de aislamiento térmico de poliestireno extruido de SOPREMA ahora con más contenido de reciclado, mejores prestaciones y eco responsable en todo su ciclo de vida.

Óptimo contra el frío y el calor, lo que hace que sea un producto muy adecuado para el aislamiento de edificios en cualquier zona climática.

SOPRA XPS es 100 % reciclable y ejemplo de economía circular en todos sus procesos de fabricación con una tecnología del reciclado que permite:

· Fabricación con hasta el 100 % de poliestireno reciclado
· Mejor resistencia térmica para grandes espesores
· Fábricas de producción «Zero waste»
· SOPRA XPS es reciclable al final de la vida útil del edificio.

Poliestireno extruido XPS | Soprema

SOPRA XPS

TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PERMITEN UNA GAMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO **MÁS SOSTENIBLE Y SOPRA XPS CON MEJORES PRESTACIONES**

· ECO sostenible **en todo su ciclo de vida.**

· Huella de carbono **más baja** de la industria de XPS.

· Producción con **CO_2 reciclado.**

· **El GWP*** de SOPRA XPS es inferior en más del 50 % respecto al de la media de la industria del XPS.

· Gama fabricada con uno de los porcentajes más altos **de materia prima reciclada** de la industria del XPS.

· Nuestra capilaridad de plantas de producción y reciclaje permiten **distancias máximas de transporte de 600 km** con el consecuente ahorro de emisiones de CO_2.

· **Cero desperdicio** en obra: transporte de SOPRA XPS sobre calas, procedentes **de mermas** de producción, usadas en obra.

· **SOPRA XPS es reciclable** al final de su vida útil.

SOPRA XPS es **tecnología de confort**

*** GWP** (Global Warming Potencial)
Potencial de calentamiento global

Poliestireno extruido XPS | Soprema

SOPRA XPS **PRODUCTOS**

SOPRA XPS SL: Cubierta plana invertida, cubierta inclinada (teja anclada con satel) y aislamiento para suelos.

Código	Dimensiones mm	Espesor mm	R_D	Unidades / paquete	m²/palé	€/m²/paquete
00104672	1250 x 600 (0,75 m²)	40	1,20	10 paneles/paquete	90,00	**7,50 €/m²**
00104673		50	1,50	8 paneles/paquete	72,00	**6,00 €/m²**
00104674		60	1,80	7 paneles/paquete	63,00	**5,25 €/m²**
00105384		70	2,00	6 paneles/paquete	54,00	**4,50 €/m²**
00104675		80	2,25	5 paneles/paquete	45,00	**3,75 €/m²**
00105386 (*)		90	2,55	4 paneles/paquete	42,00	**3,00 €/m²**
00104676		100	2,85	4 paneles/paquete	36,00	**3,00 €/m²**
00104677		120	3,40	3 paneles/paquete	31,50	**2,25 €/m²**

Acabado

SOPRA XPS CR: Cubierta inclinada. Teja anclada con rastrel.

Código	Dimensiones mm	Espesor mm	R_D	Unidades / paquete	m²/palé	€/m²/paquete
00104716	1250 x 600 (0,75 m²)	40	1,20	10 paneles/paquete	90,00	**7,50 €/m²**
00104717		50	1,50	8 paneles/paquete	72,00	**6,00 €/m²**
00104718		60	1,80	7 paneles/paquete	63,00	**5,25 €/m²**
00104719		80	2,25	5 paneles/paquete	45,00	**3,75 €/m²**
00105408		100	2,85	4 paneles/paquete	36,00	**3,00 €/m²**
00104677 (*)		120	3,40	3 paneles/paquete	31,50	**2,25 €/m²**

Acabado

SOPRA XPS TR: Cubierta inclinada acabado teja. Superficie acanalada.

Código	Dimensiones mm	Espesor mm	R_D	Unidades / paquete	m²/palé	€/m²/paquete
00105399	1250 x 600 (0,75 m²)	40	1,20	10 paneles/paquete	90,00	**7,50 €/m²**
00105400		50	1,50	8 paneles/paquete	72,00	**6,00 €/m²**
00105401		60	1,80	7 paneles/paquete	63,00	**5,25 €/m²**
00105404		80	2,25	5 paneles/paquete	45,00	**3,75 €/m²**
00105405		100	2,85	4 paneles/paquete	36,00	**3,00 €/m²**

Acabado

Poliestireno extruido XPS | Soprema

SOPRA XPS CW: Cubierta plana invertida, cubierta inclinada (teja anclada con satel) y aislamiento para suelos.

Código	Dimensiones mm	Espesor mm	RD	Unidades / paquete	m²/palé	€/m²/paquete
00105424	2600 x 600 (1,56 m²)	40	1,20	10 paneles/paquete	187,20	**15,60 €/m²**
00105425		50	1,50	8 paneles/paquete	149,76	**12,48 €/m²**
00105429		60	1,80	7 paneles/paquete	131,04	**10,92 €/m²**
00105427		80	2,25	5 paneles/paquete	93,60	**7,80 €/m²**
00105430		100	2,85	4 paneles/paquete	74,88	**6,24 €/m²**
00106647 (*)		120	3,40	3 paneles/paquete	65,52	**4,68 €/m²**

Acabado

SOPRA XPS PM: Aislamiento para muros.

Código	Dimensiones mm	Espesor mm	RD	Unidades / paquete	m²/palé	€/m²/paquete
00104694	1250 x 600 (0,75 m²)	40	1,20	10 paneles/paquete	90,00	**17,50 €/m²**
00104695		50	1,50	8 paneles/paquete	72,00	**6,00 €/m²**
00104696		60	1,80	7 paneles/paquete	63,00	**5,25 €/m²**
00104697		80	2,25	5 paneles/paquete	45,00	**3,75 €/m²**
00105437		100	2,85	4 paneles/paquete	36,00	**3,00 €/m²**

Acabado

SOPRA XPS CB: Aislamiento para puentes térmicos y fachadas por el exterior (SATE)

Código	Dimensiones mm	Espesor mm	RD	Unidades / paquete	m²/palé	€/m²/paquete
10105441	1250 x 600 (0,75 m²)	40	1,20	10 paneles/paquete	90,00	**17,50 €/m²**
00105443		50	1,50	8 paneles/paquete	72,00	**6,00 €/m²**
00105442		60	1,80	7 paneles/paquete	63,00	**5,25 €/m²**
00105445		80	2,25	5 paneles/paquete	45,00	**3,75 €/m²**
00105448 (*)		100	2,85	4 paneles/paquete	36,00	**3,00 €/m²**
00105446 (*)		120	3,40	3 paneles/paquete	31,50	**2,25 €/m²**

Acabado

SOPRA XPS 500: Cubierta aparcamiento y aislamiento para suelos. Alta resistencia.

Código	Dimensiones mm	Espesor mm	RD	Unidades / paquete	m²/palé	€/m²/paquete
00104699 (*)	1250 x 600 (0,75 m²)	40	1,20	10 paneles/paquete	90,00	**7,50 €/m²**
00104700 (*)		50	1,50	8 paneles/paquete	72,00	**6,00 €/m²**
00104701 (*)		60	1,80	7 paneles/paquete	63,00	**5,25 €/m²**
00106655 (*)		70	2,00	6 paneles/paquete	54,00	**4,50 €/m²**
00104702 (*)		80	2,25	5 paneles/paquete	45,00	**3,75 €/m²**
00104703 (*)		100	2,85	4 paneles/paquete	36,00	**3,00 €/m²**
00104677 (*)		120	2,40	3 paneles/paquete	31,50	**2,25 €/m²**

Acabado

Poliestireno expandido | Knauf

RESISTENCIA MECÁNICA
La resistencia a los esfuerzos mecánicos de los productos de EPS se evalúa generalmente a través de las siguientes propiedades:

- Resistencia a la compresión para una deformación del 10 %.
- Resistencia a la flexión.
- Resistencia a la tracción.
- Resistencia a la cizalladura o esfuerzo cortante.

TENSIÓN DE COMPRESIÓN (CS20) - UNE EN 826
Esta propiedad se requiere en los productos de EPS sometidos a carga, como suelos, cubiertas, aislamiento perimetral de muros, etc.

AISLAMIENTO TÉRMICO
Excelente capacidad de aislamiento térmico frente al calor y al frío. La capacidad de aislamiento térmico de un material está definida por su coeficiente de conductividad térmica (λ) que en el caso de los productos de EPS varía, al igual que las propiedades mecánicas, con la densidad aparente.

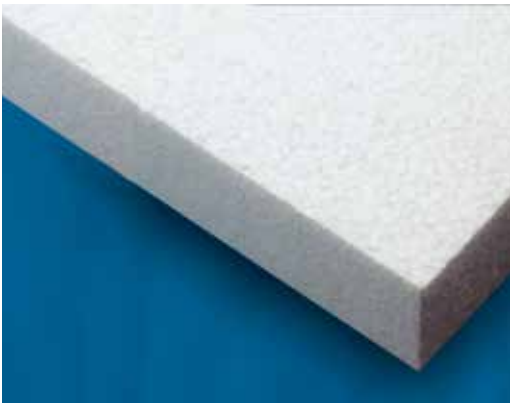
DENSIDAD
Los productos se caracterizan por ser extraordinariamente ligeros aunque resistentes. Su densidad varia (entre 10 kg/m³ hasta los 60 kg/m³).

COMPORTAMIENTO FRENTE AL AGUA Y VAPOR DE AGUA
El poliestireno expandido no es higroscópico, a diferencia de lo que sucede con otros materiales del sector del aislamiento y embalaje. Incluso sumergiendo el material completamente en agua los niveles de absorción son mínimos con valores oscilando ≤ 1 %.
Para determinar la resistencia a la difusión del vapor de agua se utiliza el factor adimensional (μ) que indica cuantas veces es mayor la resistencia a la difusión del vapor de agua de un material con respecto a una capa de aire de igual espesor (para el aire μ = 1).

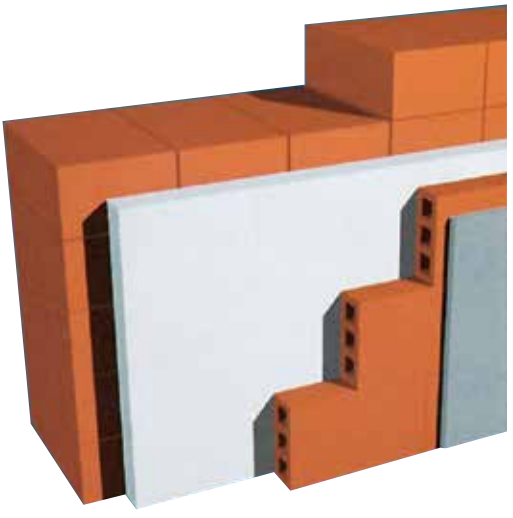
ESTABILIDAD DIMENSIONAL DS(N) - UNE EN 1603
Están sometidos a variaciones dimensionales debidas a la influencia térmica. Estas variaciones se evalúan a través del coeficiente de dilatación térmica que, para los productos de EPS, es independiente de la densidad y se sitúa en valores que oscilan en el intervalo 5-7 x 10-5 K-¹, es decir entre 0,05 y 0,07 mm por metro de longitud y grado Kelvin.

ESTABILIDAD FRENTE A LA TEMPERATURA
El rango de temperaturas en el que este material puede utilizarse con total seguridad sin que sus propiedades se vean afectadas no tiene limitación alguna por el extremo inferior (excepto las variaciones dimensionales por contracción). Con respecto al extremo superior, el límite de temperaturas de uso se sitúa alrededor de los 100 ºC para acciones de corta duración y alrededor de los 80 ºC para acciones continuadas y con el material sometido a una carga de 20 kPa.

COMPORTAMIENTO FRENTE A FACTORES ATMOSFÉRICOS
La radiación ultravioleta es prácticamente la única que reviste importancia. Bajo la acción prolongada de la luz UV, la superficie del EPS amarillea y se vuelve frágil, de manera que la lluvia y el viento logran erosionarla. Dichos efectos pueden evitarse con medidas sencillas, en las aplicaciones de construcción con pinturas, revestimientos y recubrimientos.



PLACA EPS 10 GL	2000 x 1000 mm	0,046 km²/W
PLACA EPS 15 GL	2000 x 1000 mm	0,039 km²/W
PLACA EPS 20 GL	2000 x 1000 mm	0,037 km²/W
PLACA EPS 25 GL	2000 x 1000 mm	0,035 km²/W
PLACA EPS 30 GL	2000 x 1000 mm	0,033 km²/W



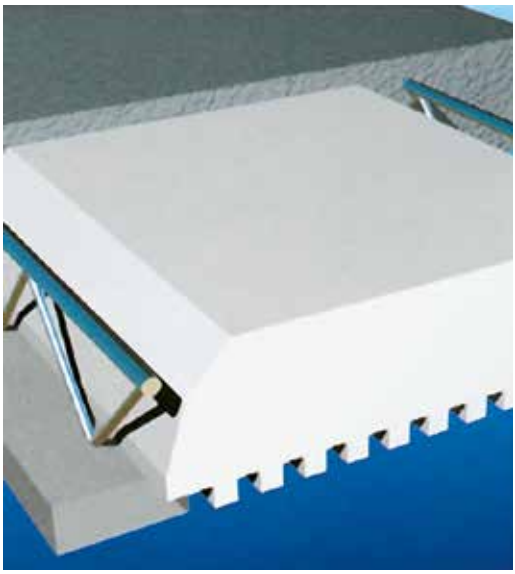
Poliestireno expandido | Knauf

Ideal para cualquier tipo de forjado.
Gracias a sus propiedades aislantes y aligerantes, reportará una serie de ventajas a tener en cuenta como pueden ser:

- Mejor peso del forjado
- Mejor aislamiento térmico con mejora de eficiencia energética
- Facilidad de manejo y colocación
- Reducción de esfuerzo y tiempos de ejecución
- Eliminación de elementos adicionales (grúas, etc)

En cuanto a su reacción al fuego, están catalogadas como EUROCLASE E (Autoextinguible).
Otra de las ventajas que deben tenerse en cuenta es el considerable ahorro económico producido por las menores cuantías calculadas de hierro y hormigón.
La reducción del peso está calculada entre 100 y 130 kg/m^2.

desde **100 €**/m^3



Lana de roca - divisiones horizontales - cubierta plana | Rockwool

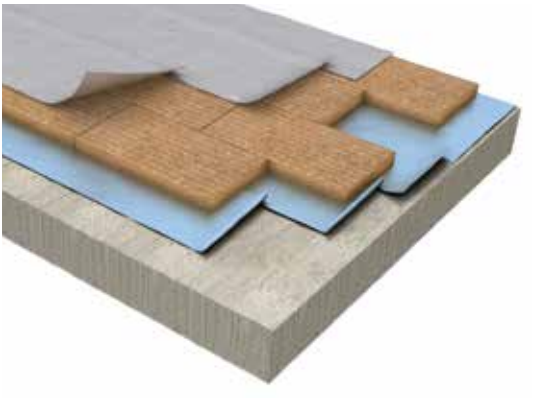
Sistema de aislamiento térmico y acústico continuo por el exterior de cubiertas planas visitables, no transitables, con soporte estructural de hormigón armado, formado por paneles de lana de roca de Doble Densidad, HARDROCK 391, para un mayor aislamiento y una mejor resistencia mecánica.

VENTAJAS

· Protección contra el fuego. El aislamiento de lana de roca ROCKWOOL es incombustible (A1)
· Facilita el proceso de instalación.
· Aislamiento continuo: se eliminan los puentes térmicos.
· Permite acceso para mantenimiento de equipos de instalaciones o puntos singulares como claraboyas, desagües, etc.
· Certificado Factory Mutual del panel de cubierta.
· Con un solo producto mejora el aislamiento térmico, acústico y de protección contra el fuego.

MONOROCK 365
Panel rígido de alta densidad.
Impermeabilización y aislamiento para cubiertas planas no transitables que requieren resistencia para un mantenimiento bajo (2 visitas anuales). Colocar lámina de impermeabilización autoprotegida por encima.
120x100x8.

ref. G MONOR001
30,05 €/m²



HARDROCK 391
Panel rígido de lana de roca volcánica de Doble Densidad cuya cara superior es de extrema dureza. Aporta a las cubiertas una alta seguridad en caso de incendio, y altas prestaciones térmicas y acústicas.
120X100x30 cm.

15,70 €/m²

DOBLE DENSIDAD **DD**

Lana de roca - cubierta inclinada | Rockwool

Solución constructiva para aislamiento térmico y acústico por el exterior de cubiertas inclinadas, con inclinación de 0º a 90º, con soporte pesado (forjado de hormigón) o ligero (madera o cerámico). Sistema de aislamiento térmico y acústico continuo. Utiliza paneles de lana de roca de Doble Densidad, DUROCK ENERGY SP o ROCKCIEL, colocados sobre el soporte estructural y fijados mediante un tirafondo de doble rosca.

VENTAJAS

· La doble densidad permite soportar cargas puntuales de hasta 0,25 KPa.
· Resistencia a la compresión: gracias a la capa más densa, reparte la carga sobre una sección más amplia que resulta menos solicitada y, por tanto, se obtiene un mejor comportamiento mecánico.
· Mejora el aislamiento térmico y acústico.
· Evita puentes térmicos.
· Protección contra el fuego. Evita la propagación de incendios.
· Facilita el proceso de instalación.
· Se puede instalar sobre distintos soportes: madera, cerámica, hormigón, placa de yeso laminado, etc.

DUROCK ENERGY SP
Panel rígido de lana de roca doble densidad. Cara superior de mayor densidad con gran resistencia a pisadas con una marca para su identificación.

120x100x5cm	ref.G ROCKS004	**18,77 €**/m²
120x100x8cm	ref.G ROCKS005	**30,04 €**/m²

ROCKCIEL
Panel rígido de lana de roca de doble densidad que aporta a la cubierta un excelente rendimiento térmico, acústico y de reacción al fuego.

DOBLE DENSIDAD **DD**

120x60x8cm	236683	2,35R=m²K/W	**28,37 €**/m²
120x60x10cm	213898	2,90R=m²K/W	**38,30 €**/m²
120x60x14cm	74244	4,00R=m²K/W	**50,05 €**/m²
120x60x16cm	63626	4,40R=m²K/W	**55,10 €**/m²
120x60x18cm	74245	5,00R=m²K/W	**62,15 €**/m²
120x60x20cm	64393	5,55R=m²K/W	**69,99 €**/m²

Lana de roca - divisiones horizontales - cubierta inclinada | Rockwool

Solución constructiva para aislamiento térmico y acústico de cubiertas inclinadas sobre último forjado, buhardillas y desvanes, con soporte pesado (de hormigón) o ligero (de madera o cerámico) recomendada especialmente en rehabilitación, aunque es válida también para obra nueva. El aislamiento de lana de roca a granel, ROCKIN L, es insuflado con una máquina neumática por debajo o sobre el soporte dependiendo de cada caso, recomendado para rehabilitación. El fieltro de lana de roca ROULROCK KRAFT, es la solución recomendada en obra nueva, se instala por el interior, entre los tabiquillos o sobre el soporte existente.

VENTAJAS

· Confort acústico y térmico.
· Ahorro energético y económico inmediato.
· Protección contra el fuego (incombustible).
· Rápida instalación de aislamiento sobre último forjado.
· Sin mantenimiento.

ROULROCK KRAFT
Para buhardillas no habilitadas

Fieltro de lana de roca.
Una cara con papel kraft.
Barrera de vapor.
Medida: 600 X 120 x 8 cm.

ref. G ROUL1001

6,88 €/m²

Densidad nominal 22-27 kg/m³

ROCKIN L
Nódulos para el insuflado y soplado con máquina neumática. Aislamiento acústico y térmico, incombustible. **Densidad nominal 55 kg/m² en muros y techos, y 21-25 kg/m² para soplado en buhardillas.**

ref. 233671

3,19 €/kg.

Lana de roca - techos | Rockwool

Solución constructiva indicada para aumentar el aislamiento acústico de una partición horizontal, así como conseguir una elevada absorción acústica. Instalar un falso techo, sobre el cual se disponen un aislamiento continuo con los paneles de lana de roca ALPHAROCK, o mediante el soplado de lana de roca a granel, ROCKIN L, con ayuda de una máquina neumática.

VENTAJAS

· Ahorro energético y económico inmediato.
· Rapidez y facilidad de instalación.
· Confort acústico y térmico.
· Protección contra incendios. El aislamiento de lana de roca ROCKWOOL es incombustible (A1)
· No absorbe el agua.
· No favorece el desarrollo de microorganismos.
· Sin mantenimiento.

ALPHAROCK E225
Panel semirrígido de lana de roca no revestido.
Aislamiento térmico y acústico.
Contribuye a la resistencia al fuego del sistema, con perfecta manejabilidad.
Densidad nominal 70 kg/m³
Euroclase A1

135 x 40 x 4		1,15 km²/W	**8,35 €**/m²
135 x 40 x 5		1,45 km²/W	**10,72 €**/m²
135 x 40 x 6		1,75 km²/W	**12,48 €**/m²
135 x 60 x 3		0,85 km²/W	**6,37 €**/m²
135 x 60 x 4	ref.G ALPHA004	1,15 km²/W	**8,19 €**/m²
135 x 60 x 5		1,45 km²/W	**10,63 €**/m²
135 x 60 x 6		1,75 km²/W	**12,67 €**/m²
135 x 60 x 8	ref.G ALPHA001	2,35 km²/W	**17,09 €**/m²
135 x 60 x 10		2,990 km²/W	**20,54 €**/m²

ROCKIN L
Nódulos para el insuflado y soplado con máquina neumática.
Aislamiento acústico y térmico, incombustible. **Densidad nominal 55 kg/m² en muros y techos, y 21-25 kg/m² para soplado en buhardillas.** 20 kg.

ref. 233671

3,19 €/kg.

Lana de roca - divisiones horizontales - suelos y forjados | Rockwool | Ursa

Solución de aislamiento térmico y acústico, en particular al ruido de impacto, de forjados o losas en contacto con el terreno, mediante la instalación de una capa elástica a base de aislante de lana de roca ROCKSOL 525 o ROCKSOL 501, un zócalo perimetral del mismo material, un film plástico y una capa de compresión armada a modo de losa flotante, se finaliza con el acabado deseado en cada caso: moqueta, parqué, etc.

VENTAJAS

· Mejora sustancial del aislamiento térmico en la envolvente del edificio.
· Aislamiento de los ruidos de impacto que puedan propagarse por la estructura del edificio.
· Fácil y rápida instalación.
· Sistema idóneo para aislar el primer forjado en contacto con el terreno.

CUBIERTAS INCLINADAS
Cubiertas

URSA PUREONE PURE 35QN
PURE 35QP
Aislamiento exterior en cubierta inclinada de tejas de cerámica u hormigón, instaladas sobre un forjado inclinado que forma la pendiente de la vertiente de la cubierta.

Pure 35QN

Pure 35QP

ROCKSOL 501
λ0,035 w/ (mmK)
Panel rígido de lana de roca no revestido.
Aislamiento térmico y acústico, a ruido de impacto, en participaciones interiores horizontales y forjados en contacto con el terreno y con espacios no habitables.
Gran rendimiento térmico. Rendimiento acústico superior.
Buena densidad en poco espesor. Rigidez.
Densidad 90 kg/m³.

120x60x2	ref.G ROCKS001	**7,74 €**/m²
120x60x3		**11,67 €**/m²
120x60x4		**15,41 €**/m²

ROCKSOL 525
λ0,038 w/ (mmK)
Panel rígido de lana de roca no revestido para el aislamiento térmico y acústico, y a ruido de impacto en suelos y forjados. Puede ir bajo capa de compresión de mortero autonivelante.
Densidad nominal 150 kg/m³.

120x60x1,5 cm	226561	0,35R=m²K/W	**8,05 €**/m²
120x60x3 cm	139401	1,05R=m²K/W	**16,08 €**/m²
120x60x4 cm	58839	1,30R=m²K/W	**18,10 €**/m²
120x60x5 cm	58840	1,55R=m²K/W	**22,65 €**/m²

Lanas minerales - divisiones horizontales - buhardillas no habitables | Ursa

CUBIERTAS INCLINADAS
Buhardillas no habilitadas

URSA PULS'R 47

La lana mineral insuflada también se utiliza en construcciones de madera (armazones, techos con vigas de madera y construcciones de techos inclinados) tanto de obra nueva como en rehabilitación. En buhardillas no habitables se sopla mecánicamente en el hueco con una densidad nominal de 11 kg/m^3 y, por tanto, permite ahorrar una gran cantidad de material en comparación con otros materiales de aislamiento insuflados.

URSA PULS'R 47

Lana mineral blanca sin ligantes, incombustible y repelente al agua para aplicar por soplado.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90)	0,047 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	A1

Código	Dimensiones saco (cm)	kg / saco	€/kg
2139602	110 x 55 x 18	13,50	4,42

URSA PULS'R 47 KIT DE INSTALACIÓN

Protección de mecanismos eléctricos, separador para el contorno de la trampilla de acceso, mascarilla, medidor graduado de espesor, ficha de trazabilidad de la instalación.

Código	ud. / caja	EAN caja	€/caja
7042124	6	4017916487753	142,54

			Pure Floc KD	PULS'R
CERRAMIENTOS VERTICALES		Aislamiento intermedio en fachadas de fábrica de ladrillo	●	
DIVISORIAS VERTICALES Y HORIZONTALES		Tabiques y trasdosados de PYL	●	
CUBIERTAS INCLINADAS		Buhardilla no habitable		●

Por ser profesional...

Tienes descuentos

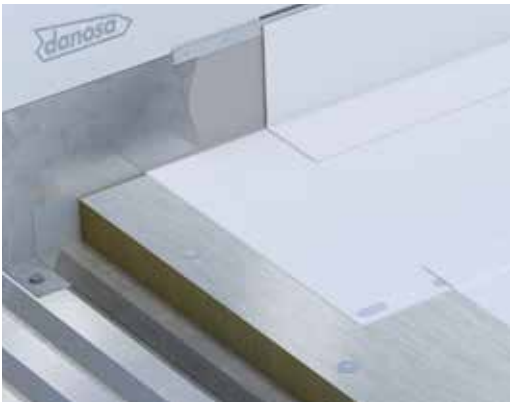
%

Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

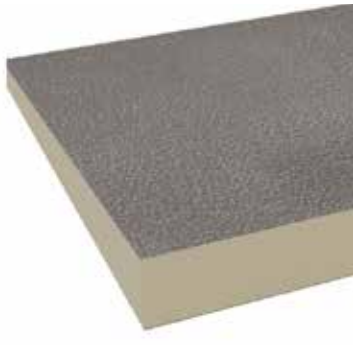
Poliisocianurato - PIR | Danosa

Campo de aplicación
· Aislamiento térmico de cubiertas planas industriales realizadas con chapa metálica (cubierta deck).

Ventajas y beneficios
· Específicamente diseñados para obtener un aislamiento óptimo.
· Paneles de gran rigidez y bajo peso.
· Facilidad de manipulación y puesta en obra.

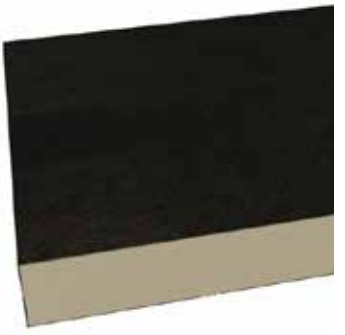


DANOPIR AL



DANOPIR VV

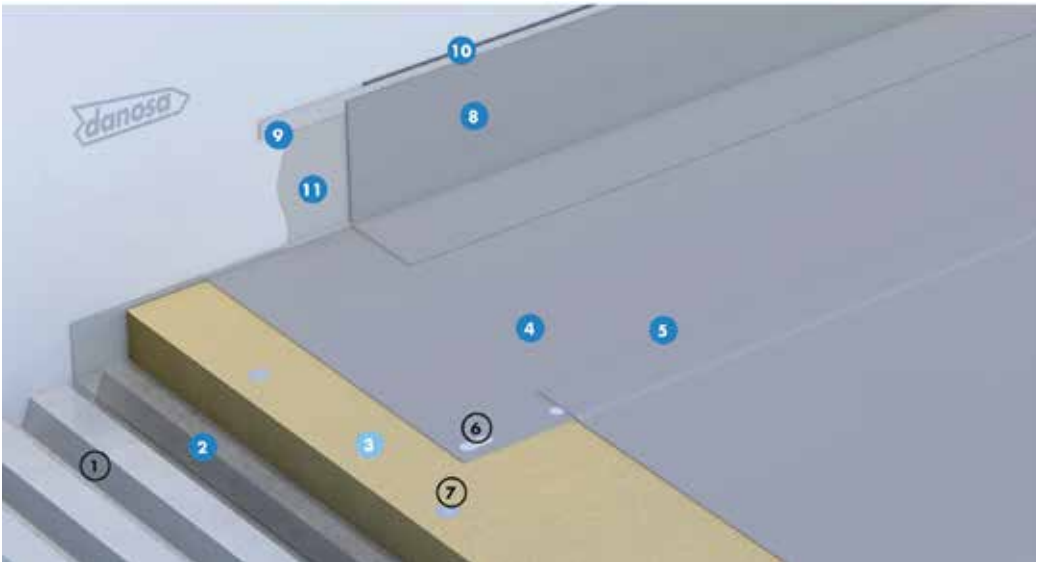
DANOPIR BV



Código	Nombre comercial	Descripción	Espesor (mm)	Dimensiones (m)	Paneles/ palé	Precio €/m²
670001	**DANOPIR® AL**	Panel de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) revestido por las dos caras con un complejo multicapa aluminio.	50	1,20 x 2,50	24	**26,69 €/m²**
670002			60		20	**30,55 €/m²**
670003			80		15	**37,90 €/m²**
670004			100		12	**46,23 €/m²**
670005			120		10	**54,57 €/m²**
670006			150		8	**67,90 €/m²**
671001	**DANOPIR® VV**	Panel de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) revestida por las dos caras con un recubrimiento de velo de vidrio.	50	1,20 x 2,50	24	**24,97 €/m²**
671002			60		20	**28,83 €/m²**
671003			80		15	**36,18 €/m²**
671004			100		12	**43,56 €/m²**
671005			120		10	**51,91 €/m²**
672001	**DANOPIR® BV**	Panel de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) revestida por una de las dos caras con un velo de vidrio bituminado y por la otra con un velo de vidrio.	50	1,20 x 2,50	24	**25,06 €/m²**
672002			60		20	**28,60 €/m²**
672003			80		15	**37,59 €/m²**
672004			100		12	**44,29 €/m²**
672005			120		10	**51,65 €/m²**

CUBIERTA DECK NO TRANSITABLE

Impermeabilización: Membrana PVC fijada mecánicamente
Aislamiento térmico: Poliisocianurato (PIR)
Acabado: Lámina intemperie



ESTANQUEIDAD AL AGUA
DANOPOL® HS 1.5

AHORRO DE ENERGÍA
DANOPIR®

VENTAJAS
· Impermeabilización resistente a radiación ultravioleta.
· Sistema de impermeabilización y aislamiento ligero.
· Impermeabilización de alta durabilidad.
· Impermeabilización fijada mecánicamente.
· Aislamiento térmico de baja conductividad y alta resistencia a compresión.
· Soldaduras mediante aire caliente y control mediante máquinas soldadoras automáticas.
· Sistema con Declaración Ambiental de Producto.
· Programa Europeo de reciclaje de materiales de PVC ROOFCOLLECT®.

APLICACIÓN
· Edificios logísticos e industriales.
· Edificios de pública concurrencia: centros comerciales.
· Edificios residenciales públicos o privados.
· Edificios para docencia: colegios, universidades, guarderías.
· Edificios administrativos y corporativos.
· Edificios sanitarios: hospitales, ambulatorios, centros de salud, residencias.

LEYENDA
Cubierta:

1. Soporte de impermeabilización

2. Barrera de vapor DANOPOL® 250 BV

3. Aislamiento térmico poliisocianurato DANOPIR®

4. Lámina impermeabilizante DANOPOL® HS 1.5

5. Sellado de solapas DANOPOL® LÍQUIDO

6. Fijación mecánica del sistema de impermeabilización.

7. Fijación mecánica del aislamiento térmico

Perimetral:

8. Banda de terminación DANOPOL® HS

9. Perfil de sujeción colaminado DANOSA® TIPO B

10. Sellado elástico ELASTYDAN® PU 40 GRIS

11. Adhesivo GLUE-DAN® PVC

Lanas minerales - divisiones horizontales | Ursa

DoP 34TER32NK19021

URSA TERRA Plus 32 T0003

Panel semirrígido de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila de altas prestaciones mecánicas, sin revestimiento. Suministrado en panel y panel enrollado.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90)	0,032 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	A1

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2142291	30	1,20	13,50	0,90	4,89
2141356	50	0,40	8,10	1,55	7,39
2141357	60	0,40	8,10	1,85	8,90
2141358	80	0,40	5,40	2,50	11,94
2141943	80	1,20	5,40	2,50	11,94
2141359	100	0,40	5,40	3,10	14,86

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2141708	40	0,60	1,35	1,25	6,04
2141709	50	0,60	1,35	1,55	7,54
2141731	60	0,60	1,35	1,85	8,97
2141732	80	0,60	1,35	2,50	12,09
2141733	100	0,60	1,35	3,10	14,97
2141735	120	0,60	1,35	3,75	18,11
2141736	140	0,60	1,35	4,35	21,11

DoP 34TER32AK19031

URSA TERRA PLUS 32 ALUMINIO P2003

Panel semirrígido de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto con un papel kraft aluminio.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90)	0,032 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	B-s1,d0

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
-	40	0,60	1,35	1,25	9,43
-	50	0,60	1,35	1,55	11,36
-	60	0,60	1,35	1,85	13,27
2142712	80	0,60	1,35	2,50	16,27
2142785	100	0,60	1,35	3,10	21,60
-	120	0,60	1,35	3,75	23,98
-	140	0,60	1,35	4,35	27,86

DoP 34TER37KP19101

URSA TERRA PANEL PAPEL P1051

Panel de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto con un papel kraft. Suministrado en panel.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90)	0,037 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	F

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2137705	50	0,60	1,35	1,35	4,65
2075020	60	0,60	1,35	1,60	5,51
2141510	75	0,60	1,35	2,00	6,53
2141395	680	0,60	1,35	2,15	6,99
2138624	100	0,60	1,35	2,70	8,66
2138626	120	0,60	1,35	3,20	10,37
2141521	150	0,60	1,35	4,05	12,95

Lanas minerales - divisiones horizontales | Ursa

DoP 34TER37GT19101

URSA TERRA R P8741

Panel enrollado de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto por la cara exterior con un tejido Zero de alta resistencia.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90)	0,037 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	A2-s1, d0

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2135144	60	0,60	10,80	1,60	9,97
2139977	60	1,20	10,80	1,60	9,97
2135145	80	0,60	8,10	2,15	10,99
2140548	80	1,20	5,10	2,15	10,99
2138584	100	0,60	5,40	2,70	14,63
2141161	100	1,20	5,40	2,70	14,63
2142393	120	1,20	4,80	3,20	16,27
-	140	0,60	4,40	3,75	17,94
-	160	0,60	3,90	4,30	19,62
-	180	0,60	3,50	4,85	21,31
-	200	0,60	3,10	5,40	23,05

DoP 33UGW40KP15091

URSA TERRA MANTA PAPEL MRK 40

Manta de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierta con un papel kraft. Suministrada en rollo.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90)	0,040 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	F

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2062020	60	1,20	12,50	1,50	3,45
2141745	80	0,60	11,00	2,00	4,44
2062021	80	1,20	11,00	2,00	4,44
2062022	100	1,20	8,50	2,50	5,83
2062023	100	0,60	8,00	2,50	5,83
2062024	120	1,20	6,50	3,00	6,96
2062025	140	1,20	5,50	3,50	8,05
2139094	160	1,20	5,50	4,00	8,66
2062028	180	1,20	4,50	4,50	11,32
2062029	200	1,20	4,50	5,00	12,35
2062030	220	1,20	3,50	5,00	14,18
2139095	240	1,20	3,75	6,00	15,01
2139093	260	1,20	3,50	6,50	16,17

DoP 34UGW40NK16021

URSA TERRA MANTA FIELTRO MNU 40

Manta de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, sin recubrimiento.
Suministrada en rollo.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90)	0,040 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	A1

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2062060	80	1,20	10,00	2,00	4,28
2062061	100	1,20	8,00	2,50	5,38
2062062	120	1,20	6,00	3,00	6,67
2136457	140	1,20	5,50	3,50	7,42
2136458	160	1,20	4,50	4,00	8,44
2075171	200	1,20	4,00	5,00	10,63

Lanas minerales - divisiones horizontales | Ursa

DIVISORIAS HORIZONTALES
Suelos

URSA TERRA SOL T70P
Los suelos representan una de las superficies más importantes que deben tenerse en cuenta, por lo que sus prestaciones son determinantes en el nivel de aislamiento térmico y acústico que pueden tener los locales. Para obtener un aislamiento que proporcione simultáneamente prestaciones térmicas y acústicas, la única solución viable consiste en disponer de un suelo flotante sobre un aislante elástico URSA TERRA Sol, colocado bajo el pavimento como intercalario elástico entre el forjado y el pavimento, actúa como un muelle para amortiguar el ruido de impacto en los forjados.

DIVISORIAS HORIZONTALES
Sobre falso techo

AISLAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO DE FALSOS TECHOS

URSA TERRA T18P/T18R P4252 VN - R P8741
Falsos techos con terminación lisa: se colocará una lana mineral para mejorar el aislamiento acústico a ruido aéreo así como para aumentar el aislamiento térmico.
Falsos techos perforados: se colocará la lana mineral desnuda o con el velo negro en contacto con la placa perforada para mejorar el acondicionamiento acústico de la estancia, así como aumentar el aislamiento térmico.

T18P/T18R

P4252 VN

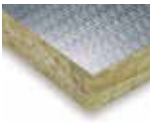
R P8741

DIVISORIAS HORIZONTALES
Bajo forjado

URSA TERRA PLUS 32 T0003 PANEL ALUMINIO GOFRADO P2363
Colocación del aislante fijado mecánicamente bajo el forjado de garajes o locales comerciales garantizando un buen nivel de aislamiento térmico y acústico de la vivienda sobre este espacio.

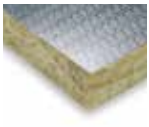
Plus 32 T0003

P2363



Lanas minerales - divisiones horizontales | Ursa

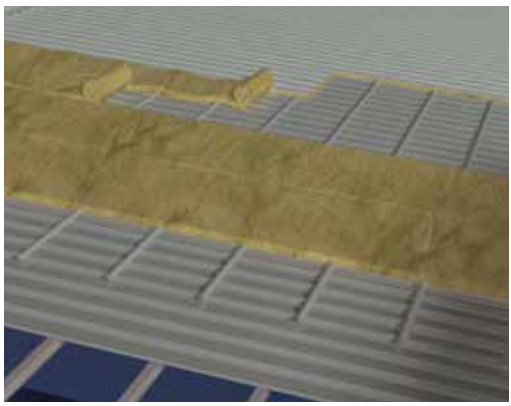
DIVISORIAS HORIZONTALES
Falsos techos industriales



URSA TERRA PANEL ALUMINIO GOFRADO P2363
Aplicación utilizada en aquellos casos en los que, además de buscar una mejora del aislamiento térmico y acústico en edificios industriales, interesa conseguir un aspecto final de acabado. La incorporación del panel de falsos techos URSA TERRA Panel aluminio gofrado permite además mejorar la absorción acústica del local.

CUBIERTAS
Cubiertas industriales

URSA TERRA MANTA FIELTRO MNU 40
Sistema de cerramiento formado por dos chapas metálicas trapeciales con aislamiento URSA TERRA Manta Fieltro en el interior. Es utilizado frecuentemente en naves industriales tanto de obra nueva como en rehabilitación.



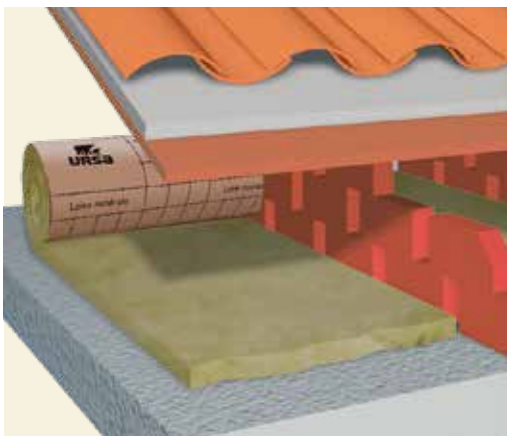
CUBIERTAS
Bajo cubierta inclinada

URSA SECO MEMBRANA
URSA TERRA T18P/T18R PLUS 32 T0003
MANTA PAPEL MRK 40
Cubiertas inclinadas de tejas de cerámica u hormigón, colocadas con mortero encima de una solera de fábrica de albañilería y apoyadas sobre tabiquillos de formación de pendientes, con lana mineral URSA TERRA Manta Papel apoyada sobre forjado de soporte. La cámara de aire ventilada permite minimizar el riesgo de condensaciones y evitar al sobrecalentamiento en verano.

Membrana

T18P/T18R

Plus 32 T0003



Manta Papel MRK 40

Lanas minerales - divisiones verticales | Ursa

DoP 34TER35NK17101

URSA TERRA T18R / T18P

Panel de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, sin revestimiento. Suministrado en panel T18P y panel enrollado T18R.

Características técnicas certificadas

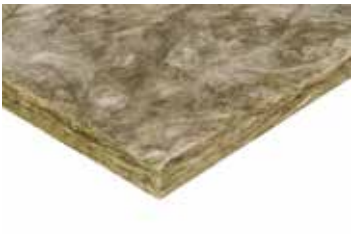
Lambda (λ90 / 90)	0,035 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	A1

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2138578	30	0,60	16,20	0,85	2,44
2142169	46	0,40	13,50	1,30	4,34
2142213	46	0,60	13,50	1,30	4,34
2131744	65	0,40	10,80	1,85	5,77
2131747	65	0,60	10,80	1,85	5,77
2137138	85	0,40	8,10	2,40	7,57
2136607	85	0,60	8,10	2,40	7,57
2142106	100	0,40	5,40	3,85	8,97
2141080	100	0,60	5,40	2,85	8,97
2141101	120	0,60	5,40	3,40	10,84

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2141628	30	0,60	1,35	0,85	2,49
2142180	46	0,60	1,30	1,55	4,40
2141625	65	0,60	1,35	1,85	5,89
2141627	85	0,60	1,35	2,40	7,74
2141629	100	0,60	1,35	2,85	9,13
2141630	120	0,60	1,35	3,40	11,06



DoP 34TER37NK19101

URSA TERRA BASE

Panel semirrígido de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto con un papel kraft aluminio.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90)	0,037 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	A1

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2140335	50	0,40	13,50	1,35	3,58
2140336	50	0,60	13,50	1,35	3,58
2140338	60	0,40	10,80	1,60	4,32
2140339	60	0,60	10,80	1,60	4,32
2140340	75	0,40	8,10	2,00	5,93
2140371	75	0,60	8,10	2,00	5,93
2140372	100	0,60	6,50	2,70	7,57
2141313	100	0,40	6,50	2,70	7,57
2140373	120	0,60	5,40	3,20	9,17
2141107	130	0,60	4,80	3,50	9,97
2141108	140	0,60	4,80	3,75	10,80
2141109	150	0,60	4,80	4,05	11,58

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2141651	50	0,60	1,35	1,35	3,68
2141652	60	0,60	1,35	1,60	4,42
2141653	75	0,60	1,35	2,00	5,98
2141654	100	0,60	1,35	2,70	7,66
2141655	120	0,60	1,35	3,20	9,30
2141656	130	0,60	1,35	3,50	10,11
2141657	140	0,60	1,35	3,75	10,76
2141658	150	0,60	1,35	4,05	11,62

Lanas minerales - divisiones verticales | Ursa

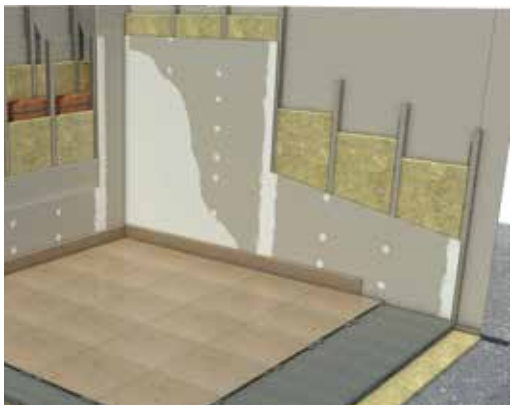
DIVISORIAS VERTICALES
Tabiquería

Plus 32 T0003

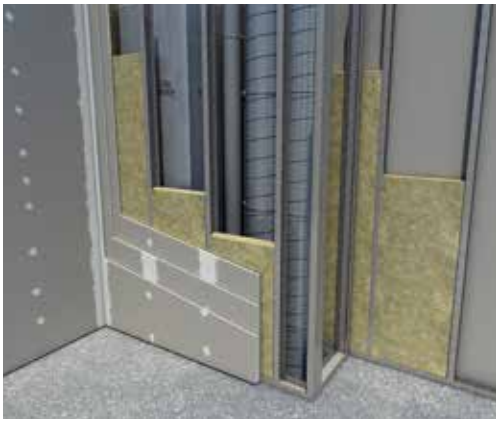
T18P/T18R

Base

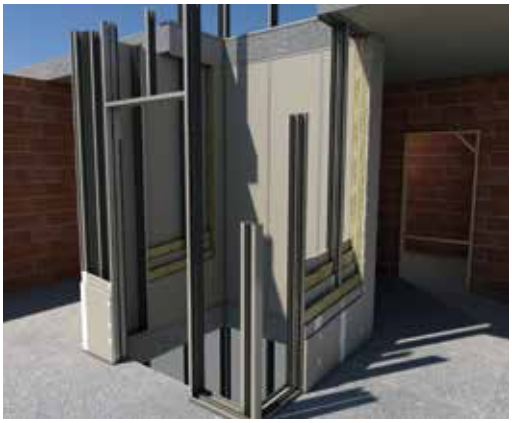
URSA TERRA PLUS 32 T0003 T18P/T18R - BASE
Paredes divisorias de interiores compuestas por placas de yeso laminado con estructura metálica autoportante y relleno intermedio de lana mineral. Sistema utilizado para conseguir tabiquerías de poco peso y gran aislamiento acústico.



Aislamiento acústico en soluciones para patinillos
Sistema de aislamiento térmico y acústico mediante doble o triple placa de yeso laminado por la cara exterior, sustentadas sobre una estructura metálica autoportante y relleno del espacio intermedio con lana mineral.



Aislamiento acústico en huecos de ascensores
Sistema de aislamiento térmico y acústico mediante placas de yeso laminado por ambas caras, sustentadas sobre una estructura metálica autoportante y relleno del espacio intermedio con lana mineral.



DIVISORIAS VERTICALES
Aislamiento medianeras

URSA TERRA PLUS 32 T0003
Paredes dobles de fábrica. Consiste en colocar un material aislante entre las dos hojas de fábrica de ladrillo pertenecientes a las zonas comunes de caja de escalera o de ascensor, o entre viviendas de un mismo edificio, etc., con la finalidad de aislar tanto térmica como acústicamente la vivienda de dichas zonas. Así se consigue un aumento del confort y un ahorro de energía.

Lanas minerales - divisiones verticales - tabiquería | Rockwool

Soluciones del sistema

Tabique compuesto por una estructura metálica a la cual se atornillan, a cada lado, una o más placas de yeso laminado y en cuyo interior se disponen paneles de lanas minerales.

Este tipo de solución permite alcanzar altos niveles de aislamiento acústico y térmico con poca masa y menor espesor que los tabiques tradicionales cerámicos.

Ventajas:
· Gran aislamiento acústico.
· Solución global para una partición interior.
· Eficiencia global gracias a los ahorros en costes, tiempo y gastos de cada proyecto.
· Fácil y rápida instalación, sin ocasionar desperdicios.

CONFORTPAN 208 ROXUL
Panel semirrígido de lana de roca no revestido. Térmico y acústico. Absorbente acústico. Para tabiques sobre falsos techos, trasdosados.
Densidad nominal 30 kg/m³. Euroclase A1

135x40x4	ref.G ROXUL001	1,05 R=m²K/W	**4,50 €**/m²
135x40x5	ref.G ROXUL006	1,35 R=m²K/W	**5,45 €**/m²
135x40x6	ref.G ROXUL007	1,60 R=m²K/W	**5,88 €**/m²
135x60x4	ref.G ROXUL003	1,05 R=m²K/W	**5,15 €**/m²
135x60x5	ref.G ROXUL005	1,35 R=m²K/W	**6,55 €**/m²
135x60x6	ref.G ROXUL008	1,60 R=m²K/W	**4,99 €**/m²
135x60x8		2 R=m²K/W	**8,84 €**/m
135x60x10		2,75 R=m²K/W	**11,04 €**/m²
135x60x12		3,30 R=m²K/W	**13,23 €**/m²

ALPHAROCK 225
Panel semirrígido de lana de roca no revestido.
Aislamiento térmico y acústico. Contribuye a la resistencia al fuego del sistema, con perfecta manejabilidad.
Densidad nominal 70 kg/m³. Euroclase A1

135x40x4		1,15 R=m²K/W	**8,35 €**/m²
135x40x5		1,45 R=m²K/W	**10,72 €**/m²
135x40x6		1,75 R=m²K/W	**12,48 €**/m²
135x60x3		0,85 R=m²K/W	**6,37 €**/m²
135x60x4	ref.G ALPHA004	1,15 R=m²K/W	**8,19 €**/m²
135x60x5		1,45 R=m²K/W	**10,63 €**/m²
135x60x6		1,75 R=m²K/W	**12,37 €**/m²
135x60x8	ref.G ALPHA001	2,35 R=m²K/W	**17,09 €**/m²
135x60x10		2,90 R=m²K/W	**20,54 €**/m²

ROCKCLAM 211
Panel semirrígido de lana de roca para el aislamiento térmico y acústico de cubiertas inclinadas aisladas por el interior, cerramientos verticales, horizontales y fachadas.
Consultar medidas.
Densidad nominal 40 kg/m³
Euroclase A1

desde **6,02 €**/m²

ROCKFIT 202
Panel flexible y ligero de lana de roca especialmente diseñado para sistemas económicos de tabiques de placa de yeso laminado.
Densidad nominal 28 kg/m³

135x40x4	ref.G ROCKF002	1,05 R=m²K/W	**2,99 €**/m²
135x40x5	ref. 288671	1,35 R=m²K/W	**3,70 €**/m²
135x40x6	ref. 288653	1,60 R=m²K/W	**4,00 €**/m²
135x60x4	ref.G ROCKF001	1,05 R=m²K/W	**2,92 €**/m²
135x60x5	ref.G ROCKF003	1,35 R=m²K/W	**3,63 €**/m²
135x60x6	ref. 288666	1,60 R=m²K/W	**3,93 €**/m²

Lana de roca - divisiones verticales - Insuflado en cámara de aire | Rockwool

Sistema REDIn

Sistema de aislamiento térmico y acústico, mediante el insuflado de la lana de roca granulada ROCKIN S o ROCKIN L, en el interior de la cámara de aire existente en muros de doble hoja o con trasdosado cerámico o de PYL. El sistema también es apto para soluciones ligeras de madera. El aislamiento es insuflado con la ayuda de una máquina neumática especial.

Ventajas:
· Ahorro energético y económico inmediato.
· Rapidez y facilidad de instalación.
· Confort acústico y térmico.
· Protección contra incendios: el aislamiento de lana de roca ROCKWOOL es incombustible (A1).
· No absorbe el agua.
· No favorece el desarrollo de microorganismos.
· Sin mantenimiento.
· Resistente a termitas.
· Sin asentamiento (<1 %).

El sistema REDIn es el nuevo sistema de aislamiento térmico y acústico de lana de roca volcánica granulada para el relleno de cámaras de aire en muros de doble hoja, buhardillas y falsos techos.

Aísla del ruido, protege del frío del invierno, del calor del verano, evita las humedades y permite ahorrar en la factura energética durante toda la vida, gracias a las inigualable prestaciones que ofrece la lana de roca; eficiencia energética, protección contra el fuego (incombustible), confort acústico y durabilidad.

El sistema es instalado en las cavidades mediante insuflado o soplado mecánico con ayuda de una máquina neumática.

ROCKIN S
Nódulos para insuflado con máquina mecánica.

APLICACIÓN: Relleno de cámaras de muros de doble hoja cerámica y muros con trasdosados de entramado ligero, entre 30 mm y 80 mm, mediante insuflado tanto por el exterior como por el interior.
VENTAJAS: Aislamiento incombustible e inorgánico para la mejora de las prestaciones térmicas y acústicas del muro existente.

Densidad nominal 70 kg/m³.
Euroclase A1
Sacos 25 kg

desde **3,06 €**/m³

ROCKIN L
Nódulos para el insuflado y soplado con máquina neumática.

APLICACIÓN: Relleno de cámaras de muros de doble hoja cerámica y muros con trasdosados de entramado ligero, a partir de 80 mm, mediante insuflado por el exterior o interior.
Soplado sobre el piso de buhardillas no habitables.
Insuflado sobre falso techo.
VENTAJAS: Aislamiento incombustible e inorgánico para la mejora de las prestaciones térmicas y acústicas de cada uno de los 3 sistemas constructivos existentes.

Densidad nominal 55 kg/m³ en muro y techos, y 21-25 kg/m³ para soplado en buhardillas.
Euroclase A1
Saco 20 kg.

ref. 233671

3,19 €/kg

Lanas minerales - divisiones verticales | Ursa

CERRAMIENTOS VERTICALES
Aislamiento intermedio en fachadas de fábrica de ladrillo

URSA PUREONE PURE FLOC KD
Pure Floc KD es un aislamiento insuflado de lana mineral que se utiliza en paredes de doble hoja de fábrica de ladrillo. Con una densidad nominal de 35 kg/m³, este producto tiene un excelente rendimiento y se inyecta mecánicamente en la cámara de aire existente.

DIVISORIAS VERTICALES
Tabiques y trasdosados de PYL

URSA PUREONE PURE FLOC KD
Pure Floc KD, también se utiliza en construcciones de madera (entramados de madera, techos con vigas de madera y construcciones de techos inclinados) y en falsos techos y buhardillas tanto de obra nueva como en rehabilitación.

URSA PUREONE PURE FLOC KD
Lana mineral blanca conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila.

DoP 34WBWPFKD19011

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90)	0,034 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	A1

Código	Dimensiones saco mm	kg/ saco	€/kg
2141179	110x55x18	16,60	**5,13 €/kg**
2142215	110x55x18	16,60	**5,38 €/kg**

Lanas minerales - divisiones verticales | Ursa

CERRAMIENTOS EXTERIORES
Aislamiento por el interior:
Trasdosados

CERRAMIENTOS EXTERIORES
Fachada industrial

URSA TERRA MUR PLUS P1203 - MUR 1281 ALUMINIO P2003

Trasdosado de placa de yeso laminado: sistema de aislamiento térmico y acústico mediante placas de yeso laminado ancladas a la estructura metálica autoportante y relleno del espacio intermedio con lana mineral.
Paneles que incorporan la barrera de vapor

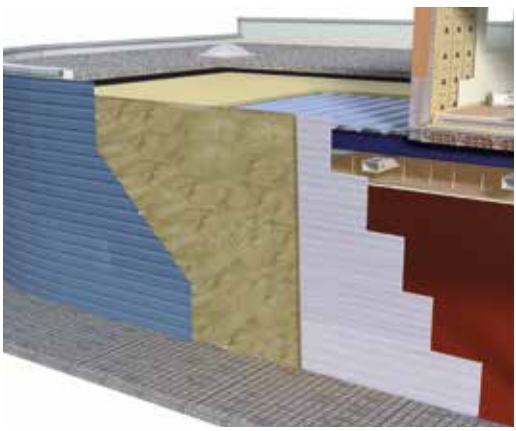
MUR PLUS P1203

MUR 1281

PLUS 32 ALUMINIO P2003

URSA TERRA MANTA PARAMENTO REFORZADO M4121

Sistema de construcción de cerramientos verticales para edificaciones industriales. Formado por dos chapas metálicas, con interposición de lana mineral como aislante termoacústico.



ACCESORIOS CONTROL DE CONDENSACIONES Y FILTRACIONES DE AIRE
Ursa Seco®

URSA SECO MEMBRANA
URSA TERRA T18P/T18R PLUS 32 T0003

Sistema de estanqueidad para el control de condensaciones y filtración de aire URSA SECO.

Cerramientos de alta eficiencia energética.
URSA TERRA PLUS 32 Panel de altas prestaciones.

MEMBRANA

PLUS 32 T0003

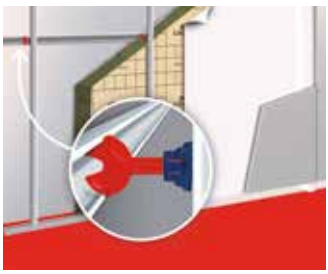
T18P/T18R

SISTEMA URSA FIX

URSA FIX FIJACIÓN

Soporte intermedio para la instalación en trasdosados de placas de yeso laminado sobre entramado metálico. Soporte intermedio ajustable compuesto por una espiga y una abrazadera de poliamida reforzada. Puede utilizarse con todas las lanas minerales URSA de espesores entre 85 mm y 180 mm, para el aislamiento de paredes por el interior.

Aplicación
· Aislamiento térmico y acústico por trasdosado interior de paredes nuevas o antiguas en viviendas.
· Cantidad media por m^2: 1,8 fijación/m^2.
· Suministro en cajas de 50 uds.



FIJACIÓN

Lanas minerales - divisiones verticales | Ursa

DoP 34TER35KP17031

URSA TERRA MUR P1281

Panel de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto con un papel kraft impreso. Suministrado en panel y panel enrollado.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90)	0,035 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	F

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2139072	50	0,60	10,80	1,40	4,66
2140607	50	0,40	10,80	1,40	4,66
2139074	60	0,60	8,10	1,70	5,38
2139077	80	0,60	8,10	2,25	7,26
2141043	80	0,40	8,10	2,25	7,26
2141165	90	0,60	6,80	2,55	8,20
2141133	100	0,60	5,40	2,85	9,11
2141134	120	0,60	5,40	3,40	10,90
-	140	0,60	4,20	4,00	12,83
2142772	160	0,60	3,70	4,55	14,55
-	180	0,60	3,20	5,10	16,36
-	200	0,60	2,70	5,70	18,19

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2141740	50	0,60	1,35	1,40	5,13
2141741	60	0,60	1,35	1,70	5,78
2141742	80	0,60	1,35	2,25	7,97
2141743	100	0,60	1,35	2,85	9,38
2141744	120	0,60	1,35	3,40	11,05
2142431	140	0,60	1,35	4,00	14,78

DOP 34TER32KP17101

URSA TERRA MUR PLUS P1203

Panel de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto con un papel kraft impreso. Suministrado en panel y panel enrollado.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90)	0,032 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	F

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2141164	40	0,40	8,10	1,25	7,31
2141138	50	0,40	8,10	1,55	8,84

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2141703	40	0,60	1,35	1,25	7,62
2141701	50	0,60	1,35	1,55	9,36
2141704	60	0,60	1,35	1,85	10,93
2141705	80	0,60	1,35	2,50	13,41
2141706	100	0,60	1,35	3,10	16,50
2141707	120	0,60	1,35	3,75	19,90
2142330	140	0,60	1,35	4,35	22,30

URSA FIX FIJACIÓN TRASDOSADOS

Soporte intermedio para la instalación en trasdosados de placas de yeso laminado sobre entramado metálico. Suministrado en cajas de 50 unidades.

Código	Largo mm	€/ud
7042889	85	4,17
7042890	100	4,17
7042891	120	4,17
7042892	140	4,17
7042893	160	4,17
7042894	180	4,17

Lanas minerales - divisiones verticales | Ursa

DoP 34TER32VV19101

URSA TERRA VENTO PLUS P4203

Panel semirrígido de lana mineral de altas prestaciones térmicas, acústicas y mecánicas conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto por la cara exterior con un velo negro reforzado. Suministrado en panel y panel enrollado.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90)	0,032 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	A1

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
-	60	1,20	6,75	1,85	10,95
2142155	80	1,20	5,40	2,50	13,27
2142461	100	1,20	5,40	3,10	16,04
2142344	120	1,20	2,70	3,75	18,94
2142156	140	1,20	2,70	4,35	22,00

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2142708	40	0,60	1,35	1,25	7,97
2142709	50	0,60	1,35	1,55	9,63
2142710	60	0,60	1,35	1,85	11,05
2142707	80	0,60	1,35	2,50	10,83
2142711	100	0,60	1,35	3,10	17,14
-	120	0,60	1,35	3,75	20,25
-	140	0,60	1,35	4,35	23,53

DoP 34TER35GT17101

URSA TERRA VENTO P8752

Panel de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto por la cara exterior con un tejido Zero de alta resistencia. Suministrado en panel y panel enrollado.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90)	0,034 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	A2-s1,d0

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2141944	50	0,60	10,20	1,40	11,02
2142064	80	1,20	6,50	2,25	14,09
2142254	100	0,60	5,40	2,85	16,13
2142301	100	1,20	5,40	2,85	16,13
2142300	120	1,20	4,70	3,40	18,15
2142252	140	1,20	4,20	4,00	20,13
2142517	160	0,60	3,70	4,55	22,16
2143056	180	0,60	3,20	5,10	24,23
-	200	0,60	2,70	5,70	26,36

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2142699	60	0,60	1,35	1,70	14,53
2142822	80	0,60	1,35	2,25	16,72
-	100	0,60	1,35	2,85	19,31
-	120	0,60	1,35	3,40	21,86

DoP 34TER33NK17101

URSA TERRA Sol T70P

Panel de lana mineral URSA TERRA conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, sin revestimiento. Suministrado en panel.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90)	0,033 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	A2-s1,d0

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2131765	20	0,60	1,20	0,60	8,11
2141803	25	0,60	1,20	0,75	10,05

Lanas minerales - divisiones verticales | Ursa

DoP 34TER32GT19101

URSA TERRA VENTO PLUS P8792

Panel semirrígido de lana mineral de altas prestaciones térmicas, acústicas y mecánicas conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto por la cara exterior con un tejido Zero de alta resistencia. Suministrado en panel y panel enrollado.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90)	0,032 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	A2-s1,d0

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2141661	60	1,20	6,75	1,85	14,97
2140504	80	1,20	5,40	2,50	15,73

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2142704	40	0,60	1,35	1,25	13,35
2142700	50	0,60	1,35	1,55	14,90
2142701	60	0,60	1,35	1,85	16,19
2142705	80	0,60	1,35	2,50	17,24
2142702	100	0,60	1,35	3,10	20,25
2142703	120	0,60	1,35	3,75	24,13
-	140	0,60	1,35	4,35	28,03

URSA TERRA MUR ALUPLUS P2003

Panel de semirrígido de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto con un papel kraft aluminio.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90)	0,032 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	B-s1,d0

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
-	40	0,60	1,35	1,25	9,43
-	50	0,60	1,35	1,55	11,36
-	60	0,60	1,35	1,85	13,27
2133712	80	0,60	1,35	2,50	16,27
2136388	100	0,60	1,35	3,10	21,60
-	120	0,60	1,35	3,75	23,98
-	140	0,60	1,35	4,35	27,86

DoP 33UGW40VV15091

URSA TERRA MANTA PARAMENTO REFORZADA M4121

Manta de lana mineral URSA TERRA conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierta en una cara con un velo de vidrio reforzado. Suministrada en rollo.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90)	0,040 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	A1

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2075069	60	1,20	13,50	1,50	4,90
2136101	80	1,20	10,00	2,00	5,35
2075070	100	1,20	7,50	2,50	7,23
2140247	120	1,20	6,00	3,00	9,58

Lanas minerales - divisiones verticales | Ursa

DoP 34TER32NK19021

URSA TERRAVENTO PLUS T0003

Panel semirrígido de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila de altas prestaciones mecánicas, sin revestimiento. Suministrado en panel y panel enrollado.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90)	0,032 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	A1

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
-	60	1,20	8,10	1,85	9,00
2143185	80	1,20	5,40	2,50	12,08
-	100	1,20	5,40	3,10	14,98

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2142757	60	0,60	1,35	1,85	9,09
2142515	80	0,60	1,35	2,50	12,20
2142759	100	0,60	1,35	3,10	15,15
2142780	120	0,60	1,35	3,75	18,31
2143062	140	0,60	1,35	4,35	21,33

DoP 34TER35AG17101

URSA TERRA PANEL ALUMINIO GOFRADO P2363

Panel rígido de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto en la cara vista con un complejo kraft-aluminio gofrado. Suministrado en panel en caja.

NOTA El complejo kraft aluminio gofrado puede presentar diferencias de tonalidad entre paneles.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90)	0,034 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	B-s1,d0

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2075005	50	1,20	1,20	1,40	14,74

DoP 34TER35VV18071

URSA TERRA P4252 VN

Panel de lana mineral URSA TERRA conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto con un velo negro. Suministrado en panel enrollado.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90)	0,034 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	A1

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2141622	25	0,60	15,00	0,70	5,18
2141530	25	1,20	15,00	0,70	5,18
2141509	50	1,20	10,80	1,40	7,81
2141351	60	1,20	8,50	1,70	9,45
2141352	80	1,20	6,50	2,25	10,89
2141290	100	0,60	5,40	2,85	14,72
2142352	100	1,20	5,40	2,85	14,72
2142076	120	1,20	4,70	3,40	14,88
2142116	140	1,20	4,70	4,00	17,04

DoP 34TER34VW21031

URSA TERRA VENTO P4252

Panel semirrígido de lana mineral conforme a la norma UNE EN 1316, no hidrófila, recubierto con un velo negro. Suministrado en panel. Recomendado para fachada ventilada.

Características técnicas certificadas

Lambda (λ90 / 90)	0,034 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	A1

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m²·K/W	€/m²
2142692	40	0,60	1,35	1,15	7,34
2142653	50	0,60	1,35	1,45	8,96
2142693	60	0,60	1,35	1,75	9,86
2142694	80	0,60	1,35	2,35	11,30
2142695	100	0,60	1,35	2,90	15,90
2142696	120	0,60	1,35	3,50	18,09

¿ POR QUÉ INSTALAR GEOPANNEL ?

1 PRODUCTO REALMENTE ECOLÓGICO

Utilizando Geopannel® elige un producto con una hoja baja HUELLA DE CARBONO, que contribuye a minimizar el calentamiento global y a reducir los residuos industriales de la industria textil GEOPANNEL e INPAT se fabrican con temperaturas en torno a 160 ºC - 200 ºC y aún hay mucho más consumo energético con otros materiales plásticos como el EPS.

Todos los productos Geopannel® son 100 % reciclables y hasta un 85 % de procedencia reciclada.

2 PRODUCTO NO IRRITANTE SIN TOXICIDAD EN TODA SU VIDA ÚTIL

Geopannel® NO irrita la piel ni las vías respiratorias. No contiene en su composición fibras minerales ni fibra de vidrio. Todas las fibras utilizadas son textiles.
NO necesita una protección especial para cortar ni instalar el material.

3 FÁCIL INSTALACIÓN OBRAS A MEDIDA CON AJUSTE PERFECTO

Los productos Geopannel® permiten su atornillado, clavado o adhesivado sin perder su cohesión interna. Incluso sin rosetas, en instalaciones internas, permite obras con acabados perfectos. Ideal para aislamientos por el exterior, o para varias capas unidas entre sí mismas.

Todos los productos Geopannel® pueden fabricarse a medida. Esto asegura un ahorro por no desperdiciar materiales y mucho menor tiempo de instalación. Además, proporciona una ejecución perfecta. Especialmente para fachadas ventiladas, techos acústicos, grandes luces, espacios lúdicos, aeropuertos, estaciones...

4 VENTAJAS ACÚSTICAS AISLAMIENTO

Geopannel® tiene un excelente comportamiento asociado a placas de yeso laminado, bloque o ladrillo. Es especialmente eficaz en soluciones idénticas con yeso, ladrillo y capa pesada supone un ahorro en espacio de hasta un 35 % (testado en soluciones para una Rw de 33, 55 y 65 dB).

5 VENTAJAS ACÚSTICAS ABSORCIÓN

Geopannel® está especialmente recomendado como absorbente acústico tras placas perforadas o decorativas, ya sean paneles para pared, techos acústicos, etc. Tanto en obra nueva como reformas, se reduce el tiempo de reverberación y se consigue un confort acústico adecuado para cada necesidad. Permite obtener α=0,78 para soluciones en 20 mm con escayola e incluso α=0,85 con tan solo un 18 % de superficie perforada para techos decorativos de aluminio con una solución en 50 mm. Estas prestaciones hacen a nuestros productos idóneos para estaciones, aeropuertos, palacios de congresos, etc.

6 AISLANTES EFICIENTES Y RESPONSABLES MEDIOAMBIENTALMENTE

. Los productos Geopannel® con conductividad térmica entre λ=0,028 y λ=0,039 proporcionan una eficiencia máxima en aislamiento térmico, con valores similares al poliuretano, pero sin perder por eso su transpirabilidad y con unos valores muy bajos de rigidez dinámica, lo que proporciona un alto confort acústico añadido.
Los productos Geopannel® alcanzan hasta 538μ. Son entre 100 y 500 veces menos permeables que las lanas minerales estándar según sus valores declarados. Un aislante que contiene agua no aísla, por eso Geopannel® mantiene sus propiedades en los climas más exigentes. Además, si se empapa por lluvias durante su instalación, recupera sus propiedades al secarse.

7 DURABILIDAD

Los paneles Geopannel® tienen su origen en materiales diseñados para el automóvil y mejorados para su uso en construcción.
Su vida útil puede ser la misma que la del edificio sin perder propiedades. Una lana mineral de densidad estándar, 20-22 kg/m^3 pierde su cohesión en 3 años.

Lanas naturales | Geopannel

8 **MEJOR EJECUCIÓN EN OBRA**
MEJORES VALORES TÉRMICOS Y ACÚSTICOS

Los productos Geopannel® consiguen mejores mediciones en obra. Los encuentros y remates quedan perfectamente ajustados sin puentes acústicos ni térmicos, incluso sin necesidad de usar perfilería. En tests ciegos de producto se han llegado a medir hasta 15 dB de mejora frente a aislamientos tradicionales.
Pese a que en laboratorio se pueden obtener resultados más próximos, en obra, Geopannel® obtiene tan buenos resultados porque no se rasga, no se hunde ni deja huecos. Además su durabilidad asegura los valores en el tiempo.

9 **CORTE PERFECTO**

Geopannel® no se desgarra, tiene una cohesión entre fibras muy superior a cualquier producto fibroso y permite cortes limpios, sin roturas, permitiendo incluso recortar figuras. Se pueden cortar por encargo planchas de cualquier medida para techos acústicos o plafones absorbentes decorativos.
Se recomienda cortarlo con sierra circular no dentada, aunque se puede cortar con sierra de dientes, caladoras y radiales. Geopannel® tiene a disposición de sus clientes un servicio de préstamo de máquinas especialmente diseñadas para toda la gama.

10 **CARACTERÍSTICAS**

Excelente absorbente acústico:
Según norma EN ISO 354.

Buen aislamiento térmico:
Conductividad térmica λdesde 0,028 W/mK hasta 0,037 W/mK según marcado CE.

Hidrófugo:
El material apenas absorbe humedad.

Fácil corte y manipulación:
Limpio para el usuario, no se desgarra. Acabados perfectos.

Resistente a la corrosión:
Certificado Instituto tecnológico textil AITEX.

Resistente al mildiu/moho:
Certificado Instituto tecnológico textil AITEX.

No favorece la combustión:
Ensayo de reacción al fuego de los materiales en construcción hasta Bs 1d0.
Certificado 242491 ENSATEC según EN 1350-1

BENEFICIOS

Producto ecológico: Biosostenible
Reciclado hasta un 80 % y reciclable 100 %.

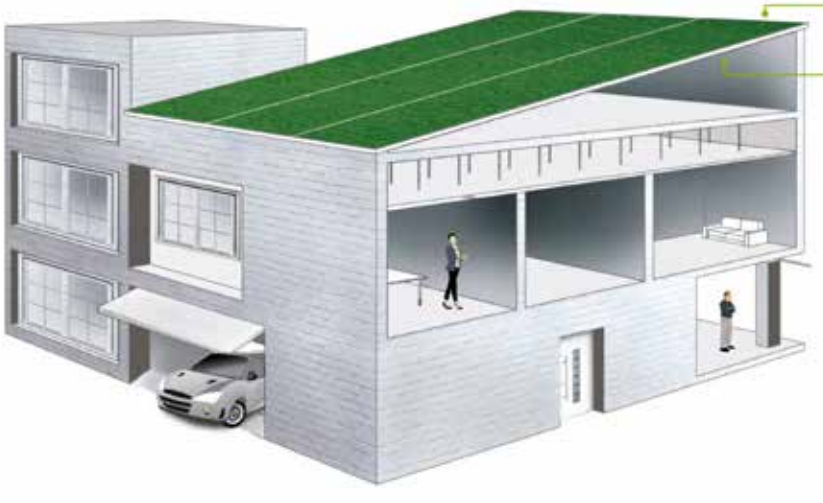
Seguro en su instalación:
No produce molestias ni picores porque está basado en fibras naturales.

Producto elástico:
No se rompe al doblar. La elasticidad 10 veces mayor que la lana de roca. Geopannel® con un 35 % menos de peso, tiene 7 veces más resistencia a la tracción que la lana de roca.

Ventaja en aislamiento térmico:
Geopannel® mejora las prestaciones en aislamiento térmico de las lanas minerales y se ahorra un 20 % de espesor para un aislamiento idéntico.

Ventaja en aislamiento acústico:
Geopannel® Classic o Plus, necesita un 47 % menos de espesor para conseguir los mismos valores que la lana de roca. 30 mm de aislante Geopannel® equivale a 40mm de lana de roca. En 100 m lineales de tabique aislado con Geopannel® ganaríamos 1 m² de vivienda.

ZONAS DE APLICACIÓN CUBIERTAS



SOBRE CUBIERTAS
Entre rastreles
· Classic
· Super PYL
· PYL 2.0
· Passiv

BAJO CUBIERTAS
· Classic
· Super PYL
· PYL 2.0
· Plus FR2 AL
· Passiv

ZONAS DE APLICACIÓN FACHADAS Y MEDIANERAS

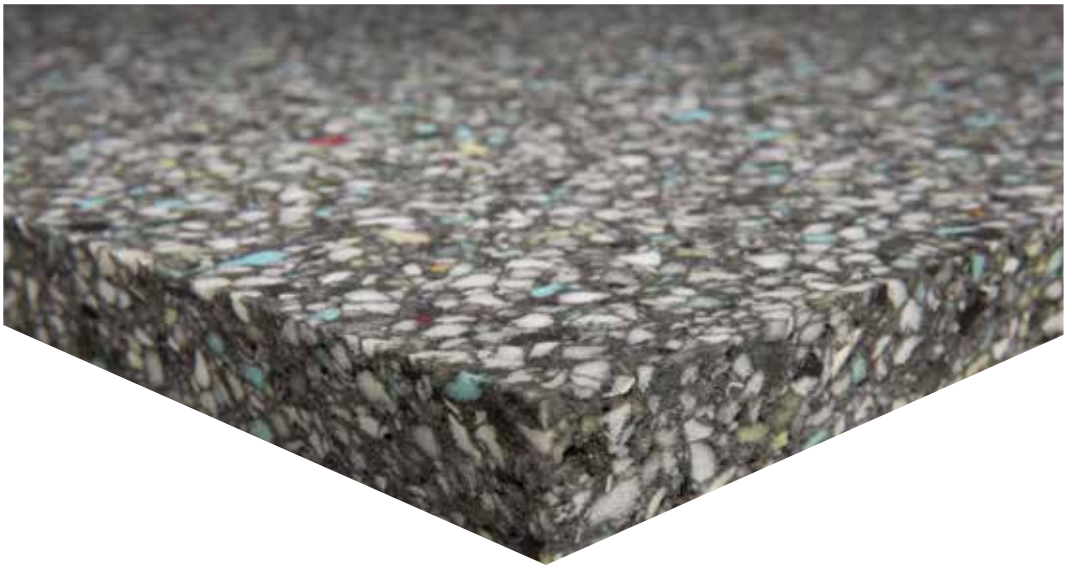
Trasdosados·
AISLAMIENTOS INTERIOR
· Classic
· Super PYL
· PYL 2.0
· Passiv

VENTILADA
· Plus FR2
· Plus FR2 AL

ZONAS DE APLICACIÓN PARTICIONES INTERIORES

ZONAS DE APLICACIÓN FORJADOS

Lanas naturales - divisiones verticales | Geopannel



dBSONIC SP80/40
Material aislante acústico a base de espumas heterogéneas de poliuretano (PU) de celda abierta con ligante elástico.
Excelente fonoabsorbente, aplicación en cámara de aire para colocar en tabiques, trasdosados y techos acústicos. Excelente resultados a ruido de impacto bajo losa de hormigón de 10 cm.
Combinado con el CERACOUSTIC 3.0 aísla hasta 56 dB en soluciones simples.
Se puede encolar directamente a la pared sin estructuras metálicas.

2000 x 1000 x 40 mm
ref.G AGLOP001

13,50 €/m²

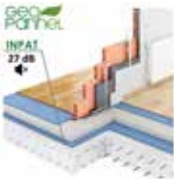
GEOPANNEL® PLUS FR2
Gran variedad de formatos.
Disponible con velo negro y/o aluminio.
Aislante ecosostenible de altas prestaciones térmicas y acústicas con doble tratamiento ignífugo (Bs1d0) (Bs2d0). 100 % reciclable y fabricado con algodón reciclado. No irritante. Producto hidrófugo. Excelente térmica: 0,032 W/mK. Acústica sobresaliente. Gran resistencia mecánica. Altas prestaciones térmicas. La mejor acústica del mercado. Producto ecológico. Máxima durabilidad. Fácil y rápido manejo e instalación. Doble tratamiento ignífugo (Bs1d0) (Bs2d0).

10 mm **5,99 €**/m²
20 mm **7,95 €**/m²

GEOPANNEL® PASSIV
1250 x 600 mm y 1250 x 400 mm
Aislante ecosostenible de altas prestaciones térmicas y acústicas. 100 % reciclable y fabricado con algodón reciclado. No irritante. Producto hidrófugo. Excelente térmica: 0,039 W/mK. Acústica sobresaliente. Gran resistencia mecánica. Altas prestaciones térmicas. La mejor acústica del mercado. Producto ecológico. Máxima durabilidad. Fácil y rápido manejo e instalación.

80 mm **12,15 €**/m²
100 mm **14,95 €**/m²
120 mm **19,99 €**/m²

Lanas naturales - divisiones verticales | Geopannel



GEOPANNEL® INPAT 10 mm
14 mL x 600 mm y 1,2 m
Lámina de impacto ecológica de altas prestaciones térmicas y acústicas. 100 % reciclable y fabricado con algodón reciclado. Excelente térmica: 0,031 W/mK. Acústica sobresaliente: -27 dB a ruido de impacto y + 9 dB a ruido aéreo. Gran resistencia mecánica. No irritante. Altas prestaciones acústicas a ruido de impacto. Máxima durabilidad. Ecológico. Fácil y rápido manejo e instalación.

ref.G GEOPA003

3,15 €/m²

GEOPANNEL® PYL 2.0
1250 x 600 mm y 1250 x 400 mm
Aislante ecosostenible de altas prestaciones térmicas y acústicas. 100 % reciclable y fabricado con algodón reciclado. No irritante. Producto hidrófugo. Excelente térmica: 0,034 W/mK Acústica sobresaliente. Gran resistencia mecánica. Altas prestaciones térmicas. La mejor acústica del mercado. Producto ecológico. Máxima durabilidad. Fácil y rápido manejo e instalación.

40 mm	**7,50 €**/m²
50 mm	**9,30 €**/m²
60mm	**9,30 €**/m²

GEOPANNEL® CLASSIC
1250 x 600 mm y 1250 x 400 mm
Aislante ecosostenible de altas prestaciones térmicas y acústicas con tratamiento ignífugo (Ds2d0). 100 % reciclable y fabricado con algodón reciclado. No irritante. Producto hidrófugo. Excelente térmica: 0,034 W/mK. Acústica sobresaliente. Gran resistencia mecánica. Altas prestaciones térmicas. La mejor acústica del mercado. Producto ecológico. Máxima durabilidad. Fácil y rápido manejo e instalación. Tratamiento ignífugo (Ds2d0).

40 mm	**11,50 €**/m²
50 mm	**13,10 €**/m²

GEOPANNEL® SUPERPYL
1250 x 600 mm y 1250 x 400 mm
Aislante ecosostenible de altas prestaciones térmicas y acústicas. 100 % reciclable y fabricado con algodón reciclado. No irritante. Producto hidrófugo. Excelente térmica: 0,033 W/mK. Acústica sobresaliente. Gran resistencia mecánica. Altas prestaciones térmicas. La mejor acústica del mercado. Producto ecológico. Máxima durabilidad. Fácil y rápido manejo e instalación.

ref.G GEOPA002

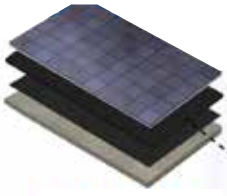
40 mm	**8,50 €**/m²
50 mm	**10,60 €**/m²

AISLAMIENTO TÉRMICO EFICAZ Y FÁCIL DE INSTALAR

Placas de vidrio celular específicamente diseñadas para aislamiento térmico. Aislamiento de muros, puentes térmicos, techos y suelos.

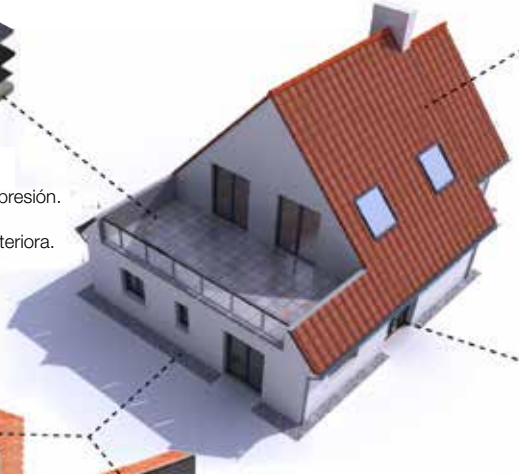
El vidrio celular es un producto ecológico fabricado a partir de vidrio reciclado sometido a altas temperaturas en hornos especiales con la más avanzada tecnología, para usar como abrasivo natural o como un excelente aislante térmico.

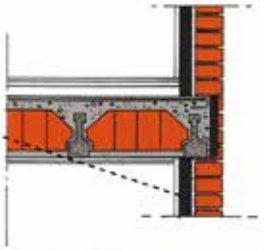
- · Aísla del frío y del calor
- · Barrera de humedad
- · Protección contra el fuego
- · Resistente a la compresión
- · Resistente a químicos y plagas
- ·Fácil de montar
- · Duradero
- · Barrera de radón



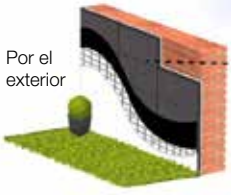
CUBIERTAS
Alta resistencia a la compresión. Barrera de humedad y condensación. No se deteriora.

TECHOS
Perfecto para utilizar debajo del forjado. Se puede guarnecer directamente sin necesidad de falso techo.





PUENTES TÉRMICOS
Ideal para chapar y guarnecer directamente puentes térmicos. Fácil de cortar e instalar incluso en ligares poco accesibles.



Por el exterior

Por el interior.

MUROS
Por interior o por exterior. Barrera de vapor, humedad y aislamiento térmico. Ahorro de espacio al eliminar el tabique adicional.

Vidrio celular | Polydros

POLYDROS V/20
Aislamiento térmico vidrio celular 450 x 300 x 20 mm.

Barrera de vapor.
Antihumedad.
A1

450 x 300 x 13 mm	ref. 1V130001	**26,95 €**/ud.
450 x 300 x 20 mm	ref. 1V200001	**25,95 €**/ud.
450 x 300 x 30 mm	ref. 1V200001	**35,75 €**/ud.
450 x 300 x 40 mm	ref. 1V400001	**48,95 €**/ud.
450 x 300 x 50 mm	ref. 1V500001	**55,15 €**/ud.

SANICIEL BLANCO
Falso techo , blanco 595 x 595 x 16 mm. Con propiedades especiales. No sobreviven bacterias ni microorganismos. Ideal para piscinas, hospitales y salas blancas.

Barrera de vapor.
Antihumedad.
A1

ref. 1S600001
49,85 €/ud.

Lanas minerales - cerramientos exteriores | Ursa

Aislamiento por el exterior: Fachada ventilada

Aislamiento fijado a la cara externa del muro soporte, con un acabado de placas o elementos ligeros y una cámara de aire entre el aislamiento y el revestimiento exterior.

La gama URSA TERRA Vento proporciona óptimos resultados en aislamiento térmico, acústico y reacción al fuego y cumple con todos los requerimientos del CTE.

URSA TERRA
VENTO PLUS P4203

URSA TERRA
VENTO PLUS T0003

URSA TERRA
VENTO P8752

URSA TERRA
VENTO P4252

URSA TERRA
VENTO PLUS P8792

Aislamiento intermedio en fachadas

Compuesto por fachadas de doble hoja de fábrica (cerámica u hormigón), la exterior portante y la interior de cerramiento y protección, con inclusión del aislante entre las mismas, con lo que se minimiza la transmisión del calor y se proporcionan cerramientos con inercias térmicas, amortiguaciones y desfases de la onda térmica moderados.

Sistema URSA MUR
Solución de aislamiento intermedio formado por una solución constructiva de impermeabilización y aislamiento termoacústico. Consiste en fijar con un mortero específico del sistema URSA MUR en el trasdós de la fábrica de cerramiento exterior el aislamiento de lana mineral que puede ir acabado con un papel kraft (colocado cara al interior) para ofrecer una barrera de vapor o desnudo si no es necesaria la barrera de vapor. El conjunto se trasdosa posteriormente.

Sistema avalado por un DIT
El sistema URSA MUR está avalado por el DIT 380R/14, emitido por el Instituto Eduardo Torroja, que le da una apreciación técnica favorable de la aptitud del empleo del sistema y ofrece ensayos independientes. El DIT está adaptado a los requerimientos del Código Técnico de la Edificación.

URSA TERRA PLUS 32
ALUMINIO P2003

628/17

URSA TERRA
MUR 1281

URSA TERRA
MUR PLUS P1203

URSA TERRA
PANEL PAPEL P1051

Lana de roca - cerramientos exteriores | Rockwool

Sistema de aislamiento térmico y acústico continuo por el exterior para Fachadas Ventiladas compuesto por una hoja interior (pesada o ligera), una estructura de aluminio o de madera y el revestimiento exterior. La cara interior se aísla con los paneles de lana de roca de Doble Densidad VENTIROCK DUO, quedando una cámara de aire ventilada entre estos y la hoja exterior, compuesta por un revestimiento estético exterior de alta densidad, como Rockpanel.

VENTAJAS

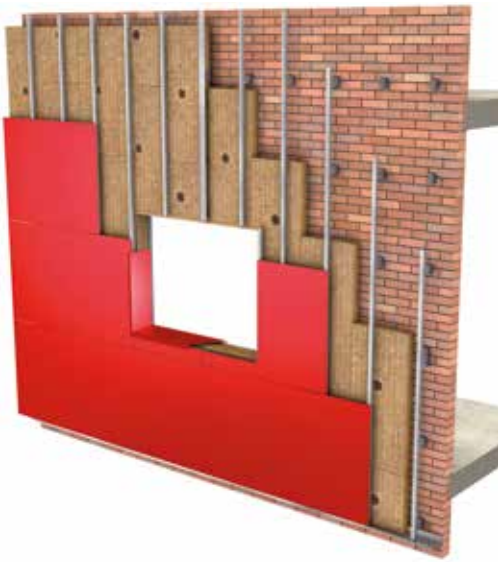
· Sistema completo para fachada ventilada.
· Sobre estructura de aluminio.
· Se adapta a multitud de soportes.
· Aislamiento continuo.

VENTIROCK DUO
Panel rígido de lana de roca, doble densidad no revestido.
Fachada ventilada.

Capa superior 100 kg/m^3
Capa inferior 40 kg/m

Euroclase A1

135 x 60 x 5	1,45 km^2/w	**12,90 €**/m^2
135 x 60 x 6	1,75 km^2/w	**15,48 €**/m^2
135 x 60 x 8	2,35 km^2/w	**20,34 €**/m^2
135 x 60 x 10	2,90 km^2/w	**25,41 €**/m^2
135 x 60 x 12	3,5 km^2/w	**30,19 €**/m^2
135 x 60 x 14	24,10 km^2/w	**34,22 €**/m^2



VENTIROCK DUO FIJACIÓN DH EJOT. SOPORTE PERFORADO, HUECO Y HORMIGÓN
Fijación mecánica para Ventirock Duo que se compone de 2 elementos, el vástago para distintos espesores de aislamiento y la arandela, común para todos los vástagos.

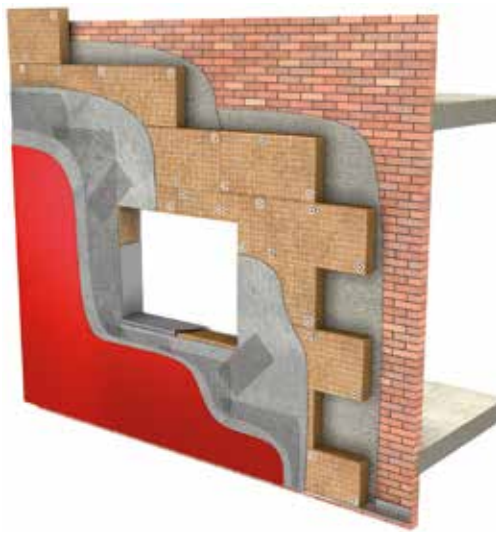
VENTIROCK DUO FIJACIÓN STR H EJOT. SOPORTE MADERA
Fijación mecánica universal para instalación atornillada para fijar el aislamiento en fachadas SATE o en fachada ventilada con soporte madera. Cada fijación incluye tornillo, arandela y tapón EPS, la fijación queda embebida respecto al panel de lana de roca. Para SATE, se utiliza en combinación con el producto REDArt Adhesivo.

Lana de roca - fachadas SATE | Rockwool

Sistema de aislamiento térmico y acústico para fachadas tipo SATE (Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior), llamado también ETICS (External Thermal Insulation Composite System). Es un sistema compuesto por un panel de lana de roca de doble densidad, ROCKSATE DUO PLUS, y un acabado exterior de mortero. Disponible tanto para soporte tradicional, como para soporte madera.

VENTAJAS

· Seguridad en caso de incendio: El panel de lana de roca ROCKWOOL es incombustible (A1).
· Confort acústico: excelente acondicionamiento acústico.
· Mejora la eficiencia energética con un acabado decorativo atractivo.
· Acabado estético: amplia gama de acabados y colores disponible en más de 200 colores y en tres granulometrías: 1,0 mm, 1,5 mm y 2,0 mm.
· Transpirabilidad de la fachada.
· Adaptabilidad al soporte gracias a la doble densidad.
· Fácil y rápido de instalar.
· Es una solución que proporciona calidez y protege la fachada del edificio.



Lanas minerales - cerramientos exteriores - fachada SATE | Rockwool

ROCKSATE DUO PLUS
Panel rígido de lana de roca, doble densidad no revestido.

Capa superior 120 kg/m³
Capa inferior 70 kg/m³

Euroclase A1

120x60x6	ref.G ROCKS002	**25,62 €**/m²
120x60x8	ref.G ROCKS003	**34,07 €**/m²

ROCKSATE CONTORNO
Panel rígido de lana de roca de alta densidad no revestido. Para el aislamiento de puentes térmicos en SATE, como huecos y ventanas.
Densidad nominal 155 kg/m³ para espesor 2, 120 km/m³ para espesor 3.

120x60x2	ref. 276556	**22,72 €**/m²
120x60x2	ref. 277477	**24,72 €**/m²
120x60x3	ref. 276557	**29,36 €**/m²
120x60x3	ref. 137646	**31,98 €**/m²

ROCKSATE MD PLUS
Panel rígido de lana de roca volcánica de monodensidad no revestido, específico para fachadas con sistemas de aislamiento térmico por el exterior (SATE).
Densidad nominal 120 kg/m³

120x60x4	ref. 275722	**19,68 €**/m²
120x60x5	ref. 239565	**24,62 €**/m²
120x60x6	ref. 239566	**29,01 €**/m²
120x60x8	ref. 239580	**37,20 €**/m²
120x60x10	ref. 239567	**50,77 €**/m²
120x60x12	ref. 239629	**60,84 €**/m²
120x60x14	ref. 239631	**72,41 €**/m²
120x60x16	ref. 239603	**95,93 €**/m²

Lana de roca - chimeneas | Rockwool

Solución para el aislamiento térmico de chimeneas, consistente en colocar los paneles aislantes de lana de roca FIREROCK 910.219 en la parte posterior del hogar y en el interior de la campana. El objetivo es aislar la pared del calor generado a la que se adosa la chimenea para evitar fisuras, riesgos de quemaduras al tocar la campana y mejorar el rendimiento térmico de la instalación.

VENTAJAS

· Campana: mantenimiento de una temperatura baja en el exterior de la campana, aun en caso de que se produzca una elevación súbita de la temperatura evitando fisuras en el revestimiento de la campana y permitiendo la protección de los objetos en contacto.
· Contracuerpo: Barrera a las fuertes pérdidas térmicas del hogar. El panel FIREROCK 910.219 protege las paredes y evita los choques térmicos (por ejemplo después del encendido).
· Conductos: El revestimiento de aluminio protector a alta temperatura preserva su confort evitando la circulación de partículas provenientes de las paredes.
· Instalación: Los paneles FIREROCK 910.219 se cortan fácilmente y pueden instalarse en cualquier tipo de chimenea. La ligereza de los paneles permite una fácil colocación y una fácil fijación en el interior de la campana y tras el contracuerpo.

FIREROCK 910.219
Panel semirrígido de lana de roca revestido, una cara con lámina de aluminio. Aislamiento térmico de chimeneas. Contribuye al ahorro de energía, minimizando la pérdida de calor.

100x60x3	ref.G FIRER003	10 km²/w	**24,24 €**/m²

ROULROCK ALU
Manta de lana mineral con revestimiento en forma de kraft-aluminio, para el aislamiento térmico de conductos metálicos por el exterior. Evita condensaciones. Versatilidad y flexibilidad.

Euroclase A1

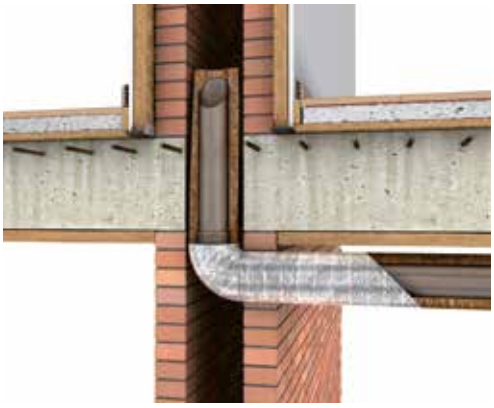
500x120x10		2,25,00 km²/w	**9,40 €**/m²
600x120x8	ref.G ROULA008	2,00 km²/w	**7,72 €**/m²

MANTA 129
Fieltro de lana de roca revestido por una de sus caras por una lámina de aluminio.
Densidad 70 kg/m³

600x120	7,2 km²/w	**19,05 €**/m²
500x120	6 km²/w	**23,62 €**/m²
400x120x6	4,8 km²/w	**25,89 €**/m²

Lana de roca - instalaciones | Rockwool

Solución de aislamiento térmico para tuberías destinadas a la distribución de agua sanitaria o calefacción, mediante la instalación de coquillas de lana de roca TECLIT PS 200 COQUILLA o COQUILLA 880, provistas de un corte longitudinal para facilitar su montaje.



TECLIT LM 200 LAMELA
Fieltro de lana de roca con fibras perpendiculares al revestimiento para vapor de aluminio reforzado, particularmente resistente a la rotura, adecuada para aislar elementos de acero, acero inoxidable, cobre y plástico en instalaciones técnicas de refrigeración, climatización y agua fría sanitaria de edificios.

1.000 x 100 x 2	ref. 231168	**24,68 €**/m²
1.000 x 100 x 2,5	ref. 231210	**27,74 €**/m²
800 x 100 x 3	ref. 231216	**36,57 €**/m²
600 x 100 x 4	ref. 231219	**48,42 €**/m²
500 x 100 x 5	ref. 231224	**62,22 €**/m²

TECLIT PS 200 COQUILLA
Coquilla concéntrica de lana de roca revestida de una lámina para vapor de aluminio reforzada, resistente a la rotura, para el aislamiento de tuberías de calefacción y refrigeración en instalaciones técnicas de 0 ºC a 250 ºC. Euroclase A2-s1,d0.

TECLIT HANGER SISTEMA DE SUSPENSIÓN
Kit con núcleo extremadamente resistente, de lana de roca ROCKWOOL, lámina exterior de aluminio reforzado con tira autoadhesiva superpuesta y abrazadera con rosca doble para tornillos M8/M10, cierre rápido con tornillos estrella (a partir de Ø 159 mm), tornillos M16/M20 con doble rosca y cabeza hexagonal, para sostener las instalaciones de refrigeración y climatización.

TECLIT ALUTAPE CINTA DE ALUMINIO
Cinta de aluminio reforzada TECLIT Alutape, producto complementario para el sellado de juntas en los productos Coquilla TECLIT PS 200 y Lamela TECLIT LM 200.

COQUILLA 880
Aísla tuberías, coquillas recortadas de lana de roca cortadas.
Longitud 1,2 ml.
Consultar medidas.

desde **4,93 €**/ml.

TECLIT FLEXTAPE CINTA DE SELLADO
Cinta flexible diseñada para la estanqueidad y sellado, producto complementario para el sellado de juntas y pasos de tuberías de instalaciones de refrigeración y climatización en aquellos puntos en los que las suspensiones, bridas, bombas, etc., de las tuberías atraviesan el aislamiento TECLIT PS 200 y TECLIT LM 200.

Conductores metálicos

Instalaciones coquillas | Isopipe

TC 9X18
Coquilla de espuma elastomérica para tubería de 18mm de diámetro y aislamiento de espesor 9mm. Longitud de la coquilla 2m. Metros por caja: 142m.

Soporta temperaturas -50 ºC hasta 110 ºC
λ a 0 ºC – 0,034 W/mK, μ≥7000, reacción al fuego B-S3, d0
Producto antibacteriano.

ref.G COQUI002

1,08 €/ml.

TC 9X22
Coquilla de espuma elastomérica para tubería de 22mm de diámetro y aislamiento de espesor 9mm. Longitud de la coquilla 2m. Metros por caja: 116m.

Soporta temperaturas -50 ºC hasta 110 ºC
λ a 0 ºC – 0,034 W/mK, μ≥7000, reacción al fuego B-S3, d0
Producto antibacteriano.

ref.G COQUI003

1,19 €/ml.

TC 9X28
Coquilla de espuma elastomérica para tubería de 28mm de diámetro y aislamiento de espesor 19mm. Longitud de la coquilla 2m. Metros por caja: 44m.

Soporta temperaturas -50 ºC hasta 110 ºC
λ a 0 ºC – 0,034 W/mK, μ≥7000, reacción al fuego B-S3, d0
Producto antibacteriano.

ref.G COQUI005

1,53 €/ml.

TC 19X22
Coquilla de espuma elastomérica para tubería de 22mm de diámetro y aislamiento de espesor 19mm. Longitud de la coquilla 2m. Metros por caja: 52m.

Soporta temperaturas -50 ºC hasta 110 ºC
λ a 0 ºC – 0,034 W/mK, μ≥7000, reacción al fuego B-S3, d0
Producto antibacteriano.

ref.G COQUI010

3,56 €/ml.

Instalaciones coquillas | Isopipe

SOLAR WHITE 19 X 22
Coquilla de espuma elastomérica con recubrimiento de polímero con protección SOLAR color blanco para tubería de 22 mm de diámetro y aislamiento de espesor 19 mm. Longitud de la coquilla 2 m. Metros por caja: 52 m.

Soporta temperaturas -50 ºC hasta 110 ºC
λ a 0 ºC – 0,034 W/mK, μ≥7000, reacción al fuego B-S3, d0
Producto antibacteriano.

6,30 €/ml.

SOLAR WHITE 19 X 28
Coquilla de espuma elastomérica con recubrimiento de polímero con protección SOLAR color blanco para tubería de 28 mm de diámetro y aislamiento de espesor 19 mm. Longitud de la coquilla 2 m. Metros por caja: 44 m.

Soporta temperaturas -50 ºC hasta 110 ºC
λ a 0 ºC – 0,034 W/mK, μ≥7000, reacción al fuego B-S3, d0
Producto antibacteriano.

8,32 €/ml.

UV PLUS 19 X 28
Coquilla de espuma elastomérica con recubrimiento exterior de aluminio para tubería de 28 mm de diámetro y aislamiento de espesor 19 mm. Longitud de la coquilla [1] mt. Metros por caja: 32 m.

Soporta temperaturas -50 ºC hasta 110 ºC
λ a 0 ºC – 0,034 W/mK, μ≥7000, reacción al fuego B-S3, d0
Producto antibacteriano.

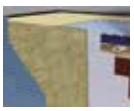
16,10 €/ml.

ROLLO 19 mm
Rollo de espuma elastomérica de 19 mm de espesor, medidas 20 x 1 m. Ø10.

Soporta temperaturas -40 ºC hasta 85 ºC
λ a 0 ºC – 0,034 W/mK, μ≥7000, reacción al fuego B-S3, d0
Producto antibacteriano.

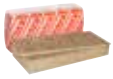
Sin autoadhesivo	**20,23 €**/m²
Con autoadhesivo	**25,93 €**/m²

Lanas minerales | Ursa

			T18R/T18P	Base	Plus 32 T0003	Plus 32 Alu. P2003	Vento Plus P4203	Vento P4252	Vento Plus P8792	Vento P8752	Vento Plus T0003	P4252 VN	R P8741	Mur P1281	Mur Plus P1203	Panel Papel P1051	M. Paramento Ref. M41521	Sol T70P	P. alu. gofrado P2363	Manta Papel MRK 40	Manta fieltro MNU 40	URSA Seco	URSA Fix
DIVISORIAS VERTICALES		Tabiquería	●	●	●																		
		Medianeras			●																		
CERRAMIENTOS EXTERIORES		Aislamiento por el interior: trasdosados	●		●	●								●	●							●	●
		Aislamiento por el exterior: fachada ventilada					●	●	●	●	●												
		Aislamiento intermedio en fachadas				●								●	●	●							
		Fachada industrial															●						
DIVISORIAS HORIZONTALES		Suelos																●					
		Sobre falso techo	●									●	●										
		Falsos techos industriales																	●				
		Bajo forjado			●		●												●				
CUBIERTAS		Bajo cubierta inclinada																		●		●	
		Cubiertas industriales																			●		

NOTA: Estas recomendaciones no excluyen otras posibles aplicaciones

Aplicaciones lanas minerales | Rockwool

USOS LANAS MINERALES					
REFERENCIA	**PRODUCTO**	**APLICACIÓN**	**MEDIDAS**	**DENSIDAD**	**REACCIÓN AL FUEGO**
SODA	Lana roca	Tabiquería y techos	1350 x 600	28 kg/m³	A1
CONFORTPAN 208	Lana roca	Tabiquería y techos	1350 x 600	30 kg/m³	A1
ROCKCALM 211	Lana roca	Tabiquería y techos	1350 x 600	40 kg/m³	A1
ALPHAROCK 225	Lana roca	Tabiquería, techos, trasdosados	1350 x 600	70 kg/m3³	A1
ROULROCK 121	Lana roca con papel kraft	Buhardillas, techos	6000 x 1200	21 kg/m³	F
ROCKSOL 501 	Lana roca	Suelos	1200 x 600	90 kg/m³	A1
FIREROCK	Lana roca con aluminio	Chimeneas, focos de calor	1000 x 600	80 kg/m³	A1
ROCKSATE DUO	Lana roca doble densidad	Fachada SATE	1200 x 600	150/95 kg/m³	A1
VENTIROCK DUO	Lana roca doble densidad	Fachada ventilada	1350 x 600	100/40 kg/m³	A1
ROCKCIEL E444	Lana roca doble densidad	Cubierta inclinada	1200 x 600	150/95 kg/m³	A1
MONOROCK 365	Lana roca	Cubierta plana, inclinada	1350 x 600	145 kg/m³	A1
ROCKWOOL 133	Lana roca con aluminio	Conductos	1350 x 600	37 kg/m³	A1

Aislante multirreflector | Actis

HCONTROL REFLEX +
Aislante térmico de 3 capas. Resistencia térmica del producto asociado a 2 cámaras de aire de 20 mm certificada según UNE 8990: (R=1,74m².K/W), equivalente a 7 cm de lana de vidrio de conductividad λ=0,04 W/m.K. Rollo de 20 m² (12,5 x 1,6 m).

ref.G ACTAI006

5,16 €/m²

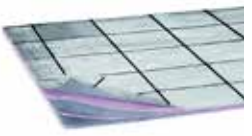
3 CAPAS 8,5 ESPESOR

R=1,74 m² K/W

TRISO SOLS
Aislamiento termoacústico para suelos flotantes, forjados y suelos radiantes de 7 mm y 13 capas. Conductividad λ=0,04W/m.K (R=1 m².K/W).
Aislamiento del forjado y perimetral: se eliminan los puentes térmicos y acústicos (desolidarización del forjado).
Rollo: 20 m² (1,60 x 12,50 m).

ref.G ACTAI007

17,87 €/m²



Solo 7 mm:
Ideal para rehabilitación

R: 1 m2 K/W
ΔL: 22 db
Rw: 62 db

13 CAPAS 7 ESPESOR

TRISO SUPER 10+
Aislante termoacústico de 19 capas certificado. Equivalente a 210 mm de lana mineral de conductividad λ=0,04 W/m.K (R = 5,25 m².K/W).
Aislamiento de cubierta.
Rollo de 16 m² (10 x 1,6 m).

21,64 €/m²

19 CAPAS 35 ESPESOR

R=5,25 m2 K/W

Por ser profesional...

Tienes descuentos

%

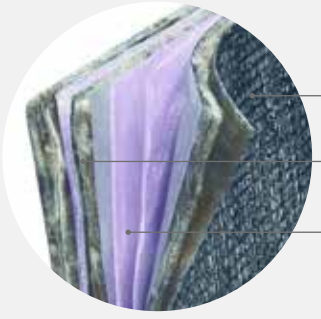
Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

AISLANTES REFLEXIVOS CON LÁMINAS BAJO EMISIVAS

Actualmente los aislantes reflexivos disponen de un marco normativo que permite caracterizarlos adecuadamente y certificar sus prestaciones de acuerdo con la norma de ensayo UNE EN 16012 y por lo tanto se pueden aplicar para cumplir con los requisitos establecidos en el Documento Básica de Ahorro de Energía del Código Técnico de la Edificación: CTE DB-HE

Los aislantes reflexivos alveolares de última generación permiten encapsular aire inmóvil entre láminas bajo emisivas mediante unos alvéolos cuya forma y dimensión están optimizadas para maximizar sus prestaciones.

Intrínsecamente impermeables al aire, su estructura permite crear una multitud de espacios no ventilados que contribuyen a una eficacia óptima pudiendo llegar a resistencias térmicas de hasta 7 m².K/W.



Film reflector externo con malla de refuerzo

Lámina reflectora intermedia

Separadores (guata, espuma...)

Reflectan la radiación térmica

Constituyen barreras al paso del frío y del calor

Una acción eficaz contra todos los modos de transmisión térmica

Aislante multirreflector | Actis

TRISO DUR
Aislante termoacústico de 7 capas equivalente a 140 mm de lana de vidrio de conductividad λ=0,04 W/m.k. Elimina el efecto de paredes frías. Atenuación acústica a ruido aéreo. Aislamiento de techos y paredes. Rollo de 20 m² (1,60 x 12,50 m).

ref.G ACTAI002

10,92 €/m²

7 CAPAS 12 ESPESOR

R=3,5 m² K/W

CINTA ISODHESIF
Rollo de 25 m x 10 cm.

ref.G ACTAI005

10,99 €/ud.

ECO
Aislamiento para suelo, bajo parqué, puentes térmicos, cajas de persiana, puertas de garaje... Certificado según UNE 16012 R=1,45 m². K/W con 2 cámaras de aire de 2 cm. Conductividad λ=0,033W/m.k. Resistente a la compresión. 5 mm espesor. Rollo de 15 m² (10 x 1,50 m).

ref.G ACTAI010

3,37 €/m²

Barrera de vapor
Estanqueidad al aire

NORMAS DE COLOCACIÓN PARA LOS AISLANTES MULTIRREFLECTORES

1. Colocar siempre el aislante entre cámaras de aire.

· 40 mm mínimo bajo teja y ventilado
· 20 mm mínimo para el resto de los casos.

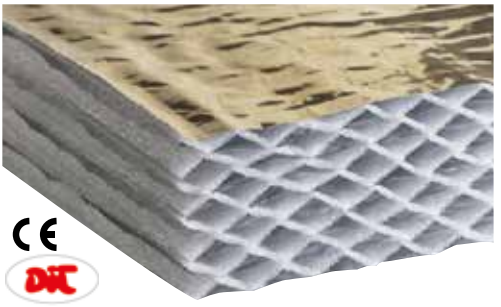
2. Tensar fuertemente el aislante sobre los rastreles y graparlo en todo el perímetro cada 50 mm mínimo (grapas galvanizadas o inoxidables de 14 mm mínimo).

3. En las juntas solapar los tramos entre 50 y 100 mm y graparlos cada 50 mm sobre un soporte de madera.

4. Recubrir los solapes con la cinta adhesiva ACTIS ISODHESIF e idealmente sellar con un rastrel para asegurar la estanqueidad.

5. En el perímetro del aislamiento, para una estanqueidad perfecta, doblar el aislante hacia el interior sobre 50 mm mínimo y sellar con un rastrel o listón.

Aislante multirreflector | Actis 3 en 1



628/17

HYBRIS
Panel alveolar 3 en 1 con solape autoadhesivo*: térmico, acústico y estanqueidad.
Espesores desde 50 hasta 205 mm.
Medidas especiales: 50 x 1200 x 610 mm y 50 x 1200 x 410 mm.

Resistencia térmica:
1,50 hasta 6,20 m^2K/W.
* en los espesores de 60 hasta 205 mm.

2650 × 1150 × 50 mm ref. GACTAI011
1200 × 410 × 50 mm ref. GACTAI012
1200 × 610 × 50 mm ref. GACTAI013

Desde 7,58 €/m^2

628/17

TRISO HYBRID S (THS)
Aislante térmico xxxx y barrera de vapor con solape autoadhesivo.

Resistencia térmica:
2,75 m^2K/W y 4,05 m^2K/W con 2 cámaras de aire de 20 mm.

18,87 €/m^2

Aislante con barrera de vapor integrada

628/17

HCONTROL HYBRID (HCH)
Aislamiento térmico y barrera de vapor.

.**Resistencia térmica:**
1,9 m^2K/W y 3,2 m^2K/W con 2 cámaras de aire de 20 mm

Rollo 10 m^2 (6,25 × 1,6 mm) ref. GACTAI008

14,46 €/m^2

Aislante multirreflector | Actis 3 en 1

Soluciones de aislamiento certificadas según UNE EN 16012

❶ **TRISO HYBRID S (THS)**

❷ **HYBRIS**
HYBRIS + THS

❸ **BOOST'R HYBRID S (BHS)**

❹
HYBRIS + BHS
THS + BHS

❺ **HYBRS con apoyo intermedio**

❻ **HYBRIS detrás estructura autoportante**

❼ **HYBRIS 50 mm dentro estructura autoportante**

❽ **HYBRIS**

❾ **BOOST'R HYBRID S**
HYBRIS

❿

Aislante con lámina impermeable transpirable integrada

CE

628/17

BOOST'R HYBRID (BS)
Aislante alveolar térmico y lámina impermeable transpirable con solape autoadhesivo.

Resistencia térmica:
2,45 m^2K/W y 3,2 m^2K/W con 2 cámaras de aire de 20 mm.

16,08 €/m^2

BOOST'R HYBRID (BH)
Aislamiento térmico y lámina impermeable transpirable.

.**Resistencia térmica:**
1,35 m^2K/W y 2,40 m^2K/W con 2 cámaras de aire de 20 mm.

Rollo 10 m^2 (6,66 × 1,5 mm) ref. GACTAI009

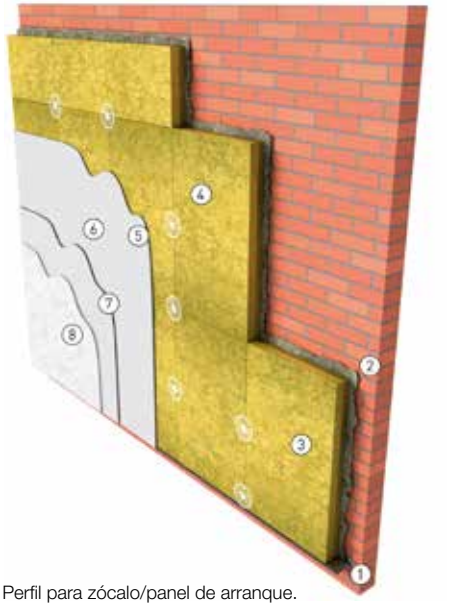
15,52 €/m^2

AISLAMIENTO TÉRMICO DE FACHADAS

El aislamiento térmico de la envolvente es la forma más eficaz de evitar la pérdida de energía en los edificios. El uso de soluciones ROCKWOOL en el aislamiento de fachadas tendrá una gran repercusión en la eficiencia energética global del edificio, en el confort acústico de su interior y en la prevención de la propagación de incendios a través de ella.
Existen varios métodos para aislar térmicamente una fachada:

SISTEMA SATE
El sistema SATE (Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior), llamado también ETICS (External Thermal Insulation Composite System), es un sistema de aislamiento térmico y acústico de fachadas por el exterior, compuesto por un panel de lana de roca ROCKWOOL y un acabado exterior de mortero.

Este sistema es idóneo tanto para proyectos de nueva construcción como para rehabilitación de edificios existentes, mejorando considerablemente sus prestaciones térmicas y acústicas, seguridad contra el fuego y transpirabilidad para un ambiente interior más saludable.



1. Perfil para zócalo/panel de arranque.
2. Mortero adhesivo.
3. Panel de lana de roca ROCKWOOL.
4. Fijación mecánica.
5. Mortero Dcal en pasta con árido grueso.
6. Malla de refuerzo.
7. Mortero Dcal en pasta con árido grueso.
8. Mortero de acabado, (mortero DCAL con árido fino o extrafino). Disponible en 15 colores.

Elementos complementarios del sistema
· Perfiles para reforzar cantos.
· Goterón.
· Vierteaguas para alféizar de huecos.
· Juntas de estanqueidad.

√ **RESISTENCIA A LA INTEMPERIE: DURABILIDAD DEL SISTEMA**
Se trata de un aislamiento térmico muy resistente al envejecimiento dado su carácter mineral e hidrófugo por lo que no pueden proliferar microorganismos y no se degrada por los efectos de la humedad.

√ **RESISTENCIA AL IMPACTO SOLAR; PERMITE EL USO DE ACABADOS EN COLORES**
La lana de roca como soporte del revestimiento final no provoca grietas en la fachada. La alta capacidad de absorción de las dilataciones térmicas garantiza la estabilidad dimensional a cambios de temperatura y humedad, incrementando su durabilidad y resistencia al paso del tiempo.

Los revestimientos DCAL protegen la lana de roca, incrementando su durabilidad y resistencia al paso del tiempo. Debido a su composición mineral y los meses de envejecimiento, hacen que los morteros DCAL sean un producto con un cierto grado de elasticidad, favoreciendo aún más la no fisuración.

√ **GARANTIZA LA TRANSPIRACIÓN DE LA FACHADA. PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA**
La estructura fibrilar abierta de la lana de roca permite el paso del vapor de agua y reduce el riesgo de formación de condensaciones.

Es imprescindible el uso de los morteros DCAL para facilitar la transpiración del panel aislante. DCAL impermeabiliza totalmente el revestimiento, a la vez que aporta resistencia mecánica a la fachada.

√ **PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO**
Los paneles de lana de roca para SATE son incombustibles, su reacción al fuego es A1. Su punto de fusión es superior a los 1000 ºC. No producen humo, gotas inflamables ni gases tóxicos.

√ **EFICIENCIA ENERGÉTICA**
El aislamiento térmico puede reducir aprox. un 40 % el gasto energético, aportando una mayor eficiencia energética, ya que se suprimen los puentes térmicos en fachada, frentes de forjado, pilares, contorno de ventanas y cajas de persiana.

√ **USO DE MATERIAS PRIMAS SOSTENIBLES**
Los paneles de lana de roca ROCKWOOL son 100 % reciclables y duraderos.

La materia prima es basalto, anortosita y briquetas cementadas, materiales abundantes y naturales.

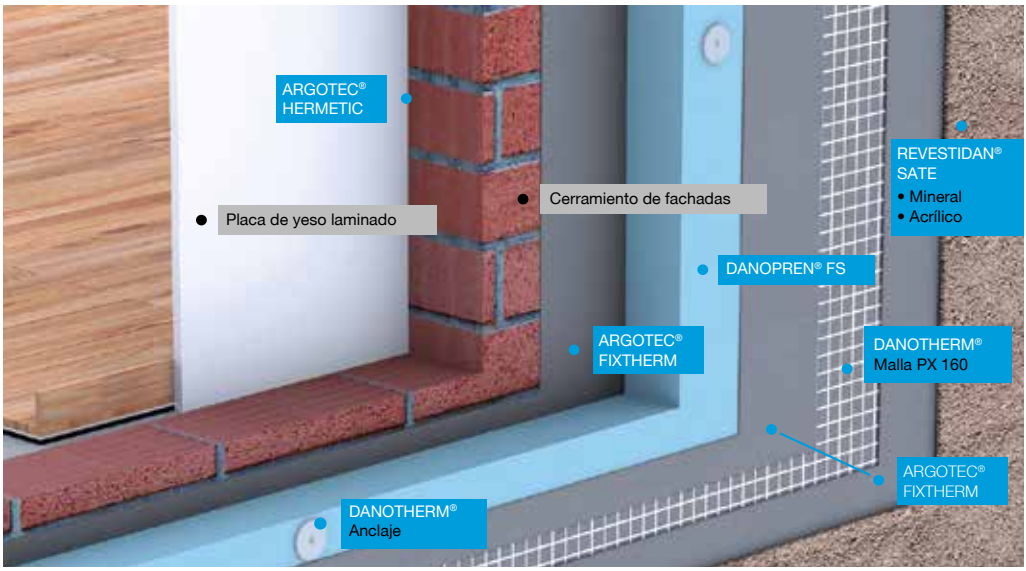
Los materiales que componen los morteros DCAL son cal aérea en pasta, áridos de piedra caliza y agua. La calidad de cal aérea supera el 98 % en pureza y su proceso de envejecimiento es de como mínimo 6 meses. En el caso de los morteros en color, los pigmentos son naturales.

√ **CALIDAD DE VIDA DE LOS USUARIOS**
La instalación no comprende ninguna molestia para el usuario de las viviendas. No se reduce el espacio habitable en el interior de la vivienda, ya que se realiza por el exterior. Revalorización económica del edificio.

Sistema aislamiento térmico exterior | Danosa

DANO THERM® XPS

SOLUCIÓN INTEGRAL DE AISLAMIENTO TÉRMICO PARA FACHADAS



- **MAYOR RESISTENCIA TÉRMICA**
- **NO ABSORBE AGUA**
- **TRANSPIRABLE**
- **MÁXIMA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN**
- **PRESTACIONES INALTERABLES**
- **FÁCIL EJECUCIÓN CON MÁXIMA SEGURIDAD**
- **CLASIFICACIÓN AL FUEGO B-s1-d0**
- **PRODUCTO CERTIFICADO Y ECOETIQUETADO**
- **AÍSLA LA ENVOLVENTE COMPLETA DEL EDIFICIO**
- **ASISTENCIA TÉCNICA**

Productos especialmente indicados para edificios de consumo casi nulo (EECN) y Passivhaus

PASSIVHAUS EECN

CERTIFICADOS

EPD®

THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM
S-P- 00501 www.environdec.com

Empresa certificada

ISO 14001: 2015
Nº ES091096-1

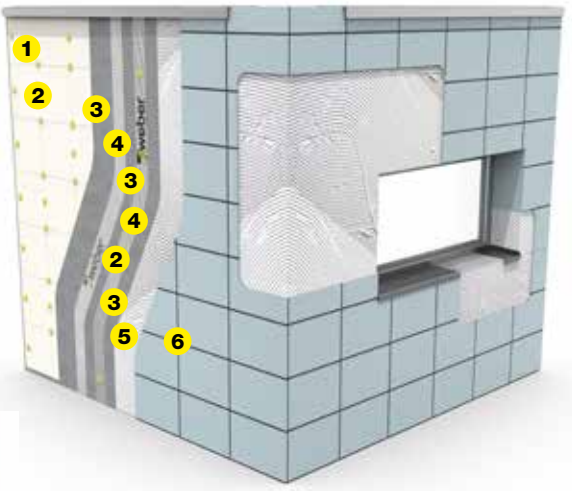
ETA

www.eota.eu

ETA 18/1016

Sistema aislamiento térmico exterior (sate) | Weber

WEBERTHERM CERAMIC PLUS EPS

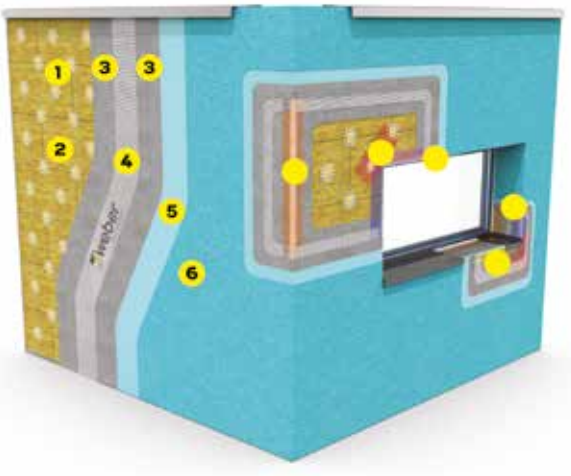


Materiales:

1. Placo EPS.
2. Fijación mecánica.
3. Webertherm base.
4. Webertherm malla 160.
5. Webercol flex3 Superapid.
6. Webercolor premium.

70 €/m³

WEBERTHERM ACUSTIC ORGÁNICO



Materiales:

1. Webertherm placa clima 34.
2. Fijación mecánica.
3. Webertherm base.
4. Webertherm malla 160.
5. Webertherm CS plus.
6. Webertene advanced M.

60 €/m³

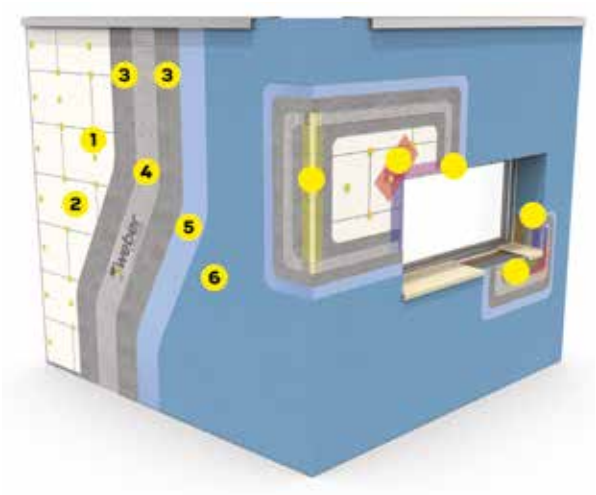
Sistema aislamiento térmico exterior (sate) | Weber

WEBERTHERM ETICS ORGÁNICO

Materiales:

1. Placa EPS.
2. Fijación mecánica.
3. Webertherm base.
4. Webertherm malla 160.
5. Weber CS plus.
6. Weber classic L.

60 €/m³

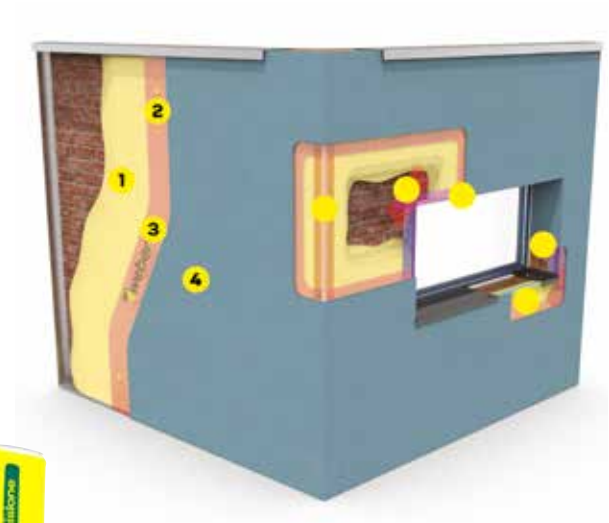


WEBERTHERM MINERAL CAPA GRUESA

Materiales:

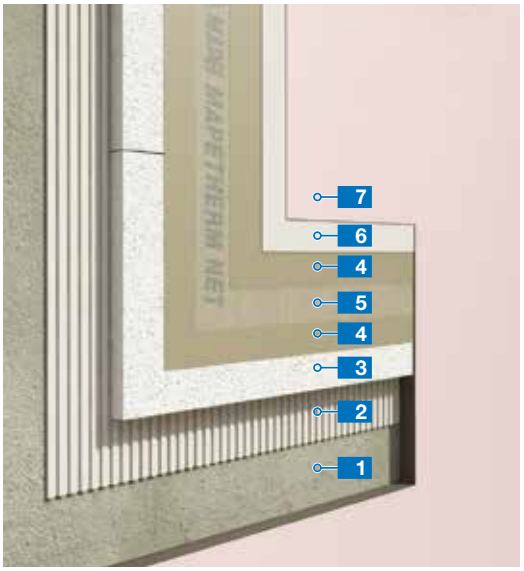
1. Aislone.
2. Webertherm malla 200.
3. Fijación mecánica.
4. Webertherm premium L.

50 €/m³



Sistema aislamiento térmico exterior | Mapei

Sistema aislamiento térmico exterior
MAPETHERM EPS



1. Revoque cementoso - Nivoplan + Planicrete

2. Adhesivo - Mapetherm AR1 GG

3. Panel aislante - Mapetherm EPS

4. Enlucido 1.ª mano / 2.ª mano - Mapetherm AR1 GG

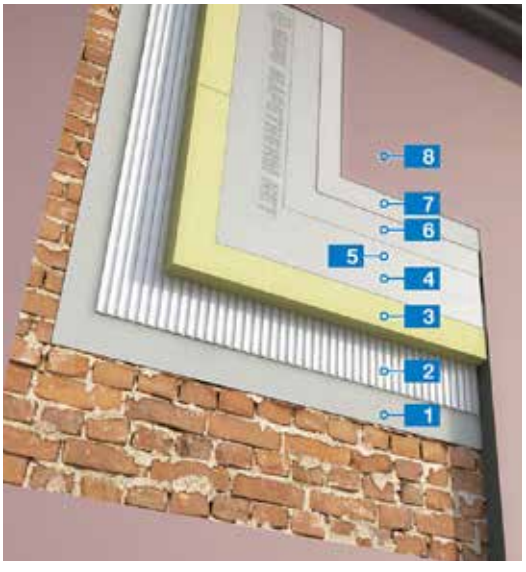
5. Malla de fibra de vidrio - Mapetherm NET

6. Primer siloxánico higienizante pigmentado
Silancolor base coat plus

7. Revestimiento acrílico pigmentado - Quarzolite tonachino plus 1,2 mm.

Evaluación Técnica Europea (ETE):
10/0025 emitida por el instituto OIB de Viena.

Sistema aislamiento térmico exterior
MAPETHERM M. WOOL



1. Enlucido - Mapetherm AR1 LIGHT

2. Adhesivo - Mapetherm AR1 LIGHT

3. Panel aislante - Mapetherm M.WOOL

4. Enlucido 1.ª mano - Mapetherm AR1 LIGHT

5. Malla de fibra de vidrio - Mapetherm NET

6. Enlucido 2.ª mano - Mapetherm AR1 LIGHT

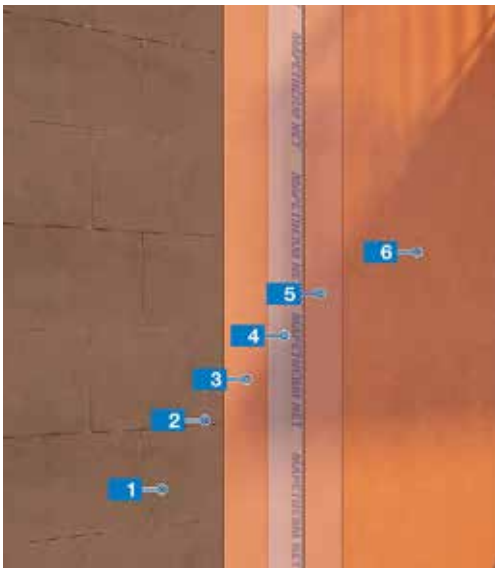
7. Primer siloxánico higienizante pigmentado
Silancolor base coat plus

8. Revestimiento siloxánico higienizante
Silancolor tonachino plus 0,7 mm.

Evaluación Técnica Europea (ETE):
10/0024 emitida por el instituto OIB de Viena.

Sistema aislamiento térmico exterior | Mapei

Sistema rápido para la reparación y el mantenimiento de SATE dañado



1. SATE existente fisurado

2. Primer acrílico - Malech

3. Enlucido elástico exento de cemento - Mapetherm RP 1,5 mm.

4. Malla de fibra de vidrio - Mapetherm NET

5. Enlucido elástico exento de cemento - Mapetherm FLEX RP 1,5 mm

6. Revestimiento elastomérico higienizante - Elastocolor tonachino plus 1,2 mm.

MAPETHERM FLEX RP

Enlucido elástico en pasta, fibrado, exento de cemento, aligerado, resistente a las agresiones biológicas, interiores y exteriores. Pigmentable y disponible en dos granulometrías (0,5 mm y 1,5 mm).

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Enlucido armado para la reparación de aislamientos térmicos por el exterior dañados.
- Enlucido de paneles aislantes en sistemas de aislamiento térmico por el exterior.
- Fondo elástico coloreado anti moho para la reparación de fachadas infestadas a causa de agresiones biológicas.
- Reparación de revoques microfisurados, incluso pintados.
- Resistencia al impacto de hasta 15 Julios en combinación con Elastocolor Tonachino Plus.
- Posibilidad de acabado liso y uniforme con Mapetherm Flex RP 0,5 mm.

Soluciones Traditerm (SATE/ETICS) | Grupo Puma

TRADITERM® FLEXIBLE
Mortero sin cemento y altamente deformable, diseñado para el revestimiento de paneles aislantes (EPS y EPS-Grafito) en los sistemas TRADITERM FLEXIBLE (SATE/ETICS).
· Elevada deformabilidad.
· Sin cemento.
· Listo para usar.
· Máxima durabilidad.

81,20 €

TRADITERM® F
Mortero gris con fibras, diseñado para la fijación y revestimiento de paneles aislantes (EPS, EPS-Grafito, lana de roca y corcho natural) en los Sistemas TRADITERM (SATE/ETICS).
· Aumenta la resistencia a la fisuración y la resistencia a impactos en los sistemas SATE.
· Mayor durabilidad del sistema.
· Impermeable al agua de lluvia.
· Permeable al vapor de agua.

26,50 €

TRADITERM® PROYECTABLE
Mortero blanco y proyectable, diseñado para la fijación y revestimiento de paneles aislantes (EPS, EPS-Grafito, lana de roca y corcho natural) en los Sistemas TRADITERM (SATE/ETICS).
· Proyectable.
· Excelente trabajabilidad.
· Impermeable al agua de lluvia.
· Permeable al vapor de agua.

21,75 €

MORCEMCRIL® FLEXIBLE
Mortero gris especialmente diseñado para la fijación y revestimiento de paneles aislantes (EPS, EPS-Grafito, lana de roca y corcho natural) en los sistemas TRADITERM (SATE/ETICS).
· Excelente trabajabilidad.
· Impermeable al agua de lluvia.
· Permeable al vapor de agua.

134,20 €

MORCEMCRIL® SILOXANO
Revestimiento sintético mineral recomendado para fachadas expuestas a ambientes muy lluviosos y de gran humedad. Acabado decorativo de alta durabilidad en los sistemas TRADITERM (SATE/ETICS).
· Hidrorrepelente.
· Deformable.
· Impermeable al agua de lluvia.
· Gama de colores.
· Antimoho y antiverdín.
· Permeable al vapor de agua.

118 €

MORCEMCRIL®
Revestimiento sintético mineral, para la impermeabilización y decoración de fachadas. Acabado decorativo de alta durabilidad en los Sistemas TRADITERM (SATE/ETICS).
· Deformable.
· Gama de colores.
· Antimoho y antiverdín.
· Impermeable al agua de lluvia.
· Permeable al vapor de agua.

98,75 €

Soluciones para aislamiento térmico exterior | Grupo Puma

SISTEMA TRADITERM® NATURE
Sistema de aislamiento térmico exterior basado en el poder aislante del corcho natural.
· Sistema SATE/ETICS para BIOCONSTRUCCIÓN.
· Panel aislante natural y reciclable.
· Capacidad de aislamiento térmico y acústico.
· Cumple CTE.
· Impermeable al agua de lluvia.
· Permeable al vapor de agua.
· Aporta un ahorro energético y económico.
· Uso en obra nueva y en rehabilitación energética de fachadas.

SISTEMA TRADITERM® FLEXIBLE
Sistema de aislamiento térmico exterior flexible basado en el poder aislante del poliestireno expandido estabilizado normal o con grafito.

· Sin cemento. Listo para usar.
· Máxima flexibilidad.
· Cumple CTE.
· Aporta un ahorro energético y económico.
· Impermeable al agua de lluvia.
· Permeable al vapor de agua.
· Excelente resistencia a impactos.
· Uso en obra nueva y en rehabilitación energética de fachadas.
· Homologación Europea según ETE 07/0054

SISTEMA TRADITERM® MINERAL
Sistema de aislamiento térmico exterior basado en el poder aislante de la lana de roca.

· Cumple CTE.
· Elevada estabilidad dimensional.
· Impermeable al agua de lluvia.
· Elevada permeabilidad al vapor de agua.
· Sistema SATE/ETICS con capacidad de aislamiento térmico y acústico.
· Uso en obra nueva y en rehabilitación energética de fachadas.
· Aporta un ahorro energético y económico.
· Buen comportamiento y protección frente al fuego.
· Homologación Europea según ETE 07/0054

SISTEMAS TRADITERM® EPS / EPS-G
Sistema de aislamiento térmico exterior basado en el poder aislante del poliestireno expandido estabilizado (EPS) o poliestireno expandido con grafito estabilizado (EPS-G).

· Cumple CTE.
· Aporta un ahorro energético y económico.
· Impermeable al agua de lluvia.
· Permeable al vapor de agua.
· Económico y competitivo.
· Homologación Europea según ETE 07/0054.
· Sistema SATE/ETICS tradicional (EPS) o con mayor capacidad aislante (EPS-G)
· Uso en obra nueva y en rehabilitación energética de fachadas.

SISTEMA TRADITERM® CERAMIC
Sistema de aislamiento térmico exterior que tiene como acabado decorativo aplacado
cerámico.

· Acabado alternativo a los habituales acabados minerales continuos.
· Elevada resistencia mecánica, gran resistencia a impactos y fácil mantenimiento.
· Solución para la colocación de zócalo cerámico en fachadas tratados con un sistema de aislamiento térmico exterior (SATE/ETICS).
· Uso en obra nueva y en rehabilitación energética de fachadas.
· Cumple CTE.
· Aporta un ahorro energético y económico.
· Certificado de idoneidad técnica DIT n.º 605/14 .

www.grupopuma.com

SOLUCIONES EN CUBIERTAS Y FACHADAS

Con frecuencia las **fachadas y cubiertas** se enfrentan a factores climatológicos adversos, como la lluvia, el frío o el calor, que hacen perder el bienestar y el confort de los espacios interiores, por lo que es fundamental plantear soluciones basadas en el aislamiento y la impermeabilización.

Sika, uniendo experiencia y vanguardia, presenta **«Expertos en la envolvente»**, con soluciones integrales que aseguran eficiencia energética, innovación y sostenibilidad.

Expertos en la ENVOLVENTE

BUILDING TRUST

Sika®

SATE | Sika

SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR DE SIKA

Coteterm® LG
(Sikawall® 1050 LG)
Mortero cementoso de unión y refuerzo para sistemas de aislamiento térmico por el exterior

Coteterm® Placa EPS
Panel de aislamiento en poliestireno expandido para sistemas de aislamiento térmico por el exterior

Coteterm® Anclaje
Anclaje mecánico de percusión para fijación de placas de aislamiento térmico por el exterior

Coteterm® Malla STD
Malla de fibra de vidrio empleada como refuerzo del mortero **Coteterm® LG**

Coteterm® Fondo N
(SikaWall® 45 Primer)
Imprimación de fondeo del sistema de aislamiento térmico por el exterior Sika® Coteterm®

Coteterm® Acabado GR
Revestimiento acrílico en dispersión acuosa con aditivos de siloxano para impermeabilizar y decorar fachadas en textura rayada media

Coteterm® Acrylic SLX
Revestimiento con aditivos de siloxano en fase acuosa para decorar e impermeabilizar fachadas

Expertos en la ENVOLVENTE

BUILDING TRUST

Sistema aislamiento térmico exterior | Biocalce

BIOCALCE MUROSANO
Mortero universal con clase de resistencia a compresión M5, específico para la construcción, la restauración, el retacado y la nivelación de agarre sobre muros portantes y de cerramiento de ladrillo, piedra, paredes mixtas y marés. Interiores y exteriores.
25 kg.

11,17 €/ud.

BIOCALCE MUROSECO
Transforma la humedad extraída en vapor, asegura el secado de los muros. Resuelve los problemas de condensación y mohos en muros húmedos, mejora la calidad del aire interior.
25 kg.

23,35 €/ud.

BIOCALCE REVOCO FINO
Aislador natural certificado, ecocompatible, de cal natural pura NHL 3.5 conforme a la norma EN 459-1 para el acabado de grano fino altamente transpirable de enfoscados, idóneo para el GreenBuilding y la restauración histórica. Contiene solo materias primas de origen rigurosamente natural, con reducidas emisiones de CO_2 y bajísimas emisiones de COV. Con ventilación natural activa en la dilución de los contaminantes del interior, bacteriostático y fungistático natural. Reciclable como árido después de su vida útil.
25 kg.

19,60 €/ud.

KERAKOVER ECO SILOX PITTURA
Hidropintura orgánica mineral ecocompatible, en base acril-siloxánica, con aditivos antibacterias y antimoho, cubriente, con efecto opaco, idónea para el GreenBuilding. Respeta el medio ambiente y la salud de los usuarios. Es superlavable, muy transpirable, ofrece una protección óptima contra los agentes atmosféricos, la contaminación, bacterias, hongos y algas. Resistente a la abrasión y a los rayos UV. Interiores, exteriores.
14 l.

322,55 €/ud.

BIOCALCE®

Resuelve definitivamente el problema de la humedad de los muros

LA CASA SANA RESPIRA

El modo de construir sostenible enfocado a mejorar la salud y la calidad de vida

La dimensión de los **MICROPOROS ACTIVOS** de **Biocalce®MuroSeco** garantiza una elevada transpirabilidad y una bajísima absorción capilar. El diámetro reducido de los canales capilares bloquea el paso de agua, que no entra en el enfoscado y permite el libre paso de las moléculas de vapor.

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

https://products.kerakoll.com.es

+34 964 255 400
Asistencia Técnica Personalizada
Kerakoll Woldwide Global Service

AISLANTE ACÚSTICO

Aislar acústicamente es proporcionar una protección al recinto contra la transmisión del ruido generado. Atendiendo al medio de transmisión del ruido existen dos grupos:

Aislamiento acústico a ruido aéreo: el objetivo es que las ondas sonoras pierdan la mayor cantidad de energía posible al atravesar el cerramiento. Cuando mayor sea la energía que se pierde, mayor será el aislamiento del cerramiento. El aislamiento acústico a ruido aéreo de un elemento constructivo se puede expresar de tres maneras:

- En forma gráfica; representando el aislamiento (R en dB) en función de la frecuencia (F en Hz)
- En forma tabulada; dando valores de frecuencias y aislamiento.
- Mediante un único valor (Rw rn dB)

Los parámetros que definen el aislamiento a ruido aéreo expresados en dBA son:

- R_A índice global de reducción acústica de un elemento (valor medido en laboratorio). A mayor valor de R_A, mejor aislamiento.
- D_{nTA} diferencia de presión acústica entre recintos interiores (valor medido in situ). A mayor valor de D_{nTA}, mejor aislamiento.
- $D_{2m,n,T,Atr}$, diferencia de presión acústica en fachadas y cubiertas a ruido exterior de tráfico y aeronaves (valor medio in situ). A mayor valor de $D_{2m,n,T,Atr}$, mejor aislamiento.

Aislamiento acústico a ruido de impacto: el objetivo es cortar el camino de transmisión de vibraciones mediante la interposición de materiales elásticos. Para alcanzar un nivel de aislamiento a ruido de impacto hay que tener en cuenta:

- Las características de la fuente de ruido por ejemplo, tipo de objeto que golpea el suelo.
- La estructura del suelo.
- El tipo de revestimiento o acabado del suelo, por ejemplo moquetas o revestimientos blandos favorecen el aislamiento.

Los parámetros que definen el aislamiento a ruido de impacto son:

- L_{nw} nivel global de presión de ruido de impacto normalizado medido en laboratorio, en L_{nw}, mejor aislamiento.
- $L'_{nT,w}$ nivel global de presión de ruido de impacto normalizado medido in situ, en $L'_{nT,w}$ mejor aislamiento.

NORMATIVA ACÚSTICA EN LA EDIFICACIÓN. CTE DB-HR

Campo de aplicación

El documento básico HR protección frente al ruido es de obligado cumplimiento desde el 24 de abril de 2009.

El objetivo y contenido del DB-HR es «limitar dentro de los edificios, y en condiciones normales de utilización, el riesgo de molestias o enfermedades que el ruido pueda producir a los usuarios, como consecuencia de las características de su proyecto, construcción, uso y mantenimiento». (Art.14 de la parte 1 del CTE).

El contenido del DB-HR especifica parámetros objetivos y sistemas de verificación que aseguren las exigencias básicas y superación de los niveles mínimos de calidad. El ámbito de aplicación del DB-HR son los edificios de nueva construcción, rehabilitaciones integrales o cambios de uso sin obras.

No se aplica a recintos ruidosos de más de 80 dBA, auditorios, teatros y salas con volúmenes de más de 350 m^3.

El DB-HR no solo supondrá una disminución de los niveles sonoros máximos permitidos, sino que planteará un completo cambio en el modo de evaluar el comportamiento del ruido en el edificio. Se pasará de la evaluación del aislamiento de los elementos constructivos en laboratorio a la evaluación del comportamiento acústico del edificio terminado (medido in situ).

Novedades que aporta

Las novedades más importantes que incorpora el DB-HR sobre la normativa anterior son:

Cambia la terminología y los distintos índices de aislamiento acústico.

Cambia el tipo de medición por realizar, ya que las nuevas magnitudes tienen en cuenta las transmisiones indirectas.

Aumentan las exigencias de aislamiento acústico, tanto a ruido aéreo como a ruido de impacto, entre recintos colindantes horizontal y verticalmente.

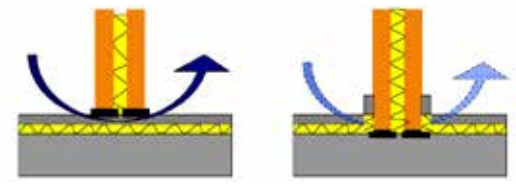
QUÉ ES IMPORTANTE CONOCER SOBRE EL AISLAMIENTO ACÚSTICO

Aspectos que deben tenerse en consideración en el aislamiento acústico:

- No existen «soluciones sencillas para problemas complicados». Las «recetas» para soluciones acústicas que se han empleado habitualmente (anteriores al DB-HR) deben ser en su mayoría reconsideradas. Por ejemplo, no es cierto que los aislamientos de un sistema constructivo in situ proporcionen 5 dBA menos de los que ofrece el ensayo de laboratorio. La transmisión del sonido depende de muchos factores: 13 caminos de transmisión, mano de obra, ruido exterior y esto nunca obedece a reglas «aproximadas».
- En un elemento separador de doble hoja, el tipo de

Introducción aislamiento acústico

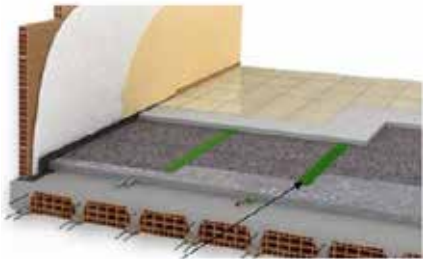
material absorbente que se instala en la cámara pierde relevancia frente a la desolidarización de los cerramientos mediante bandas perimetrales, preferiblemente la hoja más ligera (habitualmente la interior). En este tipo de cerramientos o medianeras el camino dominante de la transmisión del sonido es el que conecta la hoja interior con los elementos de separación horizontales, si este camino no se anula el resto de materiales que se coloquen en la solución no aportarán ninguna mejora.



Ejecución incorrecta del solado Ejecución correcta del solado

· El punto crítico de aislamiento de las fachadas siempre es el hueco. En los cerramientos exteriores, un sobredimensionamiento de aislamiento acústico en la parte ciega pierde sentido en cuanto haya un hueco, pues la prestación del hueco es siempre inferior a la de la parte ciega y absolutamente determinante para la prestación del elemento mixto (pared-hueco).
· En los cerramientos de los huecos es necesario tener en cuenta el acristalamiento de los mismos y los sistemas de cierre de los marcos, así como su anclaje al muro. La permeabilidad al aire y la mala hermeticidad del cierre suponen pérdidas de aislamiento que difícilmente podrán ser compensadas con acristalamientos de mejor comportamiento acústico. Los acristalamientos mejorarán su comportamiento en función de su masa (espesor de vidrio) y con la incorporación de materiales que amortigüen la transmisión como las láminas de PVB (Butiral de Polivinilo) entre dos vidrios.
· Hay que tener precaución al evaluar los resultados de los ensayos de mejoras de aislamiento de ruido aéreo y ruido de impacto (ΔRA y ΔLn) ya que varían en función de la masa del elemento de base. Cuanto menor es la masa del elemento de base, mayor será la mejora.
· ¿Qué ocurre cuando no tenemos datos del aislamiento a ruido aéreo de un elemento? Es habitual que se intente calcular este aislamiento con la Ley de Masa, pero debemos recordar que esta ley se debe usar para elementos homogéneos o aquellos que las normas de cálculo permitan asimilarse como tales. No debe usarse nunca para aquellos que combinan materiales de distinta naturaleza, ya que los resultados pueden ser muy distintos a los obtenidos en los ensayos reales, por ejemplo el caso de los forjados ligeros.
· Hay muchos productos en el mercado que tienen propiedades acústicas. No es correcto pensar que cualquier producto es adecuado para cualquier tipo de aislamiento, se deben estudiar las propiedades necesarias para cada tipo de aplicación. Por ejemplo, la compresibilidad y rigidez dinámica para suelos flotantes.
· No todas las «capas separadoras o desolidarizantes» entre el forjado y el suelo flotante son igual de eficientes. Hay que buscar aislamientos capaces de Ejecución incorrecta del solado Ejecución correcta del solado soportar las cargas y mantener sus propiedades durante el vertido del mortero y durante toda la vida útil del edificio.
· Para instalaciones o recintos con instalaciones: es importante hablar del ruido de vibraciones. La mayoría de las instalaciones en un edificio producen vibración de carácter continuo. El aislamiento se consigue con sistemas antivibratorios de tipo muelle, caucho u otros materiales para motores y máquinas. También es necesario aislar todas las instalaciones anejas, como las tuberías y otros elementos de transmisión de fluidos.

· La incorporación de un trasdosado es muy eficiente acústicamente, pero un segundo trasdosado no proporciona una mejora del doble de aislamiento.
· En general, en las actuaciones de rehabilitación de la envolvente de los edificios donde se incorpora aislamiento por el interior, exterior o inyección de cámaras, se mejora el comportamiento acústico del edificio. Aislar las tuberías, bajantes y conductos de instalaciones evitará la transmisión de ruido de vibraciones entre la estructura del edificio.
· Los suelos flotantes son necesarios para cumplir la nueva normativa. La utilización de suelos flotantes ayuda a minimizar la transmisión del ruido de impacto, ya que amortiguan los golpes que impactan en el suelo y el ruido aéreo al convertir la separación del elemento en dos hojas.



Sección de un forjado donde se indica el material elástico antiimpacto

¿CONOCES ESTOS 5 BENEFICIOS DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO?

BENEFICIOS DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO

Los problemas de contaminación acústica son habituales y cada día representan problemas de salud, Pueden afectar física y mentalmente. Una solución efectiva es realizar un **aislamiento acústico.**

El ruido es un factor determinante a la hora de encontrar paz y tranquilidad en el hogar. En las oficinas, poder concentrarse es fundamental para la buna productidad. Alejarse del ruido puede en ocasiones ser imposible, se requiere en estos casos un estudio previo del lugar para determinar cuáles son los factores que interfieren y la mejor forma de aislar el recinto.

Las soluciones acústicas pueden lograr un ambiente armonioso sin las interferencias de ruidos molestos. Está comprobado que muchos casos de altos niveles de estrés se asocian a espacios invadidos de ruido y caos. Un ambiente con **contaminación acústica** afecta a la comunicación entre las personas que conviven en él.

EN QUÉ CONSISTE EL AISLAMIENTO ACÚSTICO

Las técnicas aplicadas para lograr el **aislamiento acústico interior** se complementan con el uso de diversos materiales y tecnología capaz de minimizar o atenuar los niveles de ruido en un espacio determinado. La mejor forma de impedir la penetración o propagación de los sonidos es utilizar materiales aislantes.

Toda solución acústica debe considerar factores másico, de disipación y multicapa:

· **Factor másico.** Tiene que ver con la masa de los componentes constructivos. La **atenuación del ruido** se incrementará cuando la masa sea mayor, ya que opondrá más resistencia a la onda sonora.

· **Factor multicapa.** Los elementos constitutivos se encuentran formados por varias capas, en este caso el aislamiento, se incrementa dependiendo de la distribución del material y del espesor, ya que cada una de esas capas tiene una frecuencia de resonancia diferente. Al colocar dos capas de material con diferente espesor, la frecuencia de resonancia que logre filtrarse podrá ser absorbida por la segunda capa.

· **Factor de disipación.** Logra una mejora cuando se coloca entre dos capas el material absorbente. Material poroso y de poca densidad que es un aislante térmico.

5 BENEFICIOS DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO EN CASA Y OFICINA

Los beneficios del aislamiento acústico inciden de forma positiva en la salud y el confort de la casa o el espacio aislado, propiciando un ambiente relajado y armonioso.

1. No entran sonidos, no salen sonidos.

Realizar actividades sin molestar a los vecinos y que las suyas no interfieran en la vida diaria de los demás es de un valor incalculable. Escuchar música, tocar un instrumento musical, o descansar ya no será un inconveniente.

2. Revalorización del inmueble.

Instalar un sistema de aislamiento en la vivienda le dará un valor mucho más alto del que cotiza en el mercado. La revalorización de la propiedad es un gran beneficio al instalar un sistema de aislamiento acústico en el hogar.

3. Aislantes térmicos y acústicos, doble beneficio.

Muchos de los materiales empleados son aislantes térmicos, produciéndose un doble beneficio con la instalación de un sistema de aislamiento acústico departamento.

4. Fortalecimiento de la salud.

El descanso que proporciona un ambiente silencioso, propicia un sueño reparador, reduce el estrés y fortalece el sistema inmunitario. Los problemas y enfermedades cerebrovasculares ya no serán un riesgo. Aumenta la capacidad de concentración y la creatividad.

5. Favorece las relaciones y la comunicación.

El aumento de momentos para compartir, de comunicarse o pasar momentos de relax, fomenta unas sanas relaciones familiares y laborales.

¿CUÁLES SON LOS FENÓMENOS ACÚSTICOS?

La generación de ruidos por causa de la vibración de un medio físico produce ondas debido al impacto de un material con otro, esto se conoce como transmisión del **ruido de impacto**.

Cuando las ondas sonoras ruidosas se propagan en el aire, de un espacio a otro, se produce la transmisión de **ruido aéreo.**

Si la onda sonora rebota y produce un incremento del ruido gracias al impacto de las ondas en diversas superficies como pisos o paredes, se denomina reflexión.

Cuando la **onda acústica** choca con algún elemento constructivo, parte de la energía será reflejada, otra parte será absorbida y una tercera parte será transmitida a otro lugar. Cuando se logra el aislamiento, la diferencia entre la incidencia y la transmisión será el valor del mismo.

Soprema presenta una amplísima gama de productos y sistemas para el aislamiento acústico. Nuestras gamas de productos se diferencian según el tipo de ruido que aíslan, tanto para el **ruido aéreo** como el de impacto, así como para el **ruido de lluvia** y vibraciones en cubiertas metálicas o aplicaciones industriales.

VENTAJAS DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO

Insonorizar los espacios de una casa es necesario para disipar el ruido, descansar, comunicarse, concentrarse o estar en paz. Lo mismo ocurre en los ambientes laborales, en los gimnasios, restaurantes y otros lugares de gran tráfico de personas.

Entre las importantes ventajas del aislamiento acústico, instalado de forma correcta, se encuentran:

Aislamiento del ruido exterior. Si la vivienda u oficina están ubicadas cerca de alguna calle o avenida, el ruido de los coches y de los transeúntes ya no molestará.

· Puede solicitar insonorizar el espacio entre viviendas, adquiriendo más privacidad.

· Puede seleccionar solo ciertos espacios a insonorizar.

· Diversidad de materiales para elegir.

El **aislamiento acústico** es necesario para proteger de la contaminación acústica.

10 consejos | Soprema

10 CONSEJOS PARA UN CORRECTO AISLAMIENTO ACÚSTICO

1 Identificar y consultar la normativa acústica de aplicación, así como la problemática existente, con el fin de determinar la actuación más correcta y eficiente.

2 En el caso de tratarse de un local existente o recinto por rehabilitar, conocer el aislamiento acústico de partida.

3 No perforar los sistemas de aislamiento acústico para el paso de instalaciones y conductos. Éstas deberán pasarse por fuera de los sistemas aislantes, dejándolas vistas o cubiertas posteriormente con el acabado.

4 Evitar cualquier tipo de unión rígida entre los paramento estructurales (forjado superior e inferior y paredes) y los trasdosados de aislamiento acústico. Para ello, los trasdosados deberán apoyarse sobre el suelo flotante y no deberán unirse rígidamente al forjado superior.

5 Evitar cualquier tipo de unión rígida entre el suelo flotante y los paramentos verticales base y pilares, mediante la instalación de bandas de desolidarización, haciendo que el aislamiento del suelo se remonte en el encuentro con el paramento, de forma que al realizar el suelo, entre este y el paramento vertical quede interpuesto el aislante acústico.

6 El soporte sobre el que se colocará el aislamiento acústico (tabiques, forjados...) deberá estar saneado y enlucido.

7 Sellar debidamente las juntas y aberturas, ya que pequeñas aberturas pueden generar pérdidas de aislamiento acústico.

8 Sujetar o apoyar con soportes elásticos y antivibratorios todos los elementos que puedan generar vibraciones, tales como compresores, equipos de climatización, altavoces, etc.

9 Definir las puertas, zonas acristaladas y carpintería que pueden ser adecuadas según el uso del local y su nivel de insonorización.

10 Proporcionar el acondicionamiento acústico adecuado para evitar la reverberación.

Aislamiento acústico suelos | Danosa

IMPACTODAN
Lámina flexible de polietileno químicamente reticulado, de celda cerrada, que proporciona al producto una estructuración interna elástica. Acústicamente funciona como amortiguador aplicado en un sistema masa-resorte-masa.

IMPACTODAN 5	15 x 1m	5 mm	> 20 dBA	2,61 €/m²
	50 x 2m			2,15 €/m²
IMPACTODAN 10 Ref.G DANTA011	25 x 2m	10 mm	> 21 dBA	4,08 €/m²

IMPACTODAN BT
Lámina flexible de altas prestaciones, de polietileno químicamente reticulado, de celda cerrada por una de sus caras y media densidad, que proporciona al producto una estructuración interna elástica. Acústicamente funciona como amortiguador aplicado en un sistema masa-resorte-masa.
1,06 x 25 m 3 mm ΔL_n > 22 dB.

3,00 €/m²

CONFORDAN
Lámina flexible de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada. Proporciona una estructuración interna elástica.
Acabado en un film aluminizado de LDPE.
Aislamiento acústico y térmico con protección a la humedad para tarimas flotantes y sistema de calefacción por radiadores.
0,95 x 15 m 3 mm ΔL_n > 18 dB

3,31 €/m²

CONFORDAN ECO
Lámina flexible de alta durabilidad, de polietileno químicamente reticulado, de celda cerrada por una de sus caras, que proporciona al producto una estructuración interna elástica.
1 x 25 m 2,5 mm ΔLn > 17 dB

1,48 €/m²

FONODAN 900
Producto bicapa de altas prestaciones y baja sonoridad, formado por una membrana autoadhesiva de alta densidad y un polietileno químicamente reticulado termosoldado al anterior, aporta masa acústica a la superficie, eliminando las frecuencias de resonancia.
0,92 x 10 m 4 mm ΔL_n > 22 dB

12,77 €/ml.

FONODAN 900 HS
Producto bicapa formado por una membrana de alta densidad y un polietileno químicamente reticulado termosoldado al anterior, acabado en un geotextil termosoldado.
1 x 25 m 3,9 mm ΔL_n > 23 dB

13,57 €/ml.

CONFORT ACÚSTICO EN SUELOS DE TARIMA DE MADERA

Los ruidos de impacto, el ruido de los tacones, los niños que juegan, el vecino que mueve sus muebles… constituyen una continua molestia que rápidamente se vuelve insoportable.

Para remediar esto, es indispensable un buen aislamiento acústico del suelo mediante la colocación de un sistema acústico. La utilización de una subcapa elástica, mejora el comportamiento acústico de los sistemas de suelo flotante, el confort del hábitat y reduce el ruido de impacto en el apartamento de abajo y el sonido en la propia habitación.

DANOSA ha desarrollado una gama de productos acústicos de alto rendimiento bajo tarimas de madera, que cumplen todos los requisitos necesarios para su correcta funcionalidad y prima la durabilidad de los mismos.

El criterio principal para elegir un aislamiento acústico es la capacidad que tiene de reducir el ruido de impacto (ΔLw). Una capa de aislamiento de calidad puede reducir significativamente los ruidos hacia el piso inferior. Además de la función acústica, la instalación de una subcapa de DANOSA garantiza en cualquier caso una función de separación entre el suelo y el revestimiento, adaptándose a las diferentes dilataciones, evitando daños en la tarima.

A veces se agregan otras funciones complementarias:
• Tránsito confortable (flexibilidad de la superficie, atenuación de los pasos).

• Barrera de vapor diseñada para limitar el intercambio de humedad con el suelo.

• Compatibilidad con la calefacción por suelo radiante.

• Adecuación a la intensidad del tránsito.

• Mejora el comportamiento térmico.

DANOSA ofrece una gama de productos compatibles con calefacción por suelo radiante.

Para su compatibilidad, la resistencia térmica “R” del pavimento (subcapa + parqué) no debe exceder de 0,15 m² °K/W.

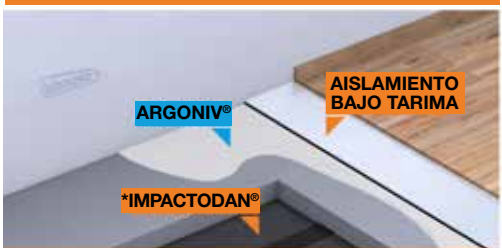
Por ejemplo:
Suelo laminado de 7 mm, 0,059 m² °K/W + CONFORDAN® ECO, es decir, 0,063 m² °K/W = 0,122 m² °K/W.

La colocación en un suelo con calefacción es posible porque la resistencia térmica de la unidad es inferior a 0,15 m² °K/W.

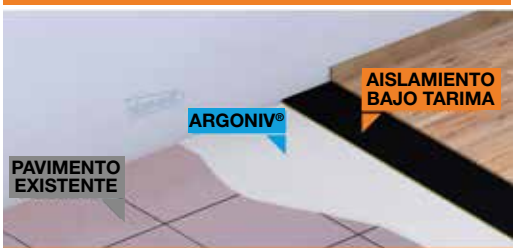
Nota: *Las prestaciones de estos productos se han evaluado en un entorno de temperaturas acorde a la Norma para suelos radiantes EN 1264 y favorecen el aislamiento.*

	CONFORDAN® ECO	CONFORDAN®	IMPACTODAN® BT	FONODAN® 900
Tránsito	Normal	Normal	Intenso	Muy intenso
Acústica	17 dB	18 dB	22 dB	22 dB + 70 sonido
Calefacción	Suelo radiante	Radiadores	Suelo radiante	Radiadores
Espesor (mm)	2,5	3,0	3,0	4,5

OBRA NUEVA



REHABILITACIÓN



Aislamiento acústico suelos | Soprema

TEXFON
Es una lámina de aislamiento al ruido de impacto para suelos, formada por un fieltro no tejido de poliéster de alta tenacidad unido a una protección bituminosa. Gran capacidad aislante al ruido de impacto. Elevada resistencia a la compresión.

Ventajas
· Gran capacidad aislante al ruido de impacto con bajo espesor.
· Prestaciones acústicas estables en el tiempo y bajo carga.
· Alta resistencia a la compresión, hasta 500 kg/m².
· Alta resistencia al desgarro y punzonamiento frente al paso del personal de obra o maquinaria.
· Formato ligero y manejable. Fácil de cortar e instalar.
· Lengüeta autoadhesiva para el solape. Evita el uso de cinta adhesiva y el recrecido de espesor en la zona de solape.
· Admite la colocación directa de parqué flotante o tarima.
· Millones de m² de producto instalado en varios países europeos.

ref. G TEXTA011
4,81 €/m²

Durabilidad y estabilidad en el tiempo

Impermeable al agua

TEXSILEN
Es una lámina de polietileno expandido no reticulado de celda cerrada, para aislamiento a los ruidos de impacto en todo tipo de forjados y suelos.
Gran capacidad aislante al ruido de impacto. Ligera, manejable, fácil de cortar y de adaptar a todas las superficies.

3 mm (A=1,6 m) **0,56 €**/m² 5 mm (A=1,6 m) **0,94 €**/m²

Elevada resistencia a la compresión

TEXSIMPACT
Es una lámina de espuma de polietileno reticulado, de celda cerrada y estanca, para el aislamiento acústico de ruidos de impacto.
Gran capacidad aislante al ruido de impacto. No pierde propiedades con el tiempo.

5 mm **2,25 €**/m² 10 mm **4,31 €**/m²

BANDAS DESOLIDARIZACIÓN AUTOADHESIVAS TEXFON
Bandas de espuma de polietileno de célula cerrada autoadhesivas.
3 mm. 50 m x 145 x 3 mm

11275 **0,63 €**/ml

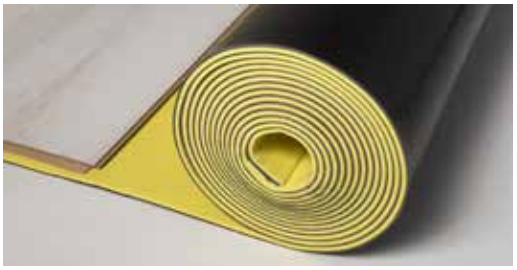
TEXSIMPACT BANDA MURO
Bandas de espuma de polietileno reticulado para la desolarización de muros.
10 mm. 0,11 x 50 x 0,10 ml.

71535 **1,69 €**/ml

Soluciones aislamiento acústico | Soprema

	USO	ELEMENTO CONSTRUCTIVO	DENOMINACIÓN	PRODUCTOS	Aislamiento Ruido aéreo R_A R_A(dBA)	ΔR_A(dBA)	Aislamiento Ruido impacto ΔL_w ΔL_w(dB)	$L_{n,w}$(dB)	NORMATIVA
EDIFICIO RESIDENCIAL	VIVIENDAS	Medianera	PM-2	TECSOUND® 2 FT80 / FIJACIÓN PH-T	≥50	-	-	-	CTE DB-HR
			PM (b)-5	INSOPLAST 6 / INSOPLAST AA 6 TECSOUND® S 50 BAND 50	54	-	-	-	
		Suelo	S-1	TEXSIMPACT / BANDA FEXFON	≥55	6	21	57	
			S-6	TEXFON / BANDA TEXFON	56	5	22	56	
		Techo	-		-	-	-	-	
		Bajantes	BJ-1 / BJ-2	TECSOUND® FT 55 AL / TECSOUND® TUBE	25/15	-	-	-	
	INSTALACIONES	Separación sala instalaciones	TR-4	INSOPLAST 6 / INSOPLAST AA 6 TECSOUND® S 50 BAND 50	63	-	-	-	
		Suelo	S-5	TECSOUND® FT 75	≥55	-	26	48	
		Techo	FT (b)-1	INSOPLAST 6 / INSOPLAST AA 6 TECSOUND® S 50 BAND 50	72	-	-	-	
		Conductos	BJ-1	TECSOUND® FT 55 AL	25	-	-	-	
EDIFICIO RESIDENCIAL	HOTELES	Separación entre habitaciones	PM(b)-1	INSOPLAST 6 / INSOPLAST AA 6 TECSOUND® S 50 BAND 50	64	-	-	-	
			PM(b)-5	INSOPLAST 6 / INSOPLAST AA 6 TECSOUND® S 50 BAND 50	54	-	-	-	
		Separación habitaciones/ zonas comunes	PI(b)-1	INSOPLAST 6 / INSOPLAST AA 6 TECSOUND® S 50 BAND 50	51	-	-	-	
		Suelo	S-1	TEXSIMPACT / BANDA FEXFON	>55	6	21	57	
			S-4	TEXSIMPACT / BANDA FEXFON	>55	-	21	-	
		Techo	-	-	-	-	-	-	
		Bajantes	BJ-1/BJ-2	TECSOUND® FT 55 AL / TECSOUND® TUBE	25/15	-	-	-	
	AULAS, OFICINAS	Separación entre aulas	PM(b)-1	INSOPLAST 6 / INSOPLAST AA 6 TECSOUND® S 50 BAND 50	64	-	-	-	
		Suelo	S-1	TEXSIMPACT / BANDA FEXFON	>55	6	21	57	
		Techo	-	-	-	-	-	-	
		Bajantes	BJ-1/BJ-2	TECSOUND® FT 55 AL / TECSOUND® TUBE	25/15	-	-	-	
	INSTALACIONES	Separación sala instalaciones	TR(b)-2	INSOPLAST 6 / INSOPLAST AA 6 TECSOUND® S 50 BAND 50	63	-	-	-	
		Suelo	S-5	TECSOUND® FT 75	>55	-	26	48	
		Techo	FT(b)-1	INSOPLAST 6 / INSOPLAST AA 6 TECSOUND® S 50 BAND 50	72	-	-	-	
		Conductos	BJ-1 / BJ-2	TECSOUND® FT 55 AL / TECSOUND® TUBE	25/15	-	-	-	
SECTOR ACTIVIDADES	LOCALES SIN MÚSICA	Separación local	TR(b)-2	INSOPLAST 6 / INSOPLAST AA 6 TECSOUND® S 50 BAND 50	63	-	-	-	ORDENANZAS MUNICIPALES DE PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO
		Suelo	S-6	TECSOUND® / BANDA FEXFON	56	5	22	56	
		Techo	FT(b)-1	INSOPLAST 6 / INSOPLAST AA 6 TECSOUND® S 50 BAND 50	72	-	-	-	
		Bajantes	BJ-1 / BJ-2	TECSOUND® FT 55 AL / TECSOUND® TUBE	25/15	-	-	-	
		Separación local	TR(b)-1	TECSOUND® FT 75 / INSOPLAST 6 / INSOPLAST AA 6 FIJACIÓN PT-H	68	22	-	-	
		Suelo	S-2	TECSOUND® FT 75 /	>55	-	22	56	
		Techo	FT(b)-2	TECSOUND® FT 75 / INSOPLAST 6 / INSOPLAST AA 6 FIJACIÓN PT-H	80	22	-	-	
		Bajantes	BJ-1 / BJ-2	TECSOUND® FT 55 AL / TECSOUND® TUBE	25/15	-	-	-	

Aislamiento acústico suelos | dBcover



dB IMPACT SILENT 5.0
Base aislante acústica para suelo flotante. Se compone de dos capas discontinuas de látex viscoelástico, que le proporcionan un alto aislamiento al ruido de impacto: 26 dB. Recomendado para suelo laminado o tarima. Doble capa con distintas densidades 250+500 kg/m³. Material ECO libre de fenol y formaldehídos. Rollo 6 x 1 m; 5 mm.

10€/m²

dB IMPACT HD 1.5 LVT F
Base aislante acústica para suelos flotantes. Ideal para suelos vinílicos, rígido SPC y opcional para laminados. Máxima protección a la rotura del clic gracias a su elevada resistencia a la compresión 1677 kPa. Aislamiento a ruido de impacto 18 dB. Densidad 950 kg/m³. Material ECO libre de fenol y formaldehídos. Rollo 10 x 1 m; 1.5 mm.

4,05 €/m²

dB IMPACT ALUMINIO 2.0
Base aislante acústica para suelo flotante. Producto amortiguante de látex con film reflector de aluminio puro. Transmisión más eficiente del calor en suelos radiantes y actúa como barrera de vapor. Aísla a ruido de impacto 20 dB. Producto liviano. Fácil transporte e instalación. Recomendado para suelo laminado o tarima. Polímero de celda abierta, no se degrada con el tiempo. Material ECO libre de fenol y formaldehídos. Rollo 15 x 1 m; 2 mm.

ref.G DBCOV001

4,20 €/m²

dB IMPACT HD 2.0
Base aislante acústica para suelos flotantes. Producto extraordinariamente versátil, ya que ofrece la mejor combinación de rendimiento acústico, térmico y de compresión. Ideal para suelos laminados o bien vinílicos. Aislamiento a ruido de impacto 20 dB, reduce en un 30 % el ruido de pisada reflejada. Densidad 850 kg/m³. Material ECO libre de fenol y formaldehídos. Rollo 7 x 1 m; 2 mm.

4,45 €/m²

dB IMPACT CERACOUSTIC 3.0
Base aislante acústica para suelo cerámico. Reducción de ruido de impacto 14dB, sin necesidad de recrecido. Instalación directa con adhesivo cementoso flexible. Material ECO libre de fenol y formaldehídos. Material resiliente amortiguante, con doble capa geotextil para adhesión mecánica con soporte y cerámica. Neutralización de fisuras en el soporte para que no se transmitan al pavimento. Alta resistencia en pavimentos con agresión mecánica alta: CS 1421 kPa.
Planchas 1,2 x 0,8 m. Palé de 144 m².

ref.G DBCOV002

12,95 €/m²

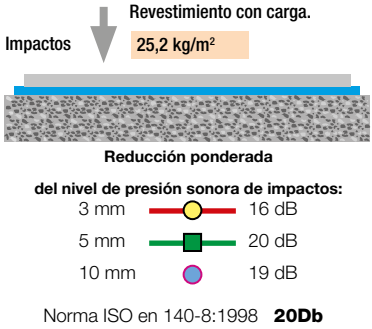
Aislamiento acústico suelos | Fonpex

FONPEX ST

Bobina de espuma elastomérica de poliolefina. Baja rigidez dinámica. Gran resistencia a la deformación sin pérdida de espesor. Fácil instalación, gran flexibilidad y bajo peso.

1,2 x 75 m	ref.G FONPE010	**0,99 €**/m²
1,5 x 100 m	ref.G FONPE001	**1,10 €**/m²
25 x 1,2m	ref.G GENER004	**2,50 €**/m²

Forjado de hormigón (losa flotante), espesor 5 cm.
Fonpex ST.
Forjado normalizado.



Norma ISO en 140-8:1998 **20Db**

FONPEX ALU

Lámina de espuma de polietileno con doble capa de aluminio. Espesor 4 mm.
Rollo 1,2 x 95. 114 m².

Ref.G FONPE002

2,50 €/m²

FONPEX PARQUÉ

Para bajo parqué. Reduce ruidos de impacto y evita el paso de humedad al parqué.
Ayuda a reducir costes y tiempos de aplicación del parqué.
Con el complejo especial "F-6" se consigue un valor medio de reducción de 17 dB según NORMA ISO-EN 140-8:1998.

1,5 x 100 m	ref.G FONPE030	**1,35 €**/m²
1,2 x 25 m	ref.G FONPE003	**2,15 €**/m²

Aislamiento acústico suelos | Geopannel

UNDERLAY

Aislante ecosostenible de altas prestaciones térmicas y acústicas. 100 % reciclable y fabricado con algodón reciclado. No irrita la piel ni las vías respiratorias. Producto hidrófugo. Usos: bajo tarima de madera o suelo laminado. Excelente térmica: 0,031 W/mK Acústica sobresaliente: -19 dB a ruido de impacto. Gran resistencia mecánica. No irritante.

2,10 €/m²

EVA FLEX LÁMINA

Material de caucho con lámina 100 % impermeable.
Con una solapa en el extremo superior y una cinta autoadhesiva en el extremo inferior del mismo, lo que facilita la colocación de este producto.
Material recomendado para todo tipo de suelos laminados por su relación calidad/precio.

Rollos de 25 ml x 1,20 m = 30 m² (2 mm) ref.G GENER001
Rollos de 12.5 ml x 1,20 m = 15 m² (3 mm)

1,45 €/m²

Aislamiento acústico paredes | Danosa

MEMBRANA ACÚSTICA MAD
Lámina de asfalto modificada. Consigue mayor rendimiento acústico. Gran densidad y plasticidad, permitiendo una gran atenuación del ruido de baja frecuencia producido por la resonancia entre paneles de yeso laminar. Para placa de yeso laminado (PYL).

M.A.D.2	12 x 1 m	2 mm	> 3 dBa	**4,80 €**/ud.
M.A.D.4 ref.G DANAC004	6 x 1 m	4 mm	> 6 dBa	**7,23 €**/ud.
M.A.D.6	4 x 1 m	6 mm	> 7 dBa	**12,58 €**/ud.

ACUSTIDAN
Compuesto bicapa de una lámina base bituminosa, alta densidad y una manta de fibras de algodón y textil reciclado, ligados con resina fenólica ignifugada. Acústicamente funciona como aislante a baja frecuencia. Rollo 6 x 1 m.

16/2 ref.G DANAC001	18 mm	0,58 m² KW	> 48 dBa	**10,44 €**/m²
16/4	20 mm	0,55 m² KW	> 55 dBa	**12,03 €**/m²

MAD 4 AUTOADHESIVA
Lámina bituminosa armada con cargas minerales, revestida en una cara por un mástico autoadhesivo acabado por film antiadherente y, por la otra, por un film de polietileno de alta densidad. Acústicamente funciona como elemento plástico entre elementos rígidos, siendo un eficaz sustituto del plomo; entre elementos resorte funciona como resonador membrana.

Rollo	6 x 1 m	**9,89 €**/m²
Placa	1,20 x 1 m	**10,22 €**/m²

DANOFON
Compuesto multicapa, una lámina de base bituminosa de alta densidad y una manta a cada lado de fibras de algodón y textil reciclado ligadas con resina fenólica ignifugada. Acústicamente es aislante a bajas, medias y altas frecuencias. Rollo de 6 x 1 m.

28 mm	0,077 m² KW	> 63 dBa	**21,20 €**/m²

SONODAN PLUS AUTOADHESIVO
Producto multicapa.
Membrana acústica.
Placa 1,20 x 1 m

44,03 €/m²

FONODAN 50
Banda acústica antirresonante para la mejora de la estructura del yeso laminado.
Rollo 46 mm x 10 m.

ref.G. DANAC003
1,10 €/ml.

PERIMETRAL 200
Lámina flexible autoadhesiva de polietileno reticulado de celda aireada. 25 x 0,2 m.

1,79 €/ml.

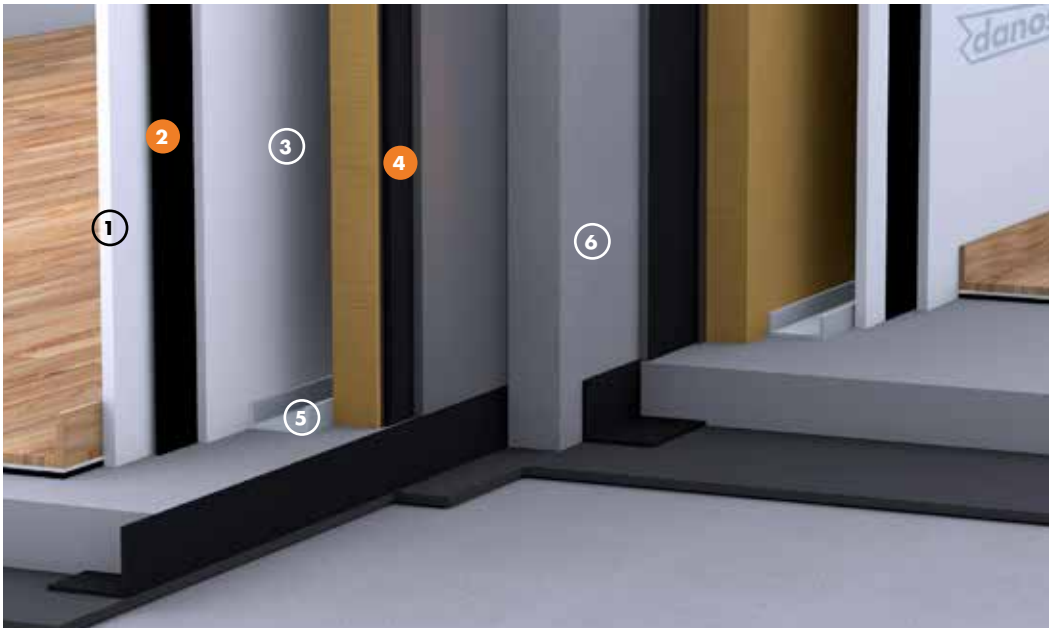
DESOLIDARIZADOR DE MUROS
Rollo 150 mm x 12,5 m.
Espesor 10 mm.

1,81 €/ml.

Aislamiento acústico paredes | Danosa

DIVISORIA DE ALTAS PRESTACIONES

Aislamiento acústico: lámina bituminosa de alta densidad/polietileno reticulado con membrana acústica y lana de roca.



PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO **M.A.D®**	PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO **SONODAN® PLUS**

VENTAJAS

· Consigue un alto rendimiento entre salas que permite realizar diferentes actividades sin ninguna interferencia entre ellas.
· Desplaza las frecuencias de resonancia del sistema hacia frecuencias menos audibles.
· La membrana acústica mejora el aislamiento a bajas frecuencias del sistema de yeso laminado.
· Absorbente a bajas, medias y altas frecuencias.
· Mejora el comportamiento acústico del sistema a ruidos impulsivos.
· El sistema garantiza la total estanqueidad a cajeados e instalaciones.
· Sistema ligero de buena planimetría, de menor espesor y mayor rapidez de ejecución.

LEYENDA

Divisoria:

1. Placa de yeso laminado de 12,5 mm.

2. Aislamiento acústico Membrana Acústica Danosa M.A.D.®

3. Placa de yeso laminado de 12,5 mm.

4. Aislamiento acústico SONODAN ® PLUS autoadhesivo.

5. Estructura de yeso laminado.

6. Tabique hueco doble enlucido.

Aislamiento acústico paredes | Soprema

TECSOUND

Lámina sintética insonorizante con base polimérica de alta densidad, sin asfalto, viscoelástica y de gran adaptabilidad, para aplicación como elemento aislante acústico en los diversos elementos constructivos.

Propiedades principales
Elevado aislamiento acústico, combinado con elementos ligeros y rígidos como placas de yeso laminar, tableros de madera o chapas metálicas, sin apenas incremento del espesor.

50	6 x 1,22 m	rollo 7,32 m²	2,5 mm	5 kg/m²	**8,69 €**/m²
70	5 x 1,22 m	rollo 6,10 m²	3,5 mm	7 kg/m²	**10,78 €**/m²

TECSOUND SY

Lámina sintética insonorizante autoadhesiva con base polimérica de alta densidad, sin asfalto, viscoelástica y de gran adaptabilidad, para aplicación como elemento aislante acústico.

Propiedades principales
Elevado aislamiento acústico, combinado con elementos ligeros y rígidos como placas de yeso laminar, tableros de madera o chapas metálicas, sin apenas incremento del espesor.

SY50					
6,05 x 1,22 m		rollo 7,38 m²	2,5 mm	5 kg/m²	**9,79 €**/m²
SY70					
5,05 x 1,22 m		rollo 6,16 m²	3,5 mm	7 kg/m²	**12,27 €**/m²

TECSOUND SY 70 GEO

Lámina sintética, sin asfalto, de alta densidad y elevada elasticidad, en formato autoadhesivo por una cara, para su aplicación directa sobre placa de yeso laminado y un tejido no tejido de poliéster por la otra cara que permite la aplicación directa mediante pasta de agarre.

20,72 €/m²

TECSOUND FT 40, TECSOUND FT 75 y TECSOUND 2FT 80

Es un complejo insonorizante formado por un fieltro poroso y lámina sintética TECSOUND®, lámina de alta densidad con base polimérica sin asfalto, ambos conformados de manera que proporcionan un elevado aislamiento acústico.

Propiedades principales
Elevado aislamiento acústico, combinado con todo tipo de sistemas constructivos. Excelente resistencia al envejecimiento.

FT40					
6 x 1,20 m		rollo 7,20 m²	12 mm	4,1 kg/m²	**12,03 €**/m²
FT75					
5,50 x 1,20 m		rollo 6,60 m²	14 mm	7,6 kg/m²	**14,51 €**/m²
2FT80					
5,50 x 1,20 m		rollo 6,60 m²	24 mm	8,2 kg/m²	**20,64 €**/m²

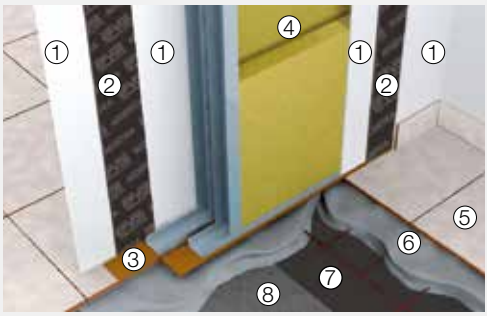
Aislamiento acústico paredes | Soprema

SISTEMA MEDIANERA CARTÓN YESO

ALBAÑILERÍA SECA

Elemento de separación vertical formado por entramado autoportante de acero galvanizado compuesto. Formado por doble estructura horizontal (canal) de 48 mm sobre banda amortiguable **Tecsound S Band 50** y estructura vertical (montante) de 46 mm colocada cada 600 mm sobre el que se atornillarán en ambos lados dos placas de yeso laminar de 13 mm con una lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto de 2.000 kg/m^3 de densidad, de 7 kg/m^2 y 3,5 mm de espesor tipo **Tecsound SY 70** entre placas. Colocación de material absorbente tipo lana de roca de 50 mm de espesor y densidad 40 kg/m^3 entre montantes.

· Espesor total: 155 mm.
· Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 55 DBA.



1. Placas de yeso laminar.
5. Pavimento.
2. Lámina insonorizante.
6. Mortero armado.
3. Banda insonorizante/ amortiguante.
7. Lámina antiimpacto.
4. Lana de roca.
8. Forjado.

TECSOUND S BAND 50

Lámina impermeabilizante protegida, de betún elastomérico SBS, con armadura de fieltro de poliéster (FP) reforzado y estabilizado, con acabado mineral en la cara exterior y un film termofusible en la inferior.

Propiedades principales
Elevada resistencia a la tracción.
Máxima resistencia al punzonamiento (elástico y dinámico).
Gran resistencia al desgarro
6 x 0,05 m.

2,5 mm 5 kg/m^2 **1,59 €**/ml.

TECSOUND® TUBE

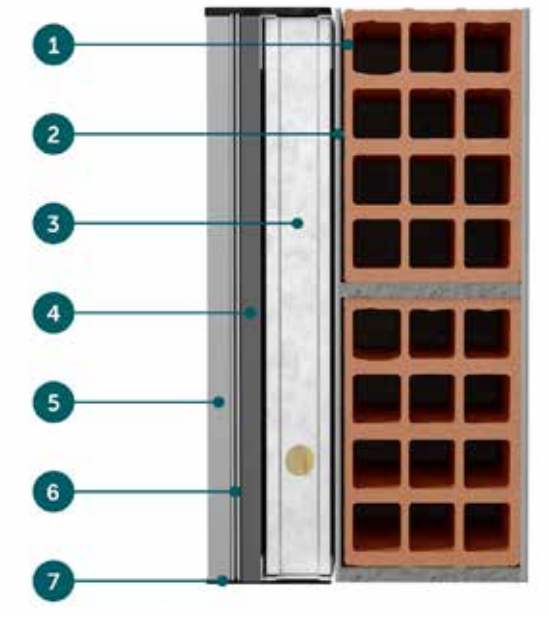
Complejo insonorizante formado por la lámina sintética de alta densidad y sin asfalto Tecsound, unida a un fieltro no tejido de poliéster de alta tenacidad, especialmente diseñado para uso como aislamiento acústico del ruido de bajantes en edificación.

Propiedades principales
Aislamiento a ruido aéreo de bajantes en edificación.
Reducción del nivel de vibraciones y transmisión estructural de bajantes en edificación.
5,5 x 1,20 m.

8 x 0,4 m 4,75 mm 3,75 kg/m^2 **7,01 €**/ml

Aislamiento acústico paredes y techos | dBcover

CERACOUSTIC 3.0
Es una composición multicapa de material amortiguador elástico combinado con relleno mineral, reforzado con biotextiles no tejidos. Su factor de carga y pérdida permite el bloqueo de las ondas sonoras, mejorando el aislamiento acústico en el aire, especialmente a bajas frecuencias.
1,20 x 0,80 = 0,96m^2/ud



1. Pared de ladrillo 15 cm.
2. Yeso de cemento (1,5 cm)
3. Espárrago metálico para paneles de yeso (46 mm + lana de roca 50 mm)
4. Panel de yeso (13 mm)
5. Panel de yeso (15 mm)
6. Membrana acústica dBsonic Ceracoustic
7. Banda de desacoplamiento

Fácil instalación
Durabilidad a largo plazo
Alto aislamiento acústico
Buen rendimiento térmico
Producto sostenible: libre de COV
Resistente al fuego

Aislamiento acústico paredes | dBcover

ESPECIFICACIONES

APLICACIONES

PACKAGING

CARACTERÍSTICAS		VALOR	NORMA
Resistencia a la compresión 30 %	CS	1421kPa	EN ISO 826
Reducción del ruido de impacto	IS	14 dB	EN ISO 10140-3
Test de adhesión	PO	> 0,5 N/mm²	DIN EN 12004
Clasificación de fuego	FC	$B_{fl\text{-}s1}$	ISO 13501-1
Espesor	e	3,0 mm	EN ISO 845
Densidad	p	1300 kg/m³	EN ISO 845
Rigidez dinámica	s'	102,3 MN/m³	ISO 29052-1
Robinson-Type Floor Tester	-	9 ciclos	ASTM C627

RECOMENDACIONES

Tipo de pavimento

Tipo de pavimento

✔ Muy recomendable ○ Recomendado ✖ No recomendado

Absorción ruido aéreo | dBcover

dB COMFORT HP50
Panel fonoabsorbente en placas, para reducir la reverberación en locales, semiflexible de celda abierta a base de espuma de resina melamínica no hidrófilo, termoestable, aporta un gran rendimiento de absorción por su estructura celular tridimensional. Es la única espuma ignífuga en el mercado. Fácil instalación. Reduce un 30 % el tiempo de reverberación. Aconsejable para locales comerciales, hostelería y espacios con mucho eco.

Placa 500 x 500 mm biselada ref. DBCOV004 **11,75 €**/ud.

Absorción ruido aéreo | Soprema

INSOPLAST
Capa pesada de betún elastómero en rollo. Flexible y de alta densidad. Excelente aislante del ruido aéreo y reductor de vibraciones.
Se aplica encolando las dos superficies con cola de contacto.

3 kg/m²	esp. 2 mm	rollo 14 x 1 m	**4,13 €**/m²
6 kg/m²	esp. 4 mm	rollo 7 x 1 m	**6,44 €**/m²

INSOPLAST AA
Capa pesada de betún elastómero autoadhesiva. Cara inferior autoadhesiva para facilitar su colocación sobre placa de yeso.
No fluye ni escurre a ninguna temperatura por elevada que sea, ni tampoco se reseca o agrieta con el frío. Totalmente estable y de gran duración.

Cara interior autoadhesiva

INSOPLAST AA
Capa pesada de betún elastómero autoadhesiva. Cara inferior autoadhesiva para facilitar su colocación sobre placa de yeso. No fluye ni escurre a ninguna temperatura por elevada que sea, ni tampoco se reseca o agrieta con el frío. Totalmente estable y de gran duración.

AA 6

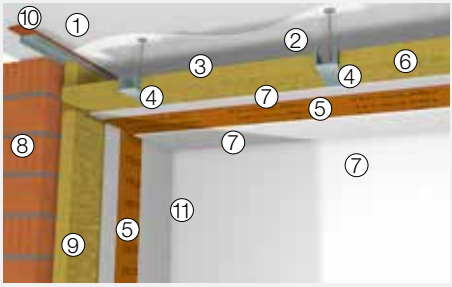
6 kg/m² esp. 4 mm rollo 7 x 1 m **8,93 €**/m²

Aislamiento acústico techos | Soprema

TECSOUND 70 SY
Lámina sintética insonorizante autoadhesiva.
Para placa de cartón yeso. 5,05 x 1,22 m.

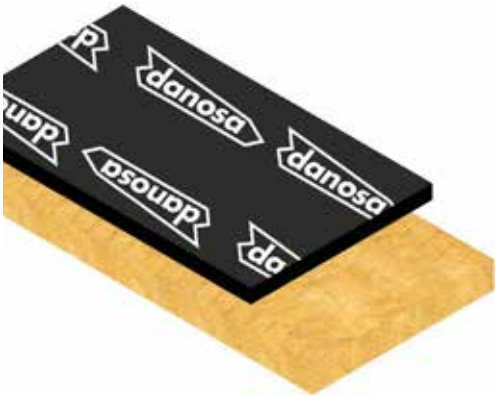
70 mm 3,5 mm 7 kg/m² **12,27 €**/m²

SISTEMAS AISLAMIENTO ACÚSTICO TECHOS
Estructura chapa acero galvanizado. Sobre la que se atornillan dos placas de yeso laminar 13 mm. Lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto entre placas; previa colocación de complejo insonorizante en forjado con fieltro poroso de fibra textil y lámina sintética Tecsound, anclado al forjado con cola de impacto y fijación mecánica de espiga de PVC; anclaje del techo al forjado con amortiguadores; colocación material absorbente tipo lana de roca 50 mm espesor. Densidad 60 kg/m³ en cámara de aire. Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 58 dBA.



1. Forjado.
2. Enlucido de yeso.
3. Cámara de aire (e: 50 mm).
4. Amortiguadores.
5. TECSOUND® SY 70.
6. Lana de roca (e: 50 mm, d: 70 kg/m³).
7. Placa de yeso laminar 13 mm.
8. Ladrillo perforado (e: 14 mm).
19. Lana de roca (e: 50 mm, d: 40 kg/m³).
10. TECSOUND® S BAND 50.
11. Placa de yeso laminar de 15 mm.

Aislamiento acústico techos | Danosa



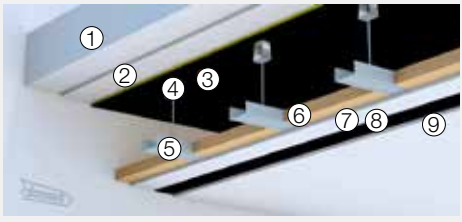
ACUSTIDAN
Compuesto bicapa de una lámina base bituminosa, alta densidad y una manta de fibras de algodón y textil reciclado, ligados con resina fenólica ignifugada. Acústicamente funciona como aislante a baja frecuencia. Rollo 6 x 1 m.

16/2 Ref.G DANAC001 18 mm 0,58 m² KW> 48 dBa
12,81 €/m²

16/4 20 mm 0,55 m² KW> 54 dBa
15,89 €/m²

TECHO FLOTANTE PARA LOCALES CON EMISIÓN ENTRE 80-90 dBA Y HORARIO NOCTURNO

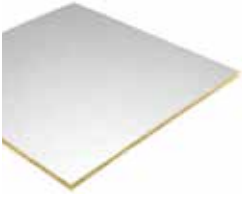
Aislamiento acústico:
Membrana acústica de alta densidad con algodón.
Lámina bituminosa de alta densidad.
Lana de roca.



1. Forjado.
2. Enlucido.
3. Aislamiento acústico ACUSTIDAN®
4. Amortiguador de caucho.
5. Estructura de yeso laminado.
6. Aislamiento acústico ROCDAN® 231/40.
7. Placa de yeso laminado de 12,5 mm.
8. Aislamiento acústico. Membrana acústica Danosa M.A.D.® 4
19. Placa de yeso laminado de 12,5 mm.

Techo acústico | Rockfon

ROCKFON PACIFIC
Panel acústico de lana de roca 12 mm/15 mm con velo blanco liso y contravelo en el dorso. Resistencia mecánica aumentada.
Fácil de cortar e instalar.
Reacción al fuego: A1.
Medidas: 600 x 600 x 12 mm.



Absorción acústica αw= 0,70

Ref.G PACRC001

desde **9,95 €**/m²

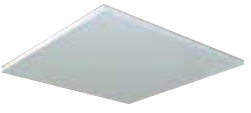
LOGIC
Panel acústico de lana de roca volcánica 12 mm con velo mineral blanco acabado piel de naranja cara vista y velo mineral en el dorso.
Ideal para ambientes húmedos y sanitarios.
Medidas: 600 x 600 x 12 mm.

desde **11,36 €**/m²

Absorción acústica αw= 0,50

ROCKFON ECLIPSE
Instalación fácil y rápida.
(Cuadrado, rectángulo, círculo, triángulo, hexágono, ovoide y aleatorio).
Reacción al fuego: A1.

Islas acústicas



desde **179,41 €**/panel

ROCKFON COLOR-ALL
Panel acústico de lana de roca, disponible en 34 colores exclusivos. Excelente mantenimiento de la apariencia. Fácil de cortar e instalar. Reacción al fuego: A1 - A2-s1,d0.
Resistencia al fuego: REI 30.

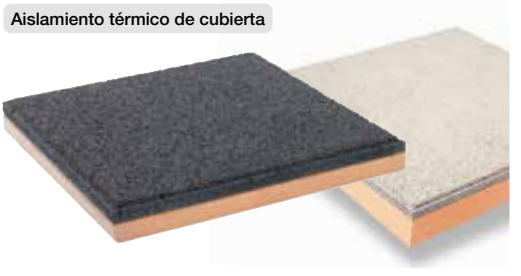
desde **30,25 €**/m²

Baldosa aislante | Soprema | Danosa

LOSETA AISLANTE
Base de espuma de poliestireno extruido con estructura de célula cerrada. Espesores: 40, 50, 60 y 80 mm. Autoprotegida en su cara superior con una capa de hormigón poroso de 35 mm de espesor, compuesta por áridos seleccionados y aditivos especiales, con acabado rugoso, disponible en colores gris y blanco.
Texlosa - Soprema (60 x 60 cm)
Danolosa - Danosa (50 x 50 cm)

desde **48 €**/m²

Aislamiento térmico de cubierta



Techo acústico | Rockfon

Techo acústico | Soprema

PANELES FIBRO-KUSTIK
Los paneles acústicos Fibro-Kustik ofrecen una solución ideal para mejorar la acústica de espacios gracias a las propiedades de absorción acústica de su estructura de fibra de madera.

FIBRO-KUSTIK
Tanto si se utilizan como paneles de techo, división de espacios, elementos de pared o como tratamiento global de paredes y techos, los paneles Fibro-Kustik mejoran la acústica interior de cualquier espacio, creando un confort natural en edificios residenciales, comerciales, industriales o públicos. Gracias a su estructura de poro abierto con numerosas cavidades, alcanzan unos valores de absorción acústica muy elevados. La especial textura superficial de los paneles de fibra de madera ofrece un gran número de posibilidades de diseño.

TIPO DE PANELES
Los paneles acústicos Fibro-Kustik están disponibles en cuatro versiones: Florence, Barcelona, París y Berlín. Difieren entre ellos en cuanto a su reacción al fuego y grosor de la fibra.

MONTAJE
Los paneles Fibro-Kustik pueden instalarse directamente atornillados sobre el paramento o sobre una estructura metálica o de madera. Además, también admiten su instalación sobre perfilería de techo vista u oculta.

› Fibras de madera unidas con mineral.

› Ecológico.

› Buenas propiedades de absorción acústica de α_w hasta 0,85.

› Fácil de aplicar.

› Múltiples aplicaciones.

› Resistencia al impacto de pelota: a partir de 25 mm los paneles Fibro-Kustik son resistentes al impacto de pelota, requisito imprescindible para su uso en instalaciones deportivas y de recreo.

› Alta permeabilidad al vapor de agua.

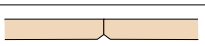
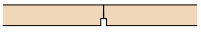
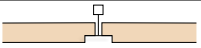
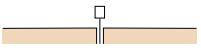
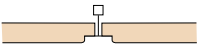
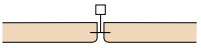
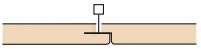
› Robusto y resistente.

› Con acabado de fibra Fino (2 mm) o Superfino (1 mm).

› Espesores de 15 hasta 50 mm.

› Posibilidad de diferentes acabados de canto.

› Numerosas posibilidades de colores.

APLICACIÓN	MONTAJE	ESQUEMA	CANTO	ESPESOR	PRODUCTO
Paredes y techo	Instalación directa		Recto	15/25/35 mm	Berlín / Barcelona Florence / París
			Biselado 5 mm		
			Biselado 11 mm	25/35 mm	
			recto con media madera de 5 mm en todos los lados visibles	15/25/35 mm	
Techo	Instalación con perfilería a vista		Recto	15/25/35 mm	
			recto con media madera de 24 mm en el lado visibles	25/35 mm	
			media madera en dos lados y canto biselado en los 4 lados visibles	25/35 mm	
	Instalación con perfilería oculta		bordes ranurados y biselados por todos lados, no desmontables	25/35 mm	
			bordes ranurados y biselados por todos lados,desmontables	35 mm	

Techo acústico | Soprema

FIBRO-KUSTIK BERLÍN
Panel acústico WW según DIN EN 13168, Euroclase B-s1 d0.
Placa a base de virutas de madera mezcladas con cemento. (grosor aprox 2 mm).
Es el acondicionamiento acústico ideal para reducir el eco y la reverberación en todo tipo de espacios, logrando un mayor confort acústico interior.

Ref. G TEXTA012 600 x 600 x 15 cm
Ref. G TEXTA013 1200 x 600 x 15 cm

CÓDIGO	PRODUCTO	DIMENSIONES (mm)	MODELO	R_D (m².K/W)	m² palé	paneles/ palé
00034452	FIBRO-KUSTIK BERLÍN 2 mm	1200x600x 15	Fijación directa	0,20	92,16	128
00034572		600x600x 15				256
00034482		1200x600x 15	Perfil visto			128
00034602		600x600x 15				256
00034454		1200x600x 25	Fijación directa	0,33	50,40	70
00034574		600x600x 25				140
00034484		1200x600x 25	Perfil visto			70
00034604		600x600x 25				140
00034525		1200x600x 35	Perfil oculto	0,47	40,32	56
00034645		600x600x 35				112
00058062		1200x600x 35	Perfileria oculta desmontable		41,33	56
00058066		600x600x 35				112

Aislamiento acústico bajantes | Danosa

Aislamiento acústico: polietileno reticulado con membrana acústica adhesiva.

AHORRO DE ENERGÍA
FONODAN®BJ

PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO
FONODAN®BJ

VENTAJAS

· Amortigua las vibraciones al aportar masa acústica al tubo de bajantes.
· Mejora la calidad acústica disminuyendo el ruido de las bajantes en 17 dBA.
· Dota de elasticidad al sistema evitando ruidos estructurales.
· La banda de refuerzo en el codo y entronque aumenta el sistema de amortiguamiento en las zonas donde golpean los fluidos.
· Fortalece la unión entre tubos.

FONODAN BJ
Banda adhesiva para el aislamiento acústico de las bajantes.
Una lámina acústica de 2 mm y un polietileno reticulado.
Rollo 0,42 cm x 10 m. 4 mm.

Ref.G DANAC002
7,23 €/ml

LEYENDA

Divisoria:

1. Tubo de bajante.

2. Aislamiento termoacústico FONODAN®BJ.

3. Trasdosado.

APLICACIONES

· Edificios logísticos e industriales.
· Edificios de pública concurrencia: centros comerciales.
· Edificios residenciales públicos o privados.
· Edificios para docencia: colegios, universidades, guarderías.
· Edificios administrativos y corporativos.
· Edificios sanitarios: hospitales, ambulatorios, centros de salud, residencias.

danosa
Building together

Tecsound tube| Soprema

TECSOUND TUBE

BAJANTES SILENCIOSOS

› Tecsound® Tube es un complejo insonorizante formado por lámina sintética de alta densidad y sin asfalto Tecsound®, unida a un filtro no tejido de poliéster de alta tenacidad, especialmente diseñado para usar como aislamiento acústico del ruido de bajantes en edificación.

www.soprema.es

Láminas asfálticas | Gamma

Descripción	Designación	Fieltro armadura	kg/m²	Rollo	Código	€/m²
BITUMINOSAS DE SBS						
ASFALGAM SBS 4 KGR FV	LBM-40-FV	Fibra de vidrio	4	1 x 10 m	Ref.G DANGA001	**6,50 €**
ASFALGAM SBS 4 KGR FP	LBM-40-FP	Poliéster reforzado y estabilizado	4	1 x 10 m	Ref.G DANGA002	**7,29 €**
ASFALGAM SBS MINERAL ROJA 4 KG. FV	LBM-40/G-FV	Fibra de vidrio reforzada	4	1 x 10 m	Ref.G DANGA004	**5,95 €**
ASFALGAM SBS MINERAL GRIS	LBM-40-/G-FV	Fibra de vidrio reforzada	4	1 x 10 m	Ref.G DANGA005	**5,50 €**
ADITIVADAS DE APP 4 KG FV						
ASFALGAM ADITIVADA 3 KG FV	LA-30-FV	Fibra de vidrio	3	1 x 13 m	Ref.G DANGA003	**3,10 €**

CÓMO INSTALAR UNA LÁMINA ASFÁLTICA

· Limpiar bien la superficie.

· Aplicar a brocha o cepillo escoba, una pintura bituminosa negra hidrófuga e impermeabilizante.

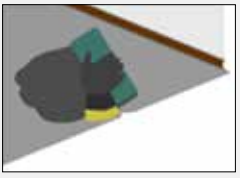
· Dejar secar la pintura.

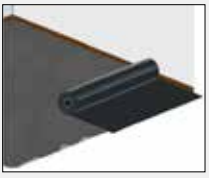
· Colocar la tela asfáltica con la parte de alquitrán en contacto con la pintura.

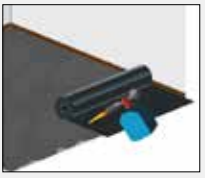
· Aplicar calor con un soplete para que la tela se derrita y se fije a la superficie.

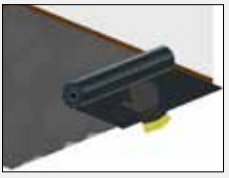
· Dar unos pequeños golpes sobre la tela para asegurar el asentamiento.

· Acabado final con mortero, baldosa cerámica o cualquier otro tipo de producto.









Láminas asfálticas | Soprema

LÁMINAS BITUMINOSAS DE SBS

Láminas impermeabilizantes de betún elastomérico SBS, con una flexibilidad al frío>= -15 ºC, ideales para aplicar en invierno.

MORTERPLAS	Designación	Fieltro armadura	Kg/m²	Rollo	Código	€/m²
SBS FV 3 kg	LBM-30-FV	Fibra vidrio	3	1x13 m	70223	**5,74 €**
SBS FP 4 kg	LBM-40-FP	Poliéster reforzado y estabilizador	3	1x10 m	70212	**8,16 €**
FV 4 kg MIN gris	LBM-40-G-FV	Autoportante	4	1x10 m	70225-GRE	**6,87 €**
SBS FV 4 kg	LBM-40FV	Fibra de vidrio	4	1x10 m	70224	**7,41 €**

BITUMINOSAS DE APP

Láminas impermeabilizantes de betún plastomérico APP. Máxima garantía de durabilidad. Ideal para aplicar en verano.

MORTERPLAS	Designación	Fieltro armadura	Kg/m²	Rollo	Código	€/m²
FV 3 kg	LBM-30-FV	Fibra vidrio	3	1 x 13 m	70201	**4,93 €**
FV 4 kg	LBM-40-FV	Fibra vidrio	4	1 x 10 m	70202	**6,29 €**
FV 4 kg MIN gris	LBM-40-FV	Fibra vidrio	4	1 x 10 m	70203-GRE	**5,58 €**
FPV 4 kg MIN gris	LBM-40/G-FP	Poliéster reforzado	4	1 x 10 m	70218-GRE	**7,20 €**

ADITIVADAS DE APP

Láminas impermeabilizantes de betún aditivado con polímeros plastómeros APP, con una flexibilidad al frío >= -5 ºC.

MOPLY	Designación	Fieltro armadura	Kg/m²	Rollo	Código	€/m²
N PLUS FV 3 kg	LA-30-FV	Fibra vidrio	3	1 x 13 m	70184	**4,02 €**
N PLUS FV 4 kg	LA-40-FV	Fibra vidrio	4	1 x 10 m	70185	**5,13 €**
N PLUS FP 4 kg	LA-40-FP	Fibra de poliéster	4	1 x 10 m	70179	**5,90 €**
N PLUS AL 3 kg	LBM-30-MNA	NA	3	1 x 13 m	70176	**5,84 €**

TIPOLOGÍA DE LÁMINAS ASFÁLTICAS

POR SU ACABADO

· Protegidas (minerales).
· No protegidas.

POR SU INTERIOR (ARMADURA)

· Poliéster.
· Poliéster reforzado.
· Fibra de vidrio.
· Fibra polietileno.

POR SU COMPOSICIÓN

· Betún modificado (LBM)
- SBS elastómero.
- APP (subproducto).
· Aditivas con polímeros (LA).

Láminas asfálticas | Danosa

LÁMINAS BITUMINOSAS ELASTÓMERO SBS -20 ºC

Descripción	Designación	Fieltro armadura	Kg/m²	Rollo	€/m²
141041 Glasdan 30 P elast	LBM-30FV	Fibra vidrio	3	1x12 m	**8,17 €**
141031 Glasdan 40 P elast	LBM-40FV	Fibra vidrio	4	1x10 m	**10,41 €**
141130 Esterdan 30 P elast	LBM-30-FP	Poliéster no tejido	3	1x12 m	**9,46 €**
G DANTA010 Glasdan 40 GP pol mineral gris	LBM-40-G-FV	Fibra vidrio	4	1x10 m	**9,18 €**
G DANTA009 Glasdan 40 GP pol mineral roja	LBM-40-G-FV	Fibra vidrio	4	1x10 m	**10,56 €**
141312 Esterdanplus 50 GP gris	LBM-50-G-FP	Poliéster reforzado	5	1x8 m	**14,09 €**

LÁMINAS BITUMINOSAS PLASTÓMERO GAMA POL -10 ºC

Descripción	Designación	Fieltro armadura	Kg/m²	Rollo	€/m²
141622 Glasdan 30 P pol	LBM-30FV	Fibra vidrio	3	1x12 m	**6,38 €**
G DANTA004 Asfaldan AL 80 30 P elast	LBM-30- M-NA	Sin armadura	3,5	1x12 m	**11,74 €**
G DANTA007 Glasdan 40P Plast	LBM-40-FV	Fieltro de fibra de vidrio	4	1x10 m	**7,01 €**

LÁMINAS BITUMINOSAS PLASTÓMERO GAMA PLAST -5 ºC

Descripción	Designación	Fieltro armadura	Kg/m²	Rollo	€/m²
141813 Imperdan FV 30P	LBM-30FV	Fibra vidrio	3	1x10 m	**5,22 €**
141837 Imperdan FV 40P	LBM-40FV	Fibra vidrio	4	1x10 m	**6,61 €**
141812 Imperdan FP 30P	LBM-30-FP	Poliéster no tejido	3	1x10 m	**7,03 €**
G DANTA008 Imperdan FP 40P	LBM-40-FP	Poliéster no tejido	4	1x10 m	**8,25 €**

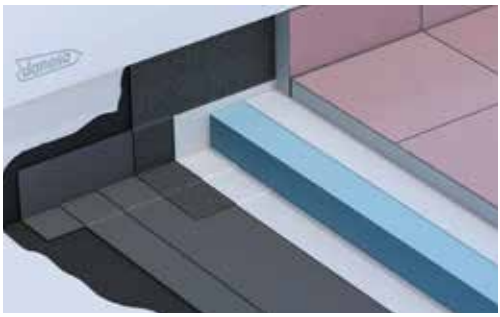
PROTECCIONES MECÁNICAS (ARMADURA)

FIBRA DE VIDRIO
Para instalaciones con poca exigencia mecánica, no tiene alargamiento, buena estabilidad térmica.

FIBRA DE POLIÉSTER
Muy buena resistencia mecánica, buen alargamiento.

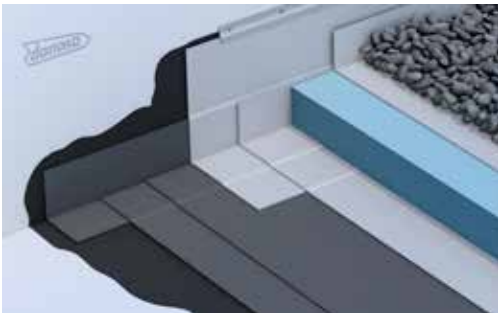
FILM DE POLIETILENO
Muy buen alargamiento. Pierde prestaciones con el paso del tiempo (mala estabilidad).

Soluciones para impermeabilización de cubiertas | Danosa



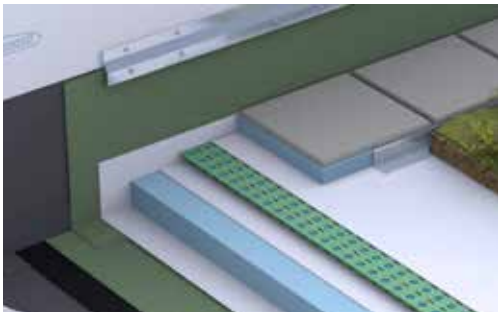
CUBIERTA PLANA TRANSITABLE USO PRIVADO

· CURIDAN®
· GLASDAN® 30 P ELAST
· ESTERDAN® 40 P ELAST
· DANOFELT® PY 200
· DANOPREN® TR
· DANOFELT® PY 300



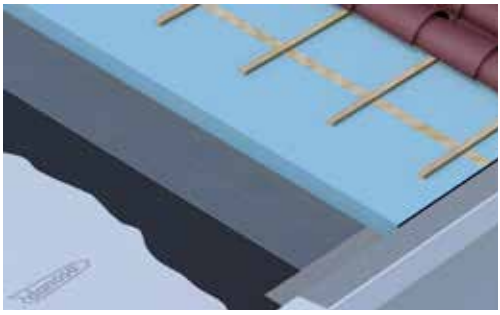
CUBIERTA PLANA NO TRANSPIRABLE

· CURIDAN®
· GLASDAN® 30 P ELAST
· ESTERDAN® 40 P ELAST
· DANOFELT® PY 200
· DANOPREN® TR
· DANOFELT® PY 200
· Protección pesada a base de grava.



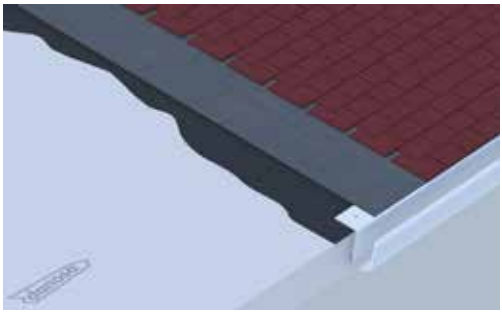
CUBIERTA PLANA AJARDINADA EXTENSIVA

· CURIDAN®
· GLASDAN® 30 P ELAST
· ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDÍN
· DANOFELT® PY 200
· DANOPREN® TR
· DANOFELT® PY 200
· DANODREN® R-20
· DANOFELT® PY 200



CUBIERTA INCLINADA TEJA PLANA/MIXTA

· CURIDAN®
· SELF-DAN® BTM
· DANOPREN® CH



CUBIERTA INCLINADA CON PLACA ASFÁLTICA

· CURIDAN®
· GLASDAN® 30 P ELAST
· Placa asfáltica CURIDAN® PLUS

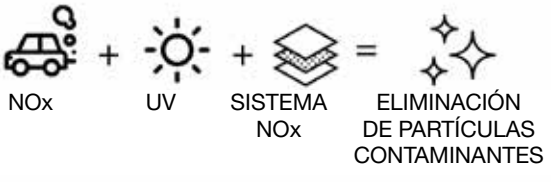
Láminas asfálticas | Danosa

Danosa, especialista en soluciones integrales para la construcción sostenible, acaba de incorporar a sus sistemas de impermeabilización bituminosa la gama NOX®, una solución descontaminante fotocatalítica que contribuye a reducir la presencia de partículas de óxido de nitrógeno atmosféricas que emiten los vehículos de combustión y que tanta contaminación generan en las grandes ciudades.

Esta lámina de impermeabilización descontaminante absorbe las emisiones NOx —que proceden sobre todo de motores diésel— **con ayuda de la luz del sol, para después descomponerlo y eliminarlo con el agua de lluvia.** El fotocatalizador de última tecnología que contiene es un agente purificante que se activa por radiación solar, que provoca un efecto permanente a lo largo de la vida útil de la impermeabilización.
Asimismo, este tipo de sistemas, diseñados para obra nueva o rehabilitación de edificios industriales y residenciales, **posee un acabado blanco, altamente reflectante a la luz solar que disminuye la absorción térmica del edificio y reduce, en definitiva, su demanda energética.** Un dato importante, teniendo en cuenta que más de un tercio de las emisiones emitidas a la atmósfera procede de los edificios, sobre todo los más antiguos, que se han convertido en grandes depredadores de energía.

GAMA NOx FOTOCATALÍTICA

La nueva gama NOx incorpora durante su proceso de fabricación un fotocatalizador de última tecnología que se activa por radiación solar y que elimina los óxidos de nitrógeno descomponiéndolos en subproductos no tóxicos que se evacuan por efecto de la lluvia.

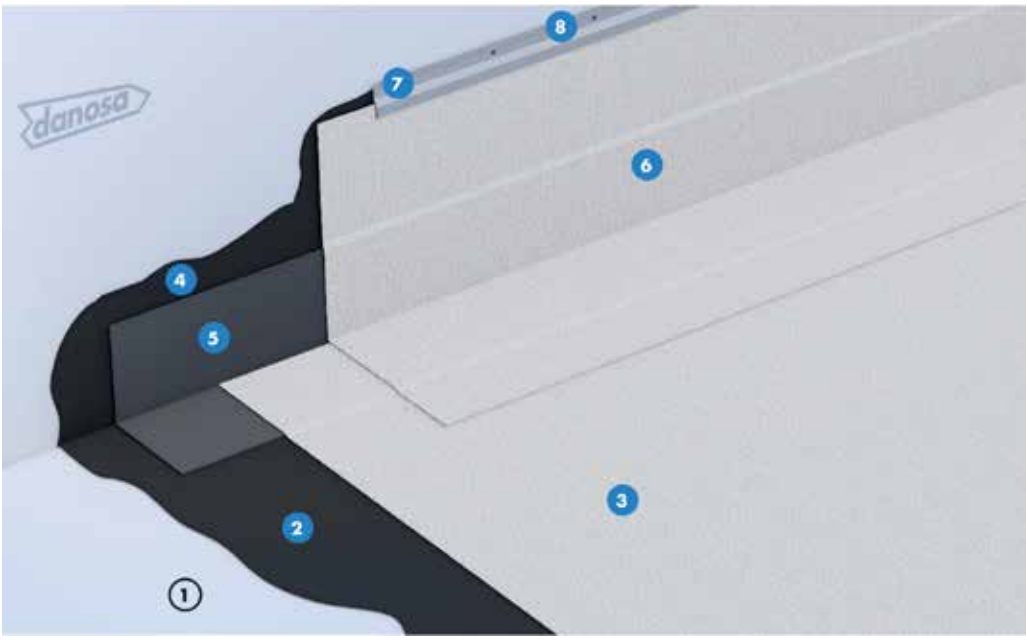


Código	Nombre comercial	Descripción	Armadura	Color	Peso medio (kg/m²)	Dimensiones		Precio €/m²
						m rollo	m² rollo	
141912	**POLYDAN® NOx 180-50 GP ELAST + NUEVO**	LBM-50-/G-FP	Fieltro de poliéster no tejido de gran gramaje	Blanco	5,0	8 x 1	8	**21,45 €**
141922	**POLYDAN® NOx 180-60 GP ELAST + NUEVO**	LBM-60-/G-FP			5,6			**23,26 €**

Código	Nombre comercial	Descripción	Espesor total (mm)	Espesor hormigón (mm)	Dimensiones (cm)	Precio €/m²
711012	**DANOLOSA® NOx 1 Blanca* + NUEVO**	Baldosa aislante y drenante construida por un pavimento de hormigón poroso fotocatalítico de color blanco.	75	35	50 x 50	**42,17 €**
711013			85			**45,61 €**
711011			95			**49,48 €**

CUBIERTA PLANA DESCONTAMINANTE

Impermeabilización: Membrana BITUMINOSA MONOCAPA ADHESIVA (SBS)
Aislamiento térmico: INTERIOR
Acabado: Lámina intemperie



ESTANQUIDAD AL AGUA
POLYDAN® NOX 180-60/GP ELAST+

VENTAJAS
· Lámina descontaminante de partículas NOx.
· Impermeabilización de alta elasticidad y gran durabilidad.
· Aplicación mediante gas propano.
· Impermeabilización monocapa adherida.
· Membrana impermeabilizante autocicatrizante.
· Membrana impermeabilizante resistente a la oxidación.
· Impermeabilización resistente a la radiación ultravioleta.
· Gran capacidad para el puenteo de fisuras.
· Declaración Ambiental de Producto.

APLICACIÓN
· Rehabilitación de cubiertas.
· Edificios logísticos e industriales.
· Edificios de pública concurrencia:
centros comerciales.
· Edificios residenciales públicos o privados.
· Edificios para docencia: colegios, universidades, guarderías.
· Edificios administrativos y corporativos.
· Edificios sanitarios: hospitales, ambulatorios, centros de salud, residencias.

LEYENDA
Cubierta:

1. Soporte de impermeabilización

2. Imprimación bituminosa MAXDAN® CAUCHO

3. Lámina impermeabilizante descontaminante POLYDAN® NOX 180-60/GP ELAST+

Perimetral:

4. Imprimación bituminosa MAXDAN® CAUCHO

5. Banda de refuerzo E 30 P ELAST

6. Banda de terminación POLYDAN® NOX 180-60/GP ELAST+

7. Perfil metálico DANOSA®

8. Sellado elástico ELASTYDAN® PU 40 GRIS

Láminas asfálticas

LÁMINAS AUTOADHESIVAS
Membrana de impermeabilización autoadhesiva a base de betún elastomérico SBS sin armadura. Acabados por un film de polietileno biorientado de altas prestaciones mecánicas, que actúa de armadura y en su cara inferior por un film siliconado.

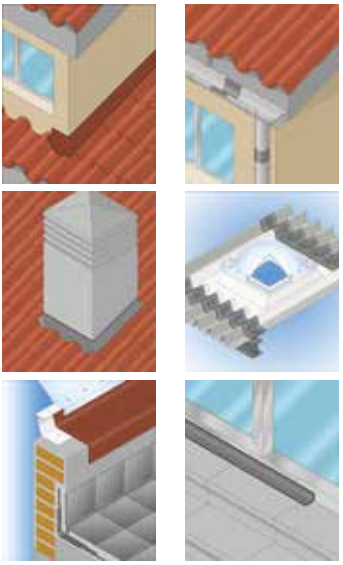
SOPREMA

TEXSELF	Designación	Fieltro armadura	Espesor	Rollo	Acabado	€/m²
Edilstick PP/RAND	LBA-20-FP	film polipropileno	2 mm	1 x 15 m	1/c film polipropileno 1c/ film siliconado antiadhesivo	**10,11 €**
GS 1,5	LBA-15-AL+PE	film de polietileno	1,5 mm	1 x 20 m	1/c film polietileno 1c/ aluminio	**13,95 €**
EDILSTICK 2TNT	LBA-20-TNT	sin armadura	2 mm	1 x 15 m	Tejido / no tejido	**10,11 €**

CINTAS AUTOADHESIVAS
Indicada para la impermeabilización de muros, puntos singulares, zonas húmedas en bañeras, cocinas y cubiertas inclinadas.

SELF-DAN®
Cintas autoadhesivas de ancho 10, 15 o 30 cm y autoprotección metálica en color natural, rojo o gris. Están diseñadas para el sellado de chimeneas, tubos, petos, carpinterías, grietas, bajantes, claraboyas, vidrieras, etc.

	Ref.	Color	Dimensiones (m)	€/ml
	G DANTA006	natural	10 x 0,10	**2,38 €**
	205002	natural	10 x 0,15	**3,34 €**
	205012	rojo		**3,41 €**
	205022	gris		**3,41 €**
	205003	natural	10 x 0,30	**5,70 €**
	205013	rojo		**6,01 €**
	205023	gris		**6,01 €**



Láminas de PVC

LÁMINA PVC
Lámina sintética a base de PVC plastificado, fabricada mediante calandrado y reforzada con diferentes tipos de armadura. Destinadas a la impermeabilización de cubiertas, estructuras enterradas, embalses, canales y presas. Color negro.

Ref.G TEXTA007	H 0,8	1,5 x 20 m	**5,10 €**/m²
	H 1,2	2 x 20 m	**9,87 €**/m²

Colocación (envases 5l.)

DISOLVENTE THF

Ref.G DANIM006
22,26 €/l.

ADHESIVO LÁMINA PVC

9,32 €/l.

Láminas EPDM | Rollgum

GAMMA EPDM
Rollo impermeabilizante de 1,5 x 20 m. Espesor 1 mm.
Con normativa CE. Poco peso, menos de 2 kg/m², no requiere herramientas especiales para su instalación.

Ref.G REPDM001
7,75 €/m²

Se puede colocar a la intemperie

TELA EPDM CAUCHO
Lámina autoprotegida de caucho EPDM. Para impermeabilización de superficies en una sola capa (cubiertas, embalses, estructuras, fachadas, etc.). Versatilidad de colocación en diferentes capas de la cubierta.
En contacto con el soporte debe interponerse un geotextil separador de 200 g/m² o CBR 1200N.

Giscolene™ EPDM de Firestone				
Rollos	**Espesor**	**€/m²**	**Módulos**	**€/m²**
1,5 x 20 m	0,8 mm	**8,53 €**	3 m; 4,5 m; 6 m; 7,5 m; 9 m; 10,5 m; 12 m; 13,5 m; 15 m; 30 m	**11,97 €**
	1,0 mm	**11,69 €**		**13,03 €**
	1,1 mm	**12,71 €**		**14,84 €**
	1,2 mm	**13,77 €**		**15,79 €**
	1,5 mm	**17,71 €**		**18,73 €**
	2,0 mm	**21,93 €**		**23,40 €**

RubberCover™ EPDM de Firestone		
Módulos	**Espesor**	**€/m²**
3,05 m; 6,10 m; 7,62 m; 9,15 m y 12,20 m x 30 m	Espesor 1,1 mm	desde **15,89 €**

Láminas EPDM | Rollgum

BAJANTE
Tubo de polietileno alta densidad termofusionado a un faldón de Giscolene-120 de 36 x 36 cm.

Ø 75 Ref.G AEPDM006
Ø 90 Ref.G AEPDM007

18,28 €/ud

ADHESIVO SELLADOR BOND 007
Cartucho adhesivo-sellador monocomponente, negro. Excelente adherencia sin imprimación entre láminas EPDM, hormigón, metales, tejas, maderas y cualquier otro elemento constructivo.

Ref.G AEPDM014

7,37 €/ud

ESQUINA
Esquina prefabricada de caucho EPDM para rematar la base de las esquinas, el punto con tres caras.

Ref.G AEPDM005

23,65 €/ud.

SA-008 MAX
Adhesivo de reticulación y contacto diseñado para la unión entre láminas impermeables EPDM, así como, para la adhesión de estas sobre diversos sustratos.

1 l Ref. 0112 **9,91 €**/l.
5 l Ref. 0112 **9,19 €**/l.

SOMBRERETE
Pieza premoldeada de caucho EPDM para salientes cilíndricos de diámetros 25 a 150 mm con cinta autoadhesiva en su base (requiere imprimación previa).

Ref.G AEPDM011

84,17 €/ud.

BARRA DE ANCLAJE FINAL
Es un perfil de aluminio extruido diseñado para el anclaje final de la membrana en paredes uniformes.
10,2 cm x 3,05 m.

6,43 €/m.

JUNTA RÁPIDA
Banda autoadhesiva a dos caras para la unión en obra de láminas EPDM Rollgum previa aplicación de imprimación del sistema.

Ref. 5055

2,98 €/m.

ROLLGUM FLASHING
Banda autoadhesiva a una cara de caucho EPDM autovulcanizable. Se adapta y moldea a formas irregulares de puntos singulares, previa aplicación de imprimación del sistema Rollgum.

Ref. 5078

20,25 €/ml.

RODILLO SILICONA
Rodillo de silicona de 4,45 cm para aplicar presión manual sobre todas las superficies de solape, bandas autoadhesivas y lámina adherida a soporte.
Ref. 074

Ref.G AEPDM015

26,83 €/u.

ROLLGUM PRIMER
Imprimación de preparación química de láminas EPDM Rollgum antes de la aplicación de productos autoadhesivos (Junta rápida y Flashingi).
Ref. 5048

Ref.G AEPDM011

1 l **25,82 €**/l.
3,8 l **20,43 €**/l.

Gas radón | Danosa

¿Sabías que el radón es un gas radioactivo incoloro e insípido que se cuela a través de las grietas de los cerramientos y la porosidad de los materiales? Este elemento parece inofensivo, pero es una de las mayores causas de cáncer de pulmón. Podrás protegerte y proteger a los demás del gas radón, además de cumplir con el CTE DB-HS 6 «Protección frente a la exposición al radón» utilizando las barreras y soluciones de protección que te mostramos.

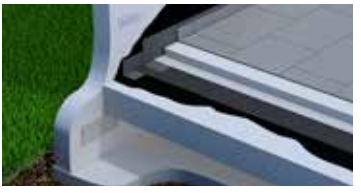
Código	Nombre comercial	Descripción	Armadura	Espesor	Peso medio (kg/m²)	m Rollo	m² Rollo	m² Palé	Clase Log.	€/m²	Grupo
141210	**POLYDAN® RADÓN 180-40 P Elast**	Lámina asfáltica plastificada de superficie no protegida (SBS)	Fieltro de poliéster no tejido de gran gramaje	3,5	4,0	10x1	10	250	C	**12,95 €**	01111
141211	**POLYDAN RADÓN 180-48 P Elast**			4,0	4,8	8x1	8	200	C	**15,86 €**	
192200	**Lámina SELF-DAN® PE**	Lámina asfáltica de betún modificado autoadhesivo (SBS)	Film de poliolefinas coextruidas en la cara externa	1,5	1,5	20x1	20	500	C	**10,36 €**	
141116	**ASFALDAN® R tipo 3 POL**	Lámina asfáltica de superficie no protegida utilizada como barrera de vapor (APP)	Aluminio gofrado de 50/1000mm	2,5	3,0	12x1	12	300	C	**9,20 €**	01271
205017	**LSELF-DAN® AL 100** (color natural)	Lámina impermeabilizante autoadhesiva con autoprotección metálica de aluminio (SBS)	-	1,2	1,2	10 x 1	10	420	B	**14,48 €**	01131

Soluciones barrera de radón

Losa de cimentación con barrera de radón

Sistema RAD1

POLYDAN® 180-40 P Elast



Forjado sanitario con barrera de radón

Sistema RAD2

POLYDAN® 180-48 P Elast

Solera con barrera de radón

Sistema RAD3

POLYDAN® 180-40 P Elast

Muro enterrado con barrera de radón

Sistema RAD4

POLYDAN® 180-40 P Elast

Gas radón | Soprema

BARRERA AL GAS RADÓN
Estructuras enterradas con presencia de gas radón (municipios zona i según db-hs6) muros y soleras con presencia de agua baja, media o alta y con coeficiente de permeabilidad del terreno ks < 10-5 cm/s.

ESTRUCTURAS ENTERRADAS

Capa	Solera	Muro
Soporte	**COMPACTADO DE TIERRAS**	-
Soporte	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA**	Hormigón armado
Imprimación	**EMUFAL PRIMER**	Hemuful mur
Impermeabilización	**TEXSELF GS 1,5**	Texself GS 1,5
Capa separadora	**TEXXAM 1500 TEXXAM**	-
Drenaje	**DRENTEX IMPACT GARDEN**	Drentex Impact Garden
Acabado	**SOLERA HORMIGÓN ARMADO**	Compactado de tierras

CONSEJOS:

· En caso de que existan huecos o coqueras, es conveniente regularizar previamente la superficie para asegurar un buen rendimiento.

· Los refuerzos perimetrales son realizables por una solución mejorada con bitumen-poliuretano tipo **TEXTOP**, aplicando 3 capas de 500+900+700 g/m2, reforzándolos con **TEXTIL**.

· En juntas de sellado del hormigón puede utilizarse la masilla **ALSAN MASTIC 2200** previo fondo de junta con **JUNTALEN**

Laminas impermeabilizantes transpirables

ONDUTISS AIR 135
135 g/m².
Rollo de 1,5 x 50 m
Total 75 m².

Ref.G ONDUL017

93,62 €/rollo

ONDUTISS AIR / Onduline
Membrana multicapa impermeable y transpirable. Protección para aislamientos contra la humedad, viento y condensaciones. La membrana puede aplicarse directamente sobre el aislamiento.

Rollo de 1,5 x 50 m Total 75 m².

ONDUTISS AIR 150
150 g/m².
Rollo de 1,5 x 50 m
Total 75 m².

Ref.G ONDUL016

103,88 €/rollo

Aisrec | Industrial Rescense

IMPERMEABLE TRANSPIRABLE REFLEXIVA
Lámina impermeable transpirable de 160 gr reflexiva. Capa exterior aluminizada que refleja hasta el 95 % de la radiación.

ref. AIT160R

4,74 €/m²

Aislante térmico reflexivo incluido

BARRERA DE VAPOR 90 GR 140 GR AUTORREGULABLE
Barrera de vapor de 2 capas, una lámina de fibras de polipropileno y un film que regula el intercambio de vapor entre el exterior y el interior de su vivienda. Valor

ref. ABV140

1,25 €/m² (90 gr)

IMPERMEABLE TRANSPIRABLE 220 GR
Para determinados usos donde se necesita una lámina de mayor resistencia mecánica, esta sería la adecuada con 220 gr por m².

ref. AIT220C

3,84 €/m²

Mayor resistencia mecánica

IMPERMEABLE PARA FACHADAS 100 GR
Lámina para protección de fachadas contra el viento y agua, que permite transpirar el vapor de agua.
No resistente a rayos UVA.

ref. AWP100

1,19 €/ud.

Ideal para fachada ventilada sin paso de luz

IMPERMEABLE TRANSPIRABLE REFLEXIVA
Lámina 160 gr reflexiva. Capa exterior aluminizada que refleja hasta el 95 % de la radiación.

ref. AIT160R

4,74 €/m²

aislante térmico reflexivo incluido

IMPERMEABLE PARA FACHADAS 210 GR
Lámina para protección de fachadas contra el viento y agua, que permite transpirar el vapor de agua.
Reacción al fuego EUROCLASE B-S1,d0

6,60 €/ud.

Ideal para fachada ventilada.

Consultar fichas técnicas en www.aisrec.com

Lámina drenante y protección | Danosa | Soprema

SISTEMAS DE ESTRUCTURAS ENTERRADAS

Ventajas
Asegura la correcta protección frente al agua de la estructura del edificio, aísla térmicamente y facilita el correcto drenaje. De alta durabilidad, resistente a microorganismos, al punzonamiento y a labores de jardinería. Sistema de drenaje de alta resistencia a compresión. Aislamiento de mínima absorción de agua: imputrescible.

GREEN PRO KERAKOLL
1,15 x 20 m. Membrana impermeable antifractura de elevada adhesión para balcones, terrazas y superficies horizontales antes de la colocación de cerámica y piedras naturales; realiza la impermeabilización incluso en superposición, sobre soportes fisurados, no perfectamente madurados o con posibles tensiones de vapor por humedad residual de los soportes.

18,75 €/m²

FLEXBONE
Membrana de desacoplamiento para carga pesada. Ideal para losetas y piedras de gran tamaño y áreas de mucho tránsito. Se puede usar como membrana impermeable. Lámina 20 m².

25,95 €/m²

Para estructuras enterradas

DANODREN
Láminas de polietileno para el drenaje y protección de la impermeabilización.

H10 2,1 x 30 m
Ref.G DANOS005

H15 Plus geotextil 2,1 x 15 m Ref.G DANOS006

H10	2,1 x 30 m	**1,85 €**/m²
H15 Plus con geotextil	2,1 x 15 m	**4,67 €**/m²
H15	28 x 1 m	**2,95 €**/m²
	28 x 2,1 m	**2,83 €**/m²
H25	2,1 x 20 m	**3,89 €**/m²
G20 (nódulos de 20 mm)	2 x 20 m	**9,86 €**/m²

Gran deformidad

GEOTEXTIL
Membrana sintética formada por fibras poliméricas (polipropileno, poliestireno o poliamidas).
Gran deformidad.
Se puede enrollar, cortar o coser.

POLIÉSTER Rooftex		
120 g	50 x 1,1 m 150 x 2,2 m	**0,65 €**/m² **0,60 €**/m²
150 g	50 x 1,10 m 125 x 2,2 m	**0,76 €**/m² **0,70 €**/m²
200 g	100 x 2,2 m	**0,94 €**/m²
300 g	75 x 2,2 m	**1,43 €**/m²

POLIPROPILENO TEXXAM		
90 g	82,5 m²	**1,19 €**/m²
120 g	330 m²	**1,44 €**/m²
170 g	275 m²	**2,06 €**/m²
250 g	220 m²	**2,71 €**/m²

Emulsiones | Soprema

EMUFAL PRIMER
Emulsión asfáltica de carácter aniónico de base acuosa para imprimación y preparación de superficies.
Consumo 0,32 kg/m².

5 kg **4,80 €**/kg.
Ref.G TECOM007
24 kg **2,52 €**/kg.

EMUFAL SOLID
Emulsión asfáltica de aplicación en frío. Soluble en agua que se utiliza como recubrimiento.

Ref.G TECOM006
5kg **4,48 €**/kg.
Ref.G TECOM006
25kg **2,53 €**/kg.

EMUFAL MUR
Emulsión bituminosa modificada con caucho. Aplicable en frío.
24 kg.

3,76 €/kg.

TEXTOP
Resina de impermeabilización líquida de bitumen poliuretano para la impermeabilización de petos, puntos de encuentro y zonas difíciles.

2,5kg **17,32 €**/kg.
Ref.G TECOM005
5kg **15,67 €**/kg.

Imprimaciones | Danosa

CURIDAN
Imprimador para superficies horizontales. Para puente de adherencia entre el soporte, antes de la soldadura de las láminas asfálticas.
0.2 - 0.5 kg/m² por capa.

5 kg **3,31 €**/kg.
25 kg **1,95 €**/kg.

IMPRIDAN 100
Pintura asfáltica de base orgánica para imprimación de superficies poco porosas.
25 kg.

4,26 €/kg.

Auxiliares | Danosa

CAZOLETA HORIZONTAL
92 x 92 mm. Para bajante Ø 80 mm. Manguetón-base soporte y entronque con bajante vertical. Cazoleta con una base soporte con relieve, que facilita la penetración del betún. Mediante soldadura por calor.

35,77 €/ud.

CAZOLETA VERTICAL
Para bajante de Ø110 mm, compatible con todas las láminas de PVC. Con paragravillas para la protección a elementos que puedan obstruir la tubería.

Normal desde **24,44 €**/ud.
Sifónica desde **37,49 €**/ud.

Líquidos | Soprema

CAMPOLÍN FIBER
Impermeabilizante de caucho acrílico armado con fibras de refuerzo. Producto ideal para la impermeabilización de terrazas y balcones.
Colores: Blanco (RAL 9010), gris (RAL 9010), rojo (RAL 3002), teja (RAL 8023), negro (RAL 9004), verde (RAL 6010).

5 kg	**Fibra:** blanco, gris, rojo y teja.	**5,68 €**/kg.
20 kg	blanco, gris, Rojo, teja, negro y verde.	**4,92 €**/kg.

danosa
Building together

IMPERMEABILIZACIÓN, AISLAMIENTO Y MORTEROS
PARA EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

DANOCRET® PROTECT

LA GAMA MÁS AVANZADA DE SOLUCIONES LÍQUIDAS Y MORTEROS TÉCNICOS
PARA REHABILITACIÓN Y OBRA NUEVA

REVESTIDAN® REIMPER

Membrana líquida para impermeabilización y rehabilitación de cubiertas

5kg ref.G DANIM001 **5,47 €**/kg.
20kg ref.G DANIM002 **4,80 €**/kg.

REVESTIDAN® INDOOR

Membrana líquida elástica para impermeabilizar interiores, baños y cocinas

5kg ref.G DANIM004 **8,48 €**/kg.
20kg ref.G DANIM005 **8,20 €**/kg.

REVESTIDAN® PROOF REPELL

Resina incolora para protección de fachadas y pavimentos porosos

5l ref.G DANIM003 **15,04 €**/l.

REVESTIDAN® FIBER

Revestimiento elástico armado con fibras para re-impermeabilización de cubiertas

DANOCLEAN® ANTIFUNGI

Limpiador para eliminar hongos, algas, líquenes y otros microorganismos

REVESTIDAN® PROOF S

Resina incolora para hidrofugación y protección de fachadas porosas

Impermeabilización líquida

AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS
Impermeabilizante antigoteras para cubiertas inclinadas reforzado con fibras. Óptimo cosido de fisuras con alta durabilidad y resistencia a los rayos UV. Permeable al vapor de agua. Disponible en rojo, gris, terracota, negro, verde y blanco.

5 kg		20 kg	
Rojo	Ref.G CEYCA001	Rojo	Ref.G CEYCA003
Gris	Ref.G CEYCA002	Gris	Ref.G CEYCA004
26,90 €/ud.		**100,40 €**/ud.	

Características
· Adaptabilidad a todo tipo de soportes
· Alta capacidad de cubrición
· Resistencia a los rayos UV
· Revestimiento continuo: sin juntas ni uniones
· Elástico: soporta los movimientos del soporte

Aplicaciones
Tejados, azoteas, terrazas y cubiertas planas (con al menos 3% de inclinación en el tramo largo) e inclinadas no transitables.
· Encuentros entra zonas horizontales y verticales, baberos de chimenea y ventanas, faldones, limahoyas, cumbreras y otros puntos singulares.
· Sistema siempre visto, no cubrir con ningún acabado

Modo de empleo
1. Preparación del soporte: limpiar los restos de suciedad, grasa, algas, polvo y materiales disgregados. El soporte debe ser consistente y estar limpio, seco y en buen estado.

2. Producto listo al uso. Agitar bien el contenido del envase manualmente o con una batidora a bajas revoluciones.

3. En superficies poco adherentes, muy deterioradas o de alta porosidad, imprimación con AguaStop Caucho Fibras diluida con agua al 25% para mejorar la adherencia sobre el soporte.

4. Aplicación de 2 capas cruzadas a 90º membrana Agua stop Caucho Fibras sin diluir, con un rodillo de pelo corto a razón de 1kg/m2 por capa. Dejando un mínimo de 24h de secado entre capa y capa.

Consejos y Precauciones
No aplicar sobre superficies húmedas (más 5%) o mojadas ni en caso de previsión de lluvia o nieve en las siguientes 72 h. No pisar con calzado que pueda dañar la superficie. No aplicar por debajo de 5ºC ni con humedad ambiental >85%.

Para superficies con alta porosidad se recomienda aplicar una capa previa de imprimación con el
propio producto para igualar la absorción del soporte.

No apto para
Superficies transitables con acceso habitual o tránsito rodado.
Superficies con riesgo de vertido de aceites o hidrocarburos.
Superficies con riesgo de agua estancada (depósitos, piscinas, jardineras, etc.)

GFILL FIBRA
Revestimiento elástico con fibras de vidrio, una vez seco forma una película flexible e impermeable a la lluvia. Elevada elasticidad y capacidad de puenteo de fisuras.
Transpirable y con elevada durabilidad a la intemperie.

5 kg	
Gris	Ref.G QUIMI007
Rojo teja	Ref.G QUIMI005

22,47 €/ud.

También para paramentos verticales

SIKAFILL 200 FIBRAS
Revestimiento elástico con fibras para cubiertas visibles, paredes, medianeras, canalizaciones y reparaciones de tejas. Blanco, gris, rojo y teja. Botes de 5 y 20 kg.

5 kg	
Gris	Ref.G SIKAB010
Rojo teja	Ref.G SIKAB001

27,15 €/ud.

20 kg
94 €/ud.

Líquidos

ANTIGOTERAS
Repara, protege e impermeabiliza superficies de terrazas, cubiertas, canalizaciones... Buena adherencia sobre los materiales de construcción. Rojo, rojo teja, gris y blanco.

4 l
Blanco Ref.G PINTI001
Rojo teja Ref. G PINTI002

20,30 €/ud.

15 l
Blanco Ref.G PINTI003
Rojo teja Ref.G PINTI004

60,18 €/ud.

HYDROREP
Hidrófugo para piedra natural y cemento
Impermeabiliza las superficies exteriores de mármol, granito, piedras naturales y cemento.

Hidrofugante

1 l
Ref. G FILA1004

22,65 €/ud.

5 l
Ref. G FILA5004

91,48 €/ud.

AGUA STOP TRANSIT
Membrana impermeable para cubiertas planas. Resiste agua estancada. Óptima adherencia al soporte.
Rojo, gris y terracota.

Resiste tránsito peatonal

5 kg **49,90 €**/ud.
20 kg **172,90 €**/ud.

Pequeñas grietas

AGUA STOP BARRERA TOTAL
Impermeabilizante de última generación. Soporta el agua estancada y el embaldosado directo. Se puede aplicar en húmedo y tiene adherencia sobre casi todos los materiales.
Rojo, gris, gris claro, terracota y blanco.

Soporta el tránsito

1 kg **23,30 €**/ud.
4 kg **87,50 €**/ud.
14 kg **292,20 €**/ud.

SALVATERRAZZA
Impermeabiliza grietas, evita filtraciones y goteras
Hidrofuga y consolida pavimentos de barro, baldosín catalán, gres extrusionado, piedra natural y juntas. Ideal para cubiertas y terrazas.

1 l
Ref. G FILA1005

46,00 €/ud.

5 l
Ref. G FILA5005

186,83 €/ud.

SILICONA LÍQUIDA RUBSON
100 % estanco con adhesivo multimaterial y alta elasticidad. Máxima resistencia a los rayos UV. Reparación de goteras, fisuras, sumideros y de uniones en salidas de ventilación. Pintable.

Gran relleno

1 kg
Gris Ref.G HENSI001
Rojo teja Ref.G HENSI002

22,72 €/ud.

Por ser profesional...

%

Tienes descuentos

Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

Materiales de construcción

Adhesivos y selladores	133
Cementos y áridos	163
Morteros y hormigones	171
Yesos y escayolas	193
Elementos constructivos	199
Tabiquería	219
Perfilería	235
Cubiertas y tejados	239
Cerramientos	271

algiss uralita · ARDEX · ARMANGUÉ · AYMAR · arenas · Beissier · BMI · CAJAISLANT · Cimentos Tudela Veguín · CERÀMICA BELIANES · ceys · danosa building together · DCal · desa construi · EMAC · Euronit · EXTEND SYSTEM · FASSA BORTOLO · FIBRATEC · FILA · FIRST · fischer · GASBETON · grupopuma · GRUPO PYROTERM · Henkel · INPEN · INGEPERFIL · KERAKOLL · LAFAC · Laterlite soluciones ligeras y aislantes · Lhoist · LIZABAR · CERÁMICA LA COMA S.A. · La Escandella · la paloma · MAPEI · Onduline · palaualpicat · PERLITA Y VERMICULITA · PREVILSA · PROJECT · Quilosa · QUIMICAMP · RIVISA · sas · Sika · SOPREMA · soriguē · TEJAS BORJA · TERREAL TERRACOTA · VALENPLAS · VALSEC · vallés · verniprens · VICAT · VITRA DOMO · YesosMillán · weber

Introducción

Materiales de agarre para baldosas cerámicas

Tipos de adhesivos (según UNE EN 12004)

- **C:** adhesivo cementoso; morteros cola.
- **D:** adhesivo en disposición; pastas adhesivas.
- **R:** adhesivo de resinas reactivas.

Estos adhesivos se pueden clasificar en dos clases en función de su adherencia:

- **1:** normal.
- **2:** mejorado.

Con tres características opcionales y/o adicionales:

- **F:** fraguado rápido (para todos los adhesivos).
- **T:** deslizamiento reducido (para todos los adhesivos).
- **E:** tiempo abierto ampliado (solo cementosos y en dispersión).

La norma contempla, además, la característica de mejora en deformabilidad:

- **S1:** adhesivo deformable.
- **S2:** adhesivo altamente deformable.

01 Selección del adhesivo para pavimentos interiores residenciales y de pública concurrencia peatonal.

Capacidad de absorción de agua de la baldosa.	**≤3 %**				**>3 %**			
Longitud lado más largo de la baldosa en cm.	**≤30**	**≤60**	**≤90**	**>90**	**≤30**	**≤60**	**≤90**	**>90**
Recrecido cementoso con calefacción radiante	C2	C2 S1		C2 S2	C2	C2 S1		C2 S2
Recrecido cementoso sin calefacción radiante	C1	C2			C (i)	C1	C2	
Recrecido de base de sulfato cálcico (anhidrita) con calefacción radiante (imprimación previa)	C2	C2 S1		C2 S2	C2	C2 S1		C2 S2
Recrecido de base de sulfato cálcico (anhidrita) sin calefacción radiante (imprimación previa)	C1	C2			C1		C2	
Forjado o solera de hormigón	C2		C2 S1		C1	C2	C2 S1	
Baldosas / mosaico / piedras preexistentes	C2				C2			
Superficies de metal	R1*			-----	R1*			-----

02 Selección del adhesivo para pavimentos exteriores.

Capacidad de absorción de agua de la baldosa.	**≤3 %**	**>3 %**	**Para cualquiera**		
Longitud lado más largo de la baldosa en cm.	**≤30**		**≤60**	**≤90**	**>90**
Recrecido cementoso	C2	C1	C2 S1	C2 S2	
Losa o solera de hormigón		C2			
Baldosas / mosaico / piedras preexistentes	C2 S1				
Superficies de metal	R1*			R2*	-----

03 Selección del adhesivo para paredes y techos exteriores.

Capacidad de absorción de agua de la baldosa	**Para cualquiera**			
Longitud lado más largo de la baldosa en cm.	**≤30**	**≤60**	**≤90**	**>90**
Revoque a base de cal/cemento	C2 S1/D2	C2 S1	C2 S2	
Hormigón		C2 S2		
Panel a base de cemento/fibrocemento		C2 S2		-----
Superficies de metal	R1*		R2*	-----

Cemento cola para interior

GBASIC
Para la colocación de azulejos y gres de porosidad media/alta, tanto en pavimentos como en revestimientos interiores. Para paredes y suelos. Sin descuelgue.
25 kg.

Blanco
ref.G CEMWE001

Gris
ref.G CEMWE002

WEBERCOL CLASSIC
Adhesivo en capa fina para colocación de piezas cerámicas de formato pequeño de porosidad alta/ media tanto en pavimentos como en paredes interiores. Excelente trabajabilidad. Aplicación más fácil y rápida. Sin descuelgue.
25 kg.

CEMENCOL® C1 CLASSIC
Gran trabajabilidad, excelente adherencia, sin descuelgue y óptima durabilidad. Indicado para su utilización en capa fina. En superficies exteriores horizontales. En superficies interiores horizontales y verticales. Para materiales de absorción media-alta y alta. Colores blanco y gris.

Muy fino y cremoso

TIXOBOND WHITE
Adhesivo cementoso blanco para revestimientos cerámicos, con deslizamiento vertical nulo y con tiempo abierto prolongado.
Encolado, en interiores, de revestimiento de baldosas cerámicas de cualquier tipo (bicocción, monococción, gres porcelánico, clínker...) y formato.

PEGOLAND CE BLANCO
Adhesivo cementoso, especial por su finura, plasticidad y resistencia al descuelgue, para la colocación de pavimentos y revestimientos interiores. Para el encolado de piezas cerámicas con grado de absorción medio-alto. Este adhesivo sin descuelgue tiene una adherencia inicial excelente.
Ideal para soportes a base de cemento.
25 kg.

Blanco

LANKO ESPECIAL PLUS C1TE
Cemento aditivado. Mezclar con arenas seleccionadas, para colocación en capa gruesa de revestimientos cerámicos de alta porosidad en interiores. Sin descuelgue. Fácil aplicación, sin necesidad de enfoscar el soporte. Capa gruesa. 25 kg.

Blanco	**11,25 €**/ud.
Gris	**10,75 €**/ud.

Cemento cola para exterior

GEXTER C1TE
Adhesivo cementoso de altas prestaciones con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, para la colocación de pavimentos interiores y exteriores, revestimientos interiores y zócalos. Recomendado para el alicatado de piscinas.
25 kg.

Blanco
ref.G CEMPU001 **8,25 €**/ud.

Gris
ref.G CEMPU002 **7,75 €**/ud.

GEXTRA C2T
De ligantes mixtos para todo tipo de reformas para interiores y exteriores, revestimientos interiores y zócalos exteriores. Cerámica nueva sobre antigua. Excelente trabajabilidad y elevado tiempo de rectificación. Gran cremosidad.
25 kg.

Blanco **10,50 €**/ud.
Gris **9,25 €**/ud.

Sobre cerámica antigua

WEBER COL DUR C1TE
Mortero cola. Altas prestaciones. Para colocar cerámica, mármol, mosaicos... en pavimentos exteriores e interiores y revestimientos interiores. Para colocación de cerámica en piscinas.
Gran resistencia a la humedad y elevada adherencia.
25 kg.

Blanco **10,83 €**/ud.
Gris **10,63 €**/ud.

PEGOLAND PORCELÁNICO C1TE
De ligantes mixtos con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado para la colocación de todo tipo de piezas cerámicas, piedra natural, granito y mármol en pavimentos interiores y exteriores y revestimientos interiores. 25 kg.

Blanco **9,53 €**/ud.
Gris **9,08 €**/ud.

PEGOLAND PROFESIONAL C1TE
De ligantes mixtos con excelente trabajabilidad y dotado de alta adherencia, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. Para colocación de piezas cerámicas en pavimentos interiores y exteriores y revestimientos interiores.
20 kg.

10,75 €/ud.

Extra blanco

ADESILEX P9 EXPRESS
Nuevo adhesivo cementoso rápido. Para colocación de gres porcelánico.
Envase ergonómico con asa incorporada para fácil manipulación.
Revestimientos cerámicos terminados 3 veces más rápidos. 20 kg.

Blanco **21,60 €**/ud.
Gris **18,00 €**/ud.

Ultra rápido

Cemento cola para exterior

GLANIC C2TE

De ligantes mixtos, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, para la colocación de pavimentos interiores y exteriores, revestimientos interiores y zócalos exteriores. Para colocación de rectificados y pavimento nuevo sobre ya existente. 25 kg.

Blanco ref.G CEMWE004
10,99 €/ud.

Gris ref.G CEMWE003
10,75 €/ud.

BIOFLEX C2 TE

Adhesivo mineral ecocompatible con bajísimo contenido de aditivos químicos para el encolado de altas prestaciones, deslizamiento vertical nulo y largo tiempo abierto, de gres porcelánico, cerámica y piedras naturales.
25 kg.

Blanco ref.G KERAC009
Gris ref.G KERAC010
12,80 €/ud.

WEBERCOL FLEX DUOGEL C2TE

Gran cremosidad

Gel adhesivo flexible para la colocación de cualquier tipo de pieza, especialmente gres porcelánico en pavimentos exteriores e interiores, y revestimientos interiores. Apto para piscinas y colocación de cerámica sobre cerámica antigua. Ultrafino y cremoso. Colores gris y blanco. 25 kg.

Blanco **15,44 €**/ud.
Gris **13,90 €**/ud.

ADESILEX P7 C2T

Altas prestaciones.
Deslizamiento vertical nulo, para baldosas cerámicas y gres porcelánico. Encolado en interiores y exteriores, de baldosas cerámicas, gres porcelánico y mosaicos, en suelos, paredes y techos.
25 kg.

Blanco **14,13 €**/ud.
Gris **12,87 €**/ud.

PEGOLAND PORCELÁNICO C2TE

Adhesivo cementoso de ligantes mixtos, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, para la colocación de pavimentos interiores y exteriores, revestimientos interiores y zócalos exteriores. Especialmente recomendado para la colocación de rectificados y pavimento nuevo sobre pavimento ya existente. Para el encolado de todo tipo de piezas cerámicas, gres porcelánico, piedra natural, granito y mármol. 25 kg.

Blanco **11,85 €**/ud.
Gris **11,60 €**/ud.

SIKACERAM 215 FLEX EASY

Adhesivo de alto rendimiento flexible con doble consistencia y excelente trabajabilidad, listo para usar con la adición de agua. Tecnología EASY: doble consistencia fluida y tixotrópica. Mayor plasticidad, elasticidad y capacidad para absorber tensiones.
Máxima seguridad en la colocación de piezas cerámicas en pavimentos y revestimientos exteriores e interiores. Apto para piscinas, superficies de yeso y placas de yeso laminado.
25 kg.

Blanco **16,84 €**/ud.

Cemento cola para flexible

GFLEX C2TES1
De ligantes mixtos dotado de gran flexibilidad y alta adherencia, para la colocación de pavimentos y revestimientos interiores y exteriores. Para colocación de pavimentos de grandes superficies y suelos de calefacción radiante.
25 kg.

Blanco **11,25 €**/ud.
Gris **10,99 €**/ud.

PEGOLAND PROFESIONAL FLEX C2TES1
Excelente trabajabilidad, dotado de flexibilidad y adherencia, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, para la colocación de pavimentos y revestimientos interiores y exteriores.
20 kg.

Blanco **14,92 €**/ud.

KERAFLEX EASY C2TES1
Excelentes prestaciones de adherencia y deformabilidad. Apto para todo tipo de formatos y casi todo tipo de soportes en paredes y suelos interiores y exteriores. Fácil de aplicar. Fácil de extender.
25 kg.

Blanco **22,80 €**/ud.
Gris **20,40 €**/ud.

LANKO FLEXIBLE C2TES1
Adhesivo cementoso de ligantes mixtos deformable para la colocación de cerámica en fachadas, suelos de calefacción radiante y cámaras frigoríficas. Especial para piezas de gran formato y rectificados.
25 kg.

Blanco **23,50 €**/ud.
Gris **23,04 €**/ud.

KERAFLEX EXTRA S1 C2TES1
Altas prestaciones. Deformable, con deslizamiento vertical nulo y tiempo abierto prolongado. Para colocación de baldosas cerámicas y piedra natural. Para interior y exterior.
25 kg.

Blanco **26,22 €**/ud.
Gris **26,00 €**/ud.

SIKACERAM 260 SUPERFLEX. C2TES2
Adhesivo cementoso mejorado con resinas, flexible de altas prestaciones, listo para su empleo con la sola adición de agua, para la colocación de piezas cerámicas en capa fina.
25 kg.

Blanco **37,88 €**/ud.

Cemento cola para flexible

G GEL C2TES1
Adhesivo cementoso mejorado deformable con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, para encolado de revestimientos, pavimentos interiores y exteriores, especial para fachadas, pavimentos de grandes superficies y suelos de calefacción radiante.
25 kg.

Blanco
13,50 €/ud.

WEBERCOL FLEX² MULTIGEL C2TES1
Gel adhesivo flexible multiusos y deformable para todo tipo de usos y piezas, especialmente recomendado para la colocación en fachadas y pavimentos de tránsito intenso. Apto para suelos con calefacción radiante y piscinas. 25 kg.

Blanco
ref.G WEBEM004
19,83€/ud.
Gris
ref.G WEBEM005
18,46€/ud.

H40 GEL
Gel adhesivo estructural flexible multiuso tixo & fluido. El primer gel adhesivo con durabilidad garantizada.
Exclusiva investigación técnico-científica que estudia el comportamiento de componentes naturales y materias primas ecosostenibles.
Máxima trabajabilidad para una colocación perfecta. Perfecto para baldosas de grandes dimensiones.
Seguridad total cuando se unen sistemas de nivelación.
Garantiza la eficiencia en suelos radiantes.
25 kg.

Blanco ref.G KERAC007
Gris ref.G KERAC012
21,05 €/ud.

H40 REVOLUTION
Gel adhesivo estructural flexible multiuso. Adherencia acelerada. Para pegar cualquier tipo de material, sobre cualquier soporte y para cualquier uso. Ecocompatible.
25 kg.

Blanco **43,00 €**/ud.
Gris **35,35 €**/ud.

WEBERCOL FLEX3 SUPERGEL C2TES2
Gel superadhesivo flexible para piezas de gran formato. Ultrafino, cremoso y tixotrópico para la colocación de todo tipo de baldosas de cualquier absorción en interiores y exteriores y especialmente diseñado para piezas de gran formato y para soportes muy deformables como madera.

Blanco
32,35 €/ud.

ARDEX X77 C2TES1. EC1
Adhesivo flexible con tecnología Microtec® para la colocación de materiales poco porosos. Imprescindible y altamente deformable. Sin eflorescencias. Con fibras. Alto rendimiento. Paredes y suelos. Interior y exterior.
25 kg.

50,25 €/ud.

PEGOLAND FLEX ELITE C2TES2
Adhesivo cementoso de ligantes mixtos monocomponente. Excelente trabajabilidad y gran blancura. Elevada flexibilidad. Alta adherencia. Deslizamiento reducido. Tiempo abierto ampliado, para colocación de pavimentos y revestimientos. Recomendado para fachadas en exteriores, pavimentos de grandes superficies y suelos de calefacción radiante. 25 kg.

Extra blanco
28,54 €/ud.

Productos especiales

SUPERGEL
GRAN FORMATO
Gel superadhesivo flexible ultrafino. Para la colocación de todo tipo de baldosas de cualquier absorción en interiores y exteriores y especialmente diseñado para piezas de gran formato y para soportes muy deformables como madera, impermeabilizante elástico tipo webertec hydrolastic, etc.

32 €/ud.

ARDEX S28
Adhesivo gris con tecnología Microtec y efecto ARDURAPID para la colocación en cara fina o media de azulejos de gran formato, piedra natural sin manchas y materiales de construcción. C2 FTES1. EC1. Uso interior.
25 kg.

ref.G ARDEX007

61 €/ud.

SIKACERAM 252
STARFLEX EASY
Adhesivo Easy de alto rendimiento deformable. Especial para la colocación de piezas de medio-gran formato, fachadas y suelos radiantes. Tecnología EASY: doble consistencia fluida y tixotrópica. Mayor plasticidad, elasticidad y capacidad para absorber tensiones.
25 kg.

Blanco

23,77 €/ud.

MORCEM
GRAN FORMATO YESO
Adhesivo con base escayola, para unión de tabiques cerámicos de gran formato. Aplicación en interiores. Excelente trabajabilidad. Espesamiento idóneo para colocación de tabiquería. Sin descuelgue. Alto rendimiento. 25 kg.

11,75 €/ud.

MAPEGROUT COLABILE
Mapegrout Colabile
Mortero de retracción compensada, fibrorreforzado para la restauración del hormigón.
Consumo 21 kg/m² por cm de espesor.
Aplicación mediante vertido en encofrado.

23 €/ud.

H40 EXTREME
Gel adhesivo híbrido universal, deformable y ultratrabajable. Testado para las condiciones y los usos más extremos. 10 kg.

102,22 €/ud.

WEBERFLOOR RADIANTE
Recrecido técnico para suelos con sistema de calefacción radiante.
CT-C25-F5.
25 kg.

16,74 €/ud.

Impermeabilización
de muy fácil aplicación
A rodillo o brocha

ARDEX 8+9

Membrana cementosa bicomponente ultraflexible sin disolventes

Transpirable
Sin solapes
Fácil aplicación
Reversible a las 2 horas con cualquier tipo de adhesivo
Adherencia sobre todo tipo de soporte
Evita eflorescencias

Productos especiales

WEBERCOL FIX
Pasta adhesiva multiuso. Para la colocación de revestimientos cerámicos en muros interiores, especialmente soportes deformables y alicatados antiguos. Para interiores.

8 kg **21,28 €**/ud.
25 kg **48,44 €**/ud.

PEGOLAND ELASTIC 699
Adhesivo reactivo blanco bicomponente, mejorado, sin deslizamiento vertical. Colocación de baldosas cerámicas, mosaicos, piedras naturales y aglomerados de resina. Ideal para aplicaciones interior y exterior. Suelo o pared. Elevada flexibilidad y una óptima resistencia al agua. 5 y 10 kg.

5 kg **83,50 €**/ud.
10 kg **151,80 €**/ud.

ULTRABOND TURF PU K
Adhesivo poliuretano de un componente listo para el uso en césped sintético. No necesita ningún tipo de endurecedor.
15 kg.

165 €/ud.

ULTRABOND P990 1K
Adhesivo poliuretánico, listo para usar. Elástico y sin disolventes, para todos los tipos de parqué, sobre recrecidos cementosos y viejos pavimentos de madera, cerámica, mármol, etc. Idóneo para soportes calefactantes.
15 kg.

128,40 €/ud.

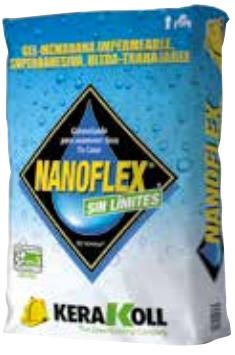
Especial parquet

MAPESTONE PFS 2
Mortero cementoso fibrorreforzado para colocación tradicional de baldosas con grandes tolerancias de espesor de material pétreo en el interior y en el exterior. Para colocación de piedras naturales compactas. 25 kg.

Gris
24,50 €/ud.

NANOFLEX SIN LÍMITES
Es la primera gel-membrana impermeabilizante monocomponente con reología variable, capaz de fundirse con H40® Sin Límites® y formar un sistema impermeabilizante y adhesivo, estructural y flexible, único en su género. El laminado Sin Límites® de Kerakoll.
20 kg.

90,48 €/ud.



www.kerakoll.es

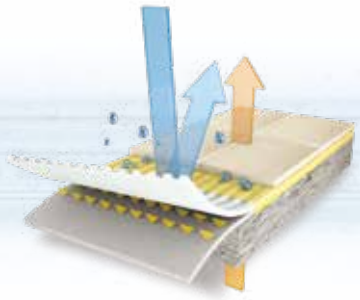
LAMINADOS KERAKOLL

Los revolucionarios sistemas para la colocación impermeable, garantizados para mantener seca tu casa

LAMINADO SIN LÍMITES

H40® GEL + NANOFLEX® SIN LÍMITES ®

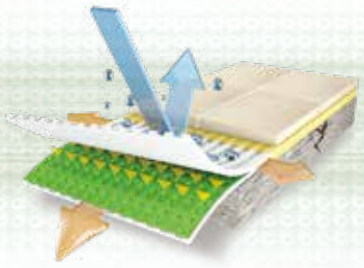
LA SOLUCIÓN GARANTIZADA PARA LA COLOCACIÓN **DURADERA E IMPERMEABLE** DE BALDOSAS



LAMINADO NO CRACK

H40® GEL + GREEN - PRO

LA SOLUCIÓN GARANTIZADA PARA LA **COLOCACIÓN ANTIFRACTURA E IMPERMEABLE** DE BALDOSAS SOBRE CUALQUIER TIPO DE SOPORTE



GEL® TECHNOLOGY

La investigación **Gel-Technology** de Kerakoll ha producido el revolucionario **Laminado Sin Límites** para garantizar la seguridad de una colocación perfecta y duradera, incluso en condiciones atmosféricas extremas sobre soportes perfectamente impermeabilizados.

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

https://products.kerakoll.com.es

+34 964 255 400
Asistencia Técnica Personalizada
Kerakoll Worldwide Global Service

Introducción

Materiales de rejuntado para baldosa cerámica

Los materiales de rejuntado para baldosas cerámicas pueden ser de dos tipos según la naturaleza química de sus componentes:

CG: material de rejuntado cementoso.
RG: material de rejuntado de resinas reactivas.

En el caso de los adhesivos del tipo CG cementosos, la norma establece dos clases:

1: material de rejuntado normal.
2: material de rejuntado mejorado (cumple con los requisitos para las características adicionales que se indican con el símbolo W para absorción de agua reducida y/o A para alta resistencia a la abrasión).

De este modo, la designación para los materiales de rejuntado cementoso se realiza con el símbolo CG seguido de la abreviatura de la clase o clases a las que pertenece. Las posibles designaciones son: CG1, CG2W, CG2A, CG2WA. Para el caso de los materiales de rejuntado de resinas la designación es única: RG.

01 Selección del material de rejuntado según el ambiente de destino del revestimiento cerámico.

Ambiente de destino del revestimiento cerámico	
Condiciones de uso doméstico en recintos secos.	CG1
Condiciones de uso doméstico en recintos húmedos.	CG2W
Pavimentos y revestimientos exteriores.	CG2WA
Condiciones que requieren estanqueidad al agua y al vapor.	RG
Condiciones de inmersión (piscinas, spa, balnearios...) con tratamiento de agua clorada.	CG2WA/RG
Condiciones de inmersión (piscinas, spa, balnearios...) de elevada exigencia o con tratamiento de electrólisis salina o agua de mar.	RG
Condiciones de alta exigencia mecánica y/o químicas.	RG
Condiciones de usos alimentarios y/o sanitarios.	RG

Junta cementosa

GPLUS CG2AW
Mortero aditivado e hidrorrepelente, coloreado de ligantes mixtos dotado de gran finura y plasticidad. Especial para el rejuntado de piezas de baja porosidad, piscinas y para la aplicación en zonas donde exista riesgo de proliferación de microorganismos.
5 kg.

7,25 €/ud.

WEBERCOLOR JUNTA ANCHA
Para rellenar juntas entre baldosas de 3 a 15 mm de anchura. Apto para baldosas de cualquier tipo y absorción. Para pavimentos y revestimientos. En interior y exterior. Fácil aplicación y limpieza, impermeable, elevada dureza y adherencia.
5 kg.

7,57 €/ud.

WEBERCOLOR PRÉMIUM
Mortero coloreado universal de altas prestaciones para juntas de hasta 15 mm. Alta resistencia a las manchas y protección frente al crecimiento de bacterias, moho y algas. Flexible y endurecimiento rápido. Gran acabado estético con fácil aplicación y limpieza. 24 colores.

15,57 €/ud.

Cocinas, baños y duchas

SIKACERAM 670 ELITE
Junta flexible decorativa de alta resistencia para rejuntado cerámico en pavimentos y revestimientos, tanto en interiores como exteriores. Impermeable e hidrófugo. Mayor resistencia a manchas y hongos. Tecnología EASY. Facilita la aplicación y limpieza. Clase CG2WA
5 kg.

13,45 €/ud.

MORCEMCOLOR PLUS CG2AW
Mortero, aditivado e hidrorrepelente, coloreado. Gran finura y plasticidad. Para sellado de juntas de todo tipo de revestimientos cerámicos. Especial para rejuntado de piezas de baja porosidad, piscinas y para aplicación donde exista riesgo de proliferación de microorganismos. 5 kg.

7,90 €/ud.

FUGABELLA ECO PORCELANA
Junta bacteriostática natural estabilizada con cal natural pura NHL 5 para juntas de elevada solidez cromática de 0 a 5 mm. Monocomponente que contiene materias primas recicladas. Blanco.
5 kg.

ref.G KERAJ001

9,68 €/ud.

ULTRACOLOR PLUS CG2
Mortero de altas prestaciones, modificado con polímeros, antieflorescente, para el relleno de juntas de 2 a 20 mm, de fraguado y secado rápidos, hidrorrepelente con DropEffect® y resistente al moho.
5 kg.

14,35 €/ud.

Tecnología BioBlock®

FUGABELLA ECO PORCELANA 2-12
Mortero especial para junta de paredes y suelos en interior y exterior. Ideal para gres porcelánico, baldosas rectificadas, piezas de poco espesor y piedras naturales. Hidrorrepelente de baja absorción. Para juntas de 2 a 12mm. 20kg.

ref.G KERAJ012

36,05 €/ud.

KERACOLOR FF CG2
Mortero de cemento preparado. Altas prestaciones, modificado con polímeros, hidrorrepelente con DropEffect®, para rellenar juntas de hasta 6 mm. Rejuntado en exterior y interior de pavimentos y revestimientos de cerámica, material pétreo, mosaico vítreo y de mármol.
25 kg.

40 €/ud.

Por ser profesional...

Tienes descuentos

%

Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

Junta cementosa

FUGABELLA COLOR
Resina cemento decorativa para el rejuntado de baldosas, mosaico y mármoles. En 50 colores de diseño Producto green para bioconstrucción.

Es la revolucionaria junta híbrida para decorar cualquier superficie de gres, mosaico y piedra natural.
Hidrorrepelencia, muy baja absorción de agua, elevada dureza superficial, elevada resistencia a las sustancias ácidas más comunes y total uniformidad del color.
3 y 20 kg.

· **Acabado de grano fino.**
· Flexibilidad superior.
· Hidrorrepelente con efecto gota.
· Elevada uniformidad cromática testada por CATAS.
· Colección de 50 colores, color designer Piero Lissoni.
· Fácil limpieza y mantenimiento.
· Idónea para suelos radiantes.
· Reciclable como árido mineral para evitar los costes de eliminación de residuos y el impacto medioambiental.
· Antibactérica natural.

3 kg **10,40 €**/ud.
20 kg **59,92 €**/ud.

Datos técnicos según norma de calidad Kerakoll		
Agua de amasado		
- Saco 3 kg	≈ 0,71 l / 1 saco 3 kg	
- Saco 20 kg	≈ 4,5 l / 1 saco 20 kg	
Envase	sacos 20 kg - 3 kg	ISO 11600
Ancho junta	de 0 a 20 mm	

Fugabella Color

La nueva tecnología híbrida

Resina-cemento decorativa para el rejuntado de baldosas, mosaicos y mármoles en 50 colores de diseño. Producto green para bioconstrucción.

kerakoll

www.kerakoll.es

Junta epoxi

KERAPOXY CQ
Mortero epoxídico bicomponente antiácido y no absorbente, de fácil aplicación y buena limpieza, bacteriostático con tecnología BioBlock®, para el relleno de juntas de al menos 2 mm de ancho.
Envase 3 kg.

39,57 €/ud.

Fácil colocación y limpieza

WEBEREPOX EASY
Mortero epoxi para la colocación y rejuntado de cerámica, en muros y suelos de interior y exterior. Apto para piezas de cualquier formato y absorción. Antimanchas, resistente al tráfico pesado y a la limpieza con alta presión. Juntas estancas sin retracción. Disponible en varios colores. 2,5 kg.

54,90 €/ud.

FUGALITE BIO
Resina en base acuosa hipoalergénica para el rejuntado impermeable y antimanchas, con efecto seda, de gres porcelánico, piedras naturales y mosaico vítreo. Garantiza la continuidad estética y funcional de las superficies rejuntadas. Color blanco. 3 kg.

52,17 €/ud.

KERAPOXY EASY DESIGN
Mortero epoxídico decorativo, biocomponente, antiácido, para juntas, ideal para mosaico vítreo. También puede utilizarse como adhesivo. Relleno decorativo para juntas, en interiores y exteriores, para pavimentos y revestimientos. Apto también para el encolado antiácido sobre todos los soportes habituales utilizados en la construcción. Color blanco. 3 kg.

60,27 €/ud.

MORCEMCOLOR EPOXI
Mortero epoxi bicomponente antiácido, para la colocación y el relleno de azulejos cerámicos y mosaicos con juntas de anchura comprendida entre 1 y 15 mm. Resistente a la exposición a los rayos UV y a la acción meteorológica y climatológica. 5 kg.

87,75 €/ud.

SIKACREAM EPOXYGROUT
Junta epoxi biocomponente higiénica (antimoho, antibacterias) y adhesivo cerámico en base a resinas reactivas. Resistente a agentes químicos. Espesor de aplicación: 2-20 mm.
Apto para paredes y suelos. Para aplicaciones en interior y exterior. Clase R2T/ clase RG.
5 kg.

50,90 €/ud.

MORCEMCOLOR®
EPOXI

Mortero epoxi bicomponente antiácido, para la colocación y el relleno de azulejos cerámicos y mosaicos con juntas de anchura comprendida entre 1 y 15mm. Resistente a la exposición a los rayos UV y a la acción meteorológica y climatológica.

Acción bacteriostática: Impide la reproducción de los hongos y las bacterias en la superficie de la junta.

RESISTENTE A LOS ATAQUES QUIMICOS

TODOTERRENO

ADAPTABILIDAD TODOTERRENO

DUREZA

MAXIMA DUREZA

DELICADEZA

DELICADO Y LIGERO

HIGIENE

HIGIENE Y LIMPIEZA

GAMA DE COLORES

Blanco	Marrón	Gris	Gris oscuro	Antracita	Beis
EP 154	EP 189	EP 157	EP 156	EP242	EP172

Los colores que aparecen son orientativos.

www.grupopuma.com

Sistema Fast Tile

Sistema fast tile

Sistema de colocación y rejuntado de cerámica, de rápida puesta en servicio y altas prestaciones: deformable, con junta hidrorrepelente, antialgas, antimoho y sin eflorescencias.

PEGOLAND FAST FLEX C2 FTE S1

· Adhesivo cementoso, de endurecimiento y secado rápido.
· Deformable y de alta adherencia.
· Colocación de cerámica o piedra natural.
· Pavimentos y revestimientos.
· Interiores/Exteriores.
· No contiene sales solubles que manchen las piezas o afloren al exterior.

MORCEMCOLOR ULTRA CG2 AW

· Mortero de rejuntado de altas prestaciones.
· Sellado de juntas de 2 a 20 mm.
· Secado y fraguado rápidos.
· Antihongos/antialgas.
· Antieflorescente.
· Hidrorrepelente.

Aplicaciones

· Reformas y reparaciones donde el tiempo es un factor determinante.

· Zonas húmedas y de climatología severa.

Ventajas

· Rapidez en la ejecución de cualquier revestimiento cerámico. Listo para transitar en 6 horas.

· Secado rápido. Evita eflorescencias salinas.

Colocación cerámica

Ejecución de un pavimento con sistemas tradicionales

Adhesivo convencional.

Mortero de rejuntado cementoso.

72 horas

Ejecución de un pavimento con sistema FAST TILE

Pegoland Fast Flex

Morcemcolor Ultra

6 horas

Herramientas juntas

LANA DE GOMA
Para la aplicación de Fugalite®.
Garantiza el perfecto relleno de la junta.
Para morteros de rejuntados minerales y orgánico ecocompatibles de baldosas cerámicas, mosaicos vítreos y piedras naturales.

27,90 €/ud.

CONSEJO

Utilizar una esponja humedecida con agua para modelar la junta de colocación en la junta actuando en sentido rotatorio.

Realizar la primera limpieza del recubrimiento con una esponja especial humedecida con agua con la suficiente rapidez para evitar la exportación de material desde la superficie de la junta. Hacer una segunda limpieza en seco.

ESPONJA DE CELULOSA
para la limpieza
Esponja de celulosa natural con soporte para mango.
Alta acción limpiadora.
Permanece limpia más tiempo.

ESPONJA DE GOMAESPUMA
para el alisado
Esponja de gomaespuma de poro fino
con soporte para mango.
Ideal para un acabado extrafino.

Esponjas, fieltros y accesorios para el rejuntado de baldosas cerámicas y piedras naturales con juntas minerales Fugabella® Eco y juntas orgánicas Fugalite®.

CUBO FUGA-WASH ECO
Para la limpieza y acabado de rejuntados cementosos y epoxídicos en suelos y paredes, dotado de rodillos para el lavado del fratás de esponja y de parrilla para la limpieza de los residuos de mortero de rejuntado. Con asa y ruedas para un transporte más fácil.

87,35 €/ud.

ROUNDEX
Cordón y barra de espuma de polietileno limitador de profundidad en todo tipo de sellas y juntas frías de dilatación (hasta +80 ºC). Color gris.

Caja			
Ø 6 mm	ref.G CROUN001	2500 ml / caja	**75 €**/caja.
Ø 10 mm	ref.G CROUN002	1150 ml / caja	**50 €**/caja.
Ø 15 mm	ref.G CROUN003	550 ml / caja	**45 €**/caja.
Rollo			
Ø 20 mm	ref.G CROUN004	25 m / rollo	**25 €**/rollo.
Ø 25 mm	ref.G CROUN005	25 m / rollo	**36 €**/rollo.
Ø 30 mm	ref.G CROUN006	20 m / rollo	**45 €**/rollo.

Cementos | Gamma

CEMENTO GRIS
Cem II / B-L 32,5 R. Sacos 25 kg.

CEMENTO BLANCO
Disponible en 22,5R, 42,5R y 52,5R.
25 kg.

PIGMENTO ROJO
Para colorear cemento y hormigón. 800 g/ud.

ref.G BLUME014

OXINED
Pigmento para colorear cemento y hormigón.
Pardo 620.
800 g.

ref.G PIGME003

ARENA NORMAL
Árido principalmente calcáreo, apto para mezclas en construcción como morteros y/o hormigones.

ref.G ALBAC001

ARENA FINA
Árido de granulometría fina y principalmente silícico. Apto para usos generales de la construcción y mezclas.

ref.G ALBAC002

GRAVA 6/12 mm
Árido limpio exento de tierras y arcillas procedente de la trituración.
Apto para hormigones armados prefabricados y pavimentos.

MEZCLA 0/12 mm
Mezcla de triturado y rodado compuesto por granulometrías que van de 0 a 12 mm.

ref.G ALBAC002

Cementos y áridos | Perlindustria | Yesos millan

PERLIFOC
Base yeso. Protección pasiva contra incendios de elementos estructurales, compartimentación y en conductos de ventilación. Aislamiento térmico y acústico. 20 kg.

ref.G PERLI006
10,75 €/ud.

FIREFILM A6
Pintura intumescente base agua, blanca. Bajo espesor. Destinada a la protección pasiva contra incendios de estructuras metálicas de interior semiexpuestas. 25 kg.

205 €/ud.

PERLIFOC HP
Mortero base yeso. Presenta una baja densidad, mortero de alto rendimiento y altas prestaciones. Además tiene propiedades de aislamiento térmico.
17 kg.

ref.G PERLI008
19,50 €/ud.

CHARFLAME
Pintura intumescente con base de agua, de un solo componente y sin APEO, destinada al revestimiento de los elementos estructurales de acero (secciones abiertas y húmedas), de interior o semiexposición.

195,25 €/ud.

PERLIWOOL
Mortero base lana de roca, para la protección pasiva contra incendios en elementos estructurales y de compartimentación. Tiene propiedades termorresistentes y acústicas.

34,95 €/ud.

FR FOAM
Espuma de poliuretano monocomponente, que endurece por la absorción de humedad. Excelente adherencia a la mayoría de materiales de construcción. Excelentes propiedades térmicas (0,0354 W/mk)

18,95 €/ud.

PROMILL IGNÍFUGO
Mortero para estructuras metálicas (vigas, perfiles, forjado mixto de hormigón con chapa colaborante, franja cortafuegos y forjado unidireccional) Estabilidad al fuego. 20 kg.

ref.G MILLA002
11,75 €/ud.

Por ser profesional...
Tienes descuentos
%
Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

Áridos ligeros

PERLITA V-6
Perlita expandida. Material aislante y ligero, utilizado para rellenar. Granulometría 0-1,5 mm.

ref.G PERLI001

PERLITA V-12
Perlita expandida. Material aislante y ligero, utilizado para rellenar. Granulometría 1-3 mm.

ref.G PERLI002

SEPIOLITA
M30/100
1-0,2 mm.
20kg.

ref.G PERLI007

VERMICULITA EXFOLIADA
Perlita expandida. Material aislante y ligero, utilizado para rellenar. Granulometría 0-1,5 mm.

ref.G PERLI003

ARCILLA EXPANDIDA
8-20 mm
Árido ligero, aislante, resistente y natural.

3-8 mm ref.G LATAR001
8-20 mm ref.G LATAR002

7,50 €/ud.

ARLITA® GAMMA
Arcilla expandida de altas resistencias de 2 a 10 mm.

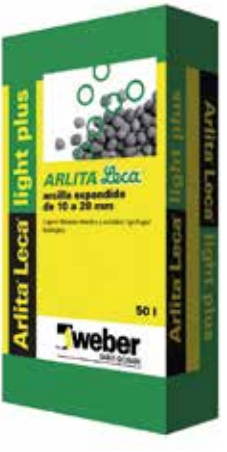
2 -10 mm.

ARCILLA EXPANDIDA ALTA RESISTENCIA
2-10 mm
Árido de origen cerámico de tamaño 2-10 mm. Estructura altamente porosa. Resistencia y ligereza ideal para obtener morteros y hormigones ligeros. Soportes de hormigón, mortero de cemento, metal, madera, sintético. ComfortCare Seguridad contra el fuego. Reducción del consumo energético. Sin sobrecargas estructurales. 50l.

8,79 €/ud.

ARCILLA EXPANDIDA SUPERLIGERA
10-20 mm
Árido de origen cerámico de tamaño 10-20 mm. Estructura altamente porosa. Resistencia y ligereza ideal para obtener morteros y hormigones muy ligeros, con un buen comportamiento térmico y acústico. Soportes de hormigón, mortero de cemento, metal, madera, sintético. ComfortCare Seguridad contra el fuego. Reducción del consumo energético. Sin sobrecargas estructurales 50l.

8,38 €/ud.

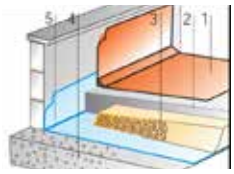


Áridos ligeros

Principales campos de aplicación

Cubiertas planas e inclinadas

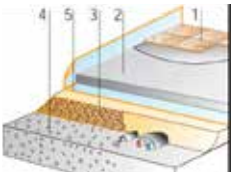
En las cubiertas la arcilla expandida, Laterlite garantiza el aislamiento necesario junto a una elevada inercia térmica, factores indispensables para el bienestar en los edificios tanto en invierno como en verano. Es ligera, ideal para realizar capas de alto espesor sin un peso excesivo sobre las estructuras portantes. Utilizada en seco, consolidada en superficie o amasada con cemento, permite la formación de pendientes y aislamiento térmico en una sola operación así como realizar el lastrado de capas impermeables o drenantes.
Tras la realización de una capa de mortero de regularización se puede proceder a la colocación de membranas de impermeabilización.



1. Membrana impermeable
2. Capa de regularización: solera de arena y cemento o solera ligera Latermix.
3. Aligeramiento/aislamiento/pendiente de arcilla expandida Laterlite.
4. Forjado
5. Barrera de vapor.

Recrecidos de forjados y soleras

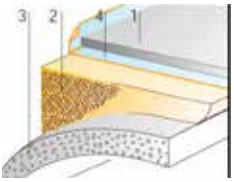
Gracias a su ligereza, la arcilla expandida de Laterlite permite realizar recreaciones de forjado. Incluso con espesores importantes, reduce las cargas sobre la estructura. La porosidad de los granos de la arcilla expandida consigue excelentes valores de aislamiento térmico y mejora el aislamiento acústico.
Para la colocación del pavimento se aconseja realizar una capa de regularización con una solera ligera y aislante de la gama Laterlite (o, como alternativa, con una tradicional solera de arena y cemento).



1. Pavimentación
2. Solera de Latermix o de arena y cemento
3. Recrecido ligero y aislante de arcilla expandida Laterlite.
4. Forjado
5. Posible capa elástica para aislamiento acústico a la pisada y/o barrera de vapor.

Rellenos ligeros y aislantes, incluso refractarios

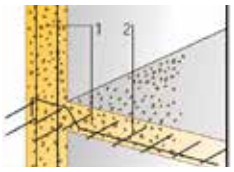
En la realización de nuevos edificios o en la rehabilitación de edificios antiguos hay que realizar rellenos con material estable duradero, ligero e incombustible: por ejemplo en viejas estructuras, bóvedas, bovedillas, rasillón, etc.
Normalmente se utiliza también en ámbito civil e industrial el aislamiento, la protección contra el fuego y la seguridad de cisternas, depósitos en desuso y conductos subterráneos y para el aislamiento a altas temperaturas, incluso “refractario”.



1. Solera de Latermix o de arena y cemento
2. Relleno/aligeramiento/aislamiento de arcilla expandida Laterlite.
3. Estructura
4. Posible lamina acústica y/o barrera de vapor.

Hormigón ligero estructural

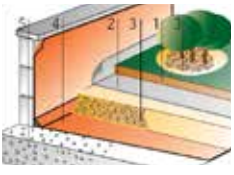
Con arcilla expandida Laterlite y Laterlite estructural, árido especial de elevada resistencia, es posible realizar hormigones estructurales ligeros para forjados colaborantes, recuperación de los forjados y vertido de estructuras en obra o prefabricados con un notable ahorro de peso y interesantes ventajas.



1. Hormigón estructural ligero
2. Armadura

Ajardinamientos, cubiertas vegetales y jardines colgantes

La arcilla expandida Laterlite se utiliza como capa de drenaje ligera de espacios ajardinados (cubiertas ajardinadas, jardines colgantes, maceteros y jardineras), como componente del soporte de cultivo o como elemento de acolchado y decoración para cualquier tipo de jardín. La arcilla expandida Laterlite Agri es indicada para esta aplicación, así como para la hidroponía.



1. Acolchado y decoración de arcilla expandida Laterlite
2. Terreno de cultivo
2. Capa filtrante geotextil
3. Capa drenante de arcilla expandida Laterlite
4. Impermeabilización
5. Estructura

Premezclados ligeros | Laterlite

CEM MINI
Hormigón ligero y aislante multiuso. Aplicación directa del acabado en pendientes de cubierta, soleras y recrecidos.

ref.G LATER002
13,75 €/ud.

CEM CLASSIC
Hormigón ligero y aislante de estructura porosa y secado rápido para recrecidos. Grano medio 3-8.

12,25 €/ud.

CONECTOR BETÓN 1400
Hormigón estructural ligero y aislante. Ideal para la rehabilitación y el refuerzo de forjados con capas de compresión.

ref.G LATER004
10,50 €/ud.

LIGHT ESTRUCTURAL
Micro-hormigón ligero en base arcilla expandida para la realización de recrecidos.

ref.G WEBEM006
12,50 €/ud.

Conectores para refuerzo de Forjados | CentroStorico

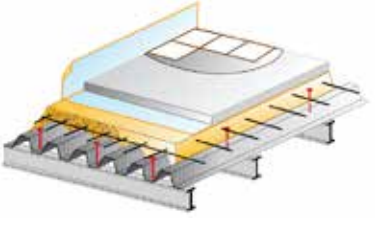
CONECTOR MADERA / ACERO / HORMIGÓN Centrostorico
Conectores mecánicos (3 tipos) para unión y refuerzo de nuevo hormigón con estructuras existente de madera, metal u hormigón.

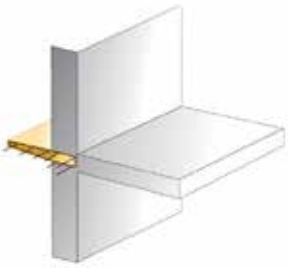
240 €/bote 100 ud.

CONECTOR QUÍMICO Centrostorico
Conector epoxy bicomponente para unión sin perforaciones y refuerzo de nuevo hormigón con forjado existente de hormigón.

150 €/set biocomponente de 10 kg.

Formatos forjado aligerado





a base de Arcilla Expandida Laterlite Plus

Latermix Béton 1400

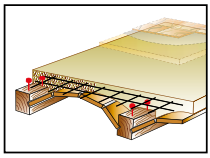
HORMIGÓN LIGERO ESTRUCTURAL

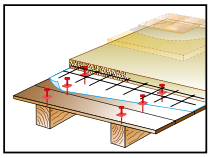
Predosificado

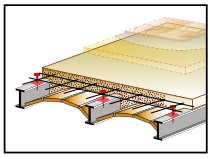
PARA EL REFUERZO DE FORJADOS ANTIGUOS Y PARA REFORJADOS COLABORANTES:

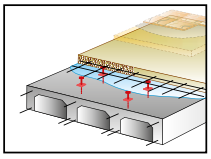
- **MUY RESISTENTE**
  resistencia a la compresión de 25 MPa
- **LIGERO**
  40 % de peso en menos.
  Densidades de 1400 kg/m^3.
- **FÁCIL Y SEGURO**
  se amasa añadiendo únicamente agua.
- **AISLANTE**
  reduce los puentes térmicos.

REFUERZO DE FORJADOS

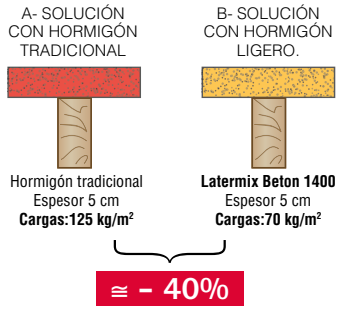

Vigueta de madera revoltones


Vigueta de entablado de madera


Viguetas metálicas


Forjado de hormigón

REDUCCIÓN DE LAS CARGAS



Laterlite
soluciones ligeras y aislantes

www.laterlite.es
info@laterlite.es

Asfalto en frío | Sorigué | Gamma

ASFALTO EN FRÍO
Mezcla asfáltica abierta en frío (MAF) para su aplicación en frío, compuesto por una combinación de árido triturado lavado y ligeramente bituminoso modificado.

Se recomienda un sellado con arena o cemento de la superficie para evitar que el neumático se pegue al producto. El paso del tráfico, beneficia la composición y la estabilidad del producto.
20 y 25 kg.

25 kg Ref.G ARIDS003 **13,50 €**/ud.

Usos
Ofrece muchas posibilidades de aplicación; sus principales son:

· Reparación de baches.

· Mantenimiento de carreteras, calles, garajes, caminos...

· Reparación como capa de rodadura en zonas de servicios.

· Asfaltados manuales en espacios reducidos donde la maquinaria, por el extendido de aglomerado en caliente, no puede acceder.

Asfalto en frío | Sorigué

1.
Limpiar la superficie y ocasionalmente aplicar riego de imprimación.

2.
Colocar una capa de máximo 5 cm de espesor y enrasar.

3.
Compactar con rodillo, pisón o rueda de vehículo.

4.
Aplicar arena después de la compactación (para evitar que los neumáticos se peguen).

Asfalto en frío | Sorigué

CALCEL ONE
Aglomerado en frío con polímeros para reparaciones de viales, rápidas y duraderas, en distintos formatos de envases.

CALCEL ONE SACO 20 kg
Apuesta firme por la reducción de residuos. Optimización del coste de envase. 60 ud. por palé. Residuo por kg de material 7 gr.

Ref.G ARIDS005
9,89 €/ud.

CALCEL H20
Mezcla asfáltica en frío de alto rendimiento reactiva al agua. endurecimiento rápido para reparaciones permanentes. Apertura de trafico inmediata. Soporta perfectamente las maniobras. Mezcla continua tipo AC8 SURF con el mismo comportamiento que una mezcla asfáltica en caliente. 25 kg.

Ref.G ARIDS004
38,75 €/ud.

CALCEL ONE 25 kg
Envase de 25 kg con bolsa interior. Óptimo para pequeños mantenimientos.
48 ud. por palé. Residuo por kg de material 36 gr.

14,75 €/ud.

CALCEL ONE BB 1000 kg
Óptimo para reparaciones de tamaño medio y consumos regulares. Big bag impermeable que posibilita el almacenaje en el exterior. Bolsa interior que garantiza la conservación. Residuo por kg de material: 12 gr.

Ref.G ARIDS001 **295 €**/ud.

EMULSIÓN BITUMINOSA
20 l. Ligante ideal para el tratamiento del asfalto en frío. Para una mayor eficacia en entornos exigentes.

Ref.G ARIDS002
49 €/ud.

Asfalto en frío | Sorigué

RAPID MASTIC
Cartucho de betún con resinas y elastómeros de aplicación en frío. Excelente adherencia sobre materiales bituminosos. Tiempo de endurecido de 1 hora a 20ºC.
No fluye ni reblandece después de su aplicación. Formato en cartucho de 310 ml aplicable en pistola convencional.
Caja 25 ud.

Ref.G ARIDS007

10,46 €/ud.

RAPID BAND
Cinta de sellado compuesta por betún modificado con polímero SBR y árido de cobertura. Excelente adherencia sobre el firme existente.
No fluye ni reblandece a altas temperaturas. El árido de cobertura evita que se pegue a los neumáticos. Formato en rollos de cinta de 40 mm de anchura. Caja de 50 m.

Ref.G ARIDS006

173,66 €/ud.

Información y vídeos sobre aplicaciones CALCEL
www.calcesoluciones.com

Morteros

MORTEROS DE REVESTIMIENTOS	TIPO DE APLICACIÓN	TIPO DE PIEZAS O APLICACIONES
Mortero de cemento m7,5/m^5	Revestimientos interiores / exteriores	Hormigón, ladrillo, bloque de hormigón, soporte antiguo de mampostería
Mortero silicio	revestimientos interiores / exteriores	Hormigón, ladrillo, bloque de hormigón, soporte antiguo de mampostería

MORTERO M-5 GRIS
Mortero seco destinado a ser utilizado en construcciones interiores y exteriores no sometidas a requisitos estructurales.

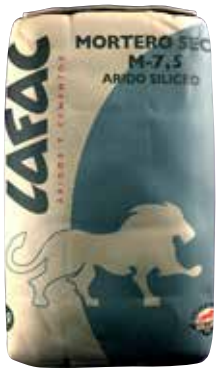
MORTERO M-7,5 GRIS
Para uso corriente en albañilería (G), expuesta al exterior, requisitos estructurales y albañilería armada, para levantar muros, tabiques, paredes de carga, enlucidos, acabados... Mortero industrial (IS), con áridos de mármol y aditivos especiales, que le confieren una óptima docilidad, trabajabilidad y adherencia.

ref. G. ALBAB003

MORTERO M-7,5 HIDROFUGADO GRIS
Mortero industrial seco (IS) hidrofugado, con áridos de mármol y aditivos especiales que reducen la absorción y permeabilidad de agua. Para uso corriente en albañilería (G), y revoco/enlucido (GP), expuesta al exterior, requisitos estructurales y albañilería armada, para levantar muros, tabiques, paredes de carga, enlucidos, acabados.

Morteros

MORTERO M-7,5 SILICIO
Mortero industrial seco (IS,) con áridos de mármol, arenas silíceas y aditivos especiales que le confieren una óptima docilidad, trabajabilidad y adherencia. Para uso corriente en albañilería (G) y revoco/enlucido (GP), expuesta al exterior, requisitos estructurales y albañilería armada, para levantar muros, tabiques, paredes de carga, enlucidos, acabados.



MORTERO M-7,5 GRIS SELECCIÓN
Mortero silíceo compuesto por cemento Portland y arena silícica de Bellpuig 100 %. Recomendado para obras de albañilería en general, muros, pavimentos, revestimientos, enfoscados, etc. Producto homogéneo con dosificación controlada.

MORTERO M-7,5 BLANCO
Mortero industrial seco (IS), hidrofugado, con áridos de mármol y aditivos especiales, reduciendo la absorción y permeabilidad de agua. Optima docilidad, trabajabilidad y adherencia. Para uso corriente en albañilería (G), y revoco/enlucido (GP), expuesta al exterior, bajo requisitos estructurales y albañilería armada, para levantar muros, tabiques, paredes de carga, enlucidos, acabados.

MORTERO RÚSTICO
El mortero RUSTIC que suministra AYMAR S.A.U. es un mortero impermeable y coloreado, fabricado a base de cemento, áridos de mármol de granulometría compensada y aditivos especiales que le confieren una trabajabilidad óptima para su aplicación manual y una mayor permeabilidad al vapor de agua.

Cal | Dcal

ÓXIDO DE CAL
Formato piedra o polvo. Producto reactivo a la humedad y agua. La utilidad principal es la desinfección de estancias. Producto de base, precisa de otros materiales para su uso. Compatible con áridos y productos habituales en construcción. Aporta plasticidad y transpirabilidad al producto final. Sin químicos. 100 % ecológico. No caduca.

HIDRÓXIDO DE CAL
Formato de venta en polvo. Inofensivo para el aplicador. Producto de base, precisa de otros materiales para su uso. Compatible con áridos y productos habituales en construcción. Aporta plasticidad y transpirabilidad al producto final. Sin químicos. 100 % ecológico. No caduca.

ref.G DCALC002

CAL EN PASTA
Formato pastoso. Producto base para la elaboración propia de morteros y pinturas. Compatible con todos los áridos y productos habituales de construcción, excepto plásticos. Transpirable. 100 % ecológico. No caduca.

ref.G DCALC001

MORTERO DE CAL AÉREA CON ÁRIDO GRUESO
Producto listo para usar. Viene amasado. Fácil aplicación. Producto ideal para dar planicidad a los paramentos. Puede ser un producto de acabado. Apto para interiores y exteriores. Aplicable sobre cualquier tipo de superficie excepto yeso y pintura plástica. No requiere mantenimiento. Sin químicos. 100 % ecológico. No caduca.

ref.G DCALS001

MORTERO DE CAL AÉREA CON ÁRIDO FINO
Producto listo para usar. Viene amasado. Fácil aplicación. Variedad de texturas en función de la aplicación y herramientas de uso. Producto de acabado. Ideal para FACHADAS. Aplicable sobre mortero DCal con árido grueso. Disponible en 15 colores. Apto para interiores y exteriores. No requiere mantenimiento. No caduca.

ref.G DCALS002

MORTERO DE CAL AÉREA CON ÁRIDO EXTRAFINO
Producto listo para usar. Viene amasado. Fácil aplicación. Variedad de texturas en función de la aplicación y herramientas de uso. Ideal para interiores. Producto de acabado. Aplicable sobre mortero DCal con árido grueso. Disponible en 15 colores. Apto para interiores y exteriores. No requiere mantenimiento. No caduca.

ref.G DCAL003

Cal | Dcal

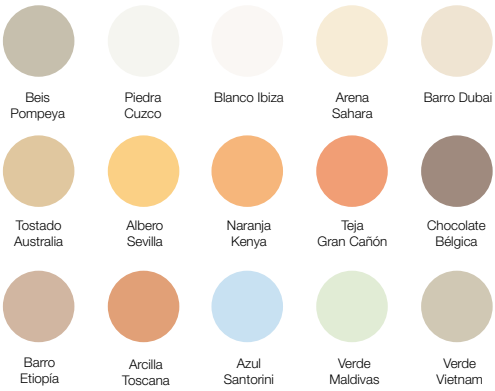
PRODUCTOS DCAL
Toda la gama de productos de DCal están elaborados con base cal aérea CL90. Gracias al proceso de cocción de la piedra caliza, agua natural de pozo y meses de reposo en silos de acero inoxidable, conseguimos una cal en pasta de máxima calidad. Con ella, fabricamos morteros y pinturas listas al uso, ecológicas y sin aditivos ni productos químicos. Producción nacional.

GAMA DE COLORES DE LOS MORTEROS DCAL:
Gama de colores disponibles en los Morteros DCal
Con árido fino y extrafino.

Consultar PVP.

Los morteros DCal no tienen productos químicos ni aditivos. Para mayor seguridad, consultar la ficha técnica de los pigmentos.

Gama de 15 colores



SOLUCIÓN PARA HUMEDADES
Reparación definitiva, fácil y rápida.
Producto de fácil aplicación apto para todo tipo de estancias, sótanos, garajes, viviendas...
No requiere mantenimiento.

Ventajas:
Material macroporoso.
Transpirable.
0 % COV.
No genera moho ni olores gracias su pH 12.5.
No requiere mantenimiento puesto que no contienen ningún producto químico que merme.
No fisura.
Fácil aplicación.

¡¡¡RECUERDA!!!
Los morteros ya vienen amasados.

Recomendación:
Aplicar el mortero DCal en pasta con árido grueso en 2 capas. (grosor total 1 cm)

Recomendación:
Antes de aplicar mortero en color, dejar secar la reparación unos meses, para eliminar la acumulación de agua del muro.
El exceso de vapor puede modificar la tonalidad del color.

Recomendación:
NO pintar, excepto con pintura de cal 100 % natural o silicato puro.
El resto de productos pueden perjudicar la transpiración de la cal y habría patologías.

Diferencias entre cal hidráulica y cal aérea

¿Cómo distinguir los tipos de cal?

CAL AÉREA	CAL HIDRÁULICA
Endurece con el aire, absorbiendo CO_2.	Endurece con agua (H_2O).
Clasificación según el contenido en pureza de cal, CL70, CL80, CL90.	Clasificación según la dureza NHL2, NHL3.5, NHL5.
Alto contenido en cal. No contiene sulfatos, aluminios, sales...	Menor contenido en cal. Contiene un alto porcentaje en arcillas.
Formatos de venta: Terrón Polvo (óxido/hidróxido) Cal en pasta (apagado con gran cantidad de agua). Tiempo mínimo de envejecimiento, 6 meses.	Formatos de venta: Polvo.
PH 12,5 Biocida=cáustica.	PH 12-13 Biocida=cáustica.
Flexibilidad, plasticidad y elasticidad elevada.	Flexibilidad y plasticidad relativa.
Poca resistencia mecánica a corto plazo. Con el tiempo incrementa exponencialmente, sin deterioro.	Mucha resistencia mecánica inicial. Actúa como un cemento natural.
Partículas grandes: Impermeable al agua, transpirable al vapor de agua. Material macroporoso. No genera moho ni olores. Aislante térmico y acústico.	Partículas pequeñas: Permite largo tiempo de exposición en agua pero una vez saturado, precisa un largo tiempo de secado.
Ideal para paramentos (paredes interiores, exteriores, sótanos...), restauraciones, rehabilitaciones y obra nueva.	Ideal para mampostería y pavimentos.
Tiempos de trabajabilidad largos. Aplicable con todas las herramientas habituales en construcción.	Tiempos de trabajabilidad cortos. Aplicable con todas las herramientas habituales en construcción.

Cal

MORTERO DE CAL 5B
Mortero industrial seco (IS) diseñado y hecho en fábrica, formulado con cemento gris, cal, áridos de mármol y aditivos especiales, de uso corriente (G) y (GP) para su uso en interior y exterior, pavimentación y cubiertas, de gran plasticidad e impermeabilización gracias a la combinación de las cualidades de sus componentes.

MORTERO DE CAL LENCAL
Cal morena para la restauración de construcciones antiguas. Colocación de tejas. Añadido al mortero mejora su elasticidad y plasticidad. Restauración de revocos antiguos (por su color amarillento da un color antiguo al mortero).

ref. 200

MORTERO DE CAL MASCAL ECO
Mortero seco a base de cal aérea, cemento blanco y arena de gran pureza. Específico para el levante de muros de fábrica de acabado tradicional. Gran plasticidad y trabajabilidad. Excelente adherencia. Gran permeabilidad al vapor de agua.

ref. KL0101

COTEGRAN CAL COLOR
Revestimiento continuo. Base de cal aérea natural. Funciones de enfoscado y revoco para uso en obra nueva o rehabilitación. Impermeable y decorativo. Acabado mate. Tonos naturales. Aspecto de pátina. Permeable al vapor. Resistencia mecánica que lo hacen compatible con los soportes antiguos y rejuntado de piedra.
48 colores. 25 kg.

HIDRÓXIDO DE CAL OLIMPIC
Cal aérea hidratada CL-90-S. Saco 20 kg.

ref.G. CALCC003

HIDRÓXIDO DE CAL GCAL
Cal cálcica en polvo fino de color moreno. Preparación de mortero para su uso en rehabilitación.
Producto natural.
Saco 15 kg.

CAL HIDRÁULICA MORTERDEC B
Cal hidráulica premezclada con arena y agua. A fabricar morteros de albañilería para ser utilizados para el levante y sellado de piedra natural y de río, ladrillos huecos y macizos.

ref.G. CALCC001

CAL HIDRÁULICA MORTERDEC R
Cal hidráulica premezclada con arena y agua. Recomendada para rehabilitación, reformas de muros y fachadas y bioconstrucción.

ref.G. CALCC002

CAL HIDRÁULICA NATURAL 3,5
Gran plasticidad y trabajabilidad con una fuerte adherencia a las superficies que permite trabajar cómodamente. Ideal para enfoscados exteriores e interiores y rejuntados.

ref.G SACAL001

CAL HIDRÁULICA NATURAL 5
Gran plasticidad y trabajabilidad con una fuerte adherencia a las superficies que permite trabajar cómodamente. Para la restauración y bioconstrucción. Ideal para levantar muros y hacer soleras y suelos rústicos.

ref.G SACAL002

Morcem® Cal | Grupo Puma

MORCEM® CAL BASE
CR CSII W0
Mortero para revestimiento interior y exterior.

Para enlucidos y revoques.
Acabado liso, fratasado o raspado.
Aplicación manual o mecánica.
Base idónea para la aplicación de MORCEM® CAL ACABADO.
Mortero de revestimiento de cal hidráulica natural NHL 3,5.
Clasificado CR CSII W0 (EN 998-1)

MORCEM® CAL ACABADO
CR CSI W2
Mortero fino para acabado interior y exterior.

Para enlucidos finos.
Acabado liso y bruñido.
Aplicación manual.
Mortero para alisado de cal hidráulica natural NHL 3,5.
Clasificado CR CSI W0 (EN 998-1)

MORCEM® CAL
PORÓGENO R CSII
Mortero macroporoso deshumidificante.

Clasificado R para revoco o enlucido para renovación (EN 998-1).
Elevada porosidad, favorece la evaporación del agua retenida en el muro y previene la aparición de las sales.
Muy baja absorción capilar.
Reduce la aparición de condensaciones y moho en interiores.
Acabado fratasado
Mortero para renovación, deshumidificante de cal hidráulica natural NHL 3,5.
Clasificado R CSII (EN 998-1)

MORCEM® ACABADO EXTRAFINO
CR W0
Mortero muy fino para revestimiento interior y exterior.

Para enlucidos finos.
Acabado liso y bruñido.
Aplicación manual.
Mortero para alisado de cal hidráulica natural i.pro CALIX NHL 3,5.
Clasificado CR W0 (EN 998-1)

MORCEM® CAL MURO G
Mortero de albañilería de cal hidráulica natural NHL 3,5.

Clasificado G M7,5 (EN 998-2)

MORCEM® CAL PIEDRA G
Mortero para reparación y relleno de juntas de muros de ladrillo o piedra natural.

Impermeable al agua de lluvia.
Mortero de llagueado y encintado de cal hidráulica natural NHL 3,5.
Clasificado G M5 (EN 998-2)

Gama de colores:
Morcem® Cal piedra G
Morcem® Cal Base CR CSII W0
Morcem® Cal Acabado CR CSI W2

Mortero proyectable y revoco

CODIFICACIÓN PARA REVOCO Y ENLUCIDO SEGÚN LA NORMA UNE EN 998-1

Sigla de definición de mortero **según uso:**
GP: Mortero para revoco y enlucido uso corriente.
LW: Mortero para revoco y enlucido ligero.
CR: Mortero para revoco coloreado.
OC: Mortero para revoco monocapa.
R: Mortero para revoco y enlucido para renovación.
T: Mortero para revoco y enlucido para aislamiento térmico.
T1: Conductividad térmica ≤ 0,1 W/m.K.
T2: Conductividad térmica ≤ 0,2 W/m.K.

Referencia a la **resistencia a la compresión:**
CS I: 0,4 a 0,5 N/mm^2.
CS II: 1,5 a 5 N/ mm^2.
CS III: 3,5 a 7,5 N/ mm^2.
CS IV: 6 N/ mm^2.

Referencia a la **absorción de agua:**
WO: No especificado.
W1: C ≤ 0,4 kg/m^2 min^{0,5}.
W2: C ≤ 0,2 kg/m^2 min^{0,5}.

CLASE	M1	M2,5	M5	M7,5	M10	M15	M20
Resistencia a la compresión N/mm^2	1	2,5	5	7,5	10	15	20

MORTERO REVOCO PROYECTABLE		
De capa gruesa	Raspado	Hormigón, ladrillo, bloque de hormigón, soporte antiguo de mampostería
	Fratasado	
De capa fina	Raspado, rasqueta, fratasado	Mortero de revoco, de enfoscado tradicional y hormigón
	Liso lavado	
	Raspado	

Proyectable

MORTERO PROYECTABLE
Mortero industrial seco (IS), a base de cemento, áridos de mármol y aditivos especiales, que reducen la absorción y permeabilidad de agua y le confieren una fluidez óptima. Aplicación con máquina de proyección. Uso corriente, tipo GP-CSIIIW1, para revocos y enlucidos, interior y exterior sobre soportes de ladrillo, hormigón y/o bloques de hormigón.

PROYECTO INTERIOR
Mortero proyectable con máquina para la ejecución integral de enlucidos y revocos.
Formulado a base de cemento, áridos de granulometría compensada, cal y aditivos orgánicos e inorgánicos.

PROYECTO EXTERIOR
Mortero hidrófugo para exteriores, proyectable con máquina para la ejecución integral de enlucidos y revocos. Formulado a base de cemento, áridos de granulometría compensada, cal y aditivos orgánicos e inorgánicos.

Revoco

GCAPA FINA
Mortero seco para terminación de fachadas, interiores, patios, etc. Revoco manual y proyectado. Impermeable al agua y permeable al vapor del agua. Para enlucidos y obras de mampostería en general.

PROYECTO FINO
Mortero fino proyectable, con excelente acabado, hidrófugo
con máquina para la ejecución integral de revestimientos. Formulado a base de cemento, áridos de granulometría compensada, cal y aditivos orgánicos e inorgánicos.

Hormigón

	TIPO DE APLICACIÓN	CARACTERÍSTICAS Y VENTANAS
Estructural ha25 / ha30 gris / blanco	Hormigón indicado para todo tipo de construcciones. Hormigón de masa: armado, pretensado. Hormigón impreso, soleras pulidas o fratasadas. Hormigón para aceras, bordillos y de rellenos.	Baja retracción con mínima fisuración. Adaptación a distintos rangos de temperaturas ambientales. Alta calidad de terminación superficial, reducción tiempo pulido.
NO Estructural HNE15 / HNE20	Aplicaciones de hormigón visto con estructuras armadas, losas, pavimentos, aceras, rellenos...	Reducción de los costes y plazos de ejecución.
Autocompactable HAC	Hormigonado de pavimentos, losas, muros, vigas, pilares, forjados. Hormigón bombeable en situaciones complicadas de ejecutar.	Elevada resistencia y excelente adherencia. Recubrimiento garantizado de la armadura. Retracción compensada, consistencia fluida y un elevado poder autonivelante.
Ligero HLE	Recrecidos cubiertas accesibles y planas e inclinadas. Específicamente bombeable.	Buen comportamiento ignífugo. Aislante térmico y acústico. Estructuras, cimentaciones y pilotajes por reducción de peso.

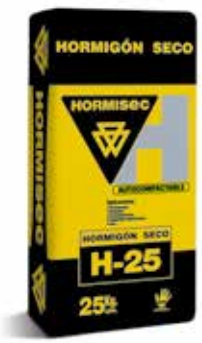
HORMIGÓN SECO HA-25
Conglomerado áridos mármol y cemento. Ensacado en seco para añadir agua en la proporción indicada y obtener hormigón en masa, armado o pretensado, de calidad. Para trabajos de construcción en general en exposición normal, o humedad alta. Color gris.

ref.G. GALBAY001

HORMIGÓN SECO H-25
Conglomerado de áridos de mármol y cemento, ensacado en estado seco, para trabajos de construcción en general.

HORMIGÓN SECO H-25
El hormigón seco es una mezcla continua de áridos, cemento y aditivos. Predosificada en seco. Una vez amasada, presenta unas características ideales para la construcción general, pavimentos, pilares, estructuras y rehabilitación. Apto para cualquier trabajo en el que sea necesaria una buena resistencia del hormigón.
25 kg.

HORMISEC H-25
Hormigón seco de alta resistencia. Para pavimentos, cimentaciones, canalizaciones, rellenos, pequeñas reparaciones, fábrica de muros y tabiques de hormigón. Gris.
25 kg.



HORMIGÓN FAST AND EASY
Hormigón de fácil uso listo para ser utilizado tan solo añadiendo agua en la proporción indicada directamente sobre el polvo sin realizar una amasada previa a la aplicación. Elaborado con áridos de mármol y cemento y de granulometría controlada. Indicado para uso no estructura. Gris.
25 kg.

HORMIGÓN SECO LIGERO
De baja densidad de calidad adecuada y constante para trabajos de construcción como rehabilitación y aislamiento de cubiertas inclinadas, recrecidos y aislamientos transitables, rellenos de cámaras de aire, aislamientos sobre el terreno, drenajes y aislamientos de muros de sótanos, soleras de baños y cocinas, aislamientos de sobre techos, etc.

Introducción

Sistemas de reparación

· **Protección de la superficie (EN 1504-2):** incrementan la durabilidad de la estructura.

· **Preparación estructural y no estructural del hormigón (EN 1504-3):** sustituyen al hormigón dañado y restauran la integridad y la durabilidad de la estructura.

· **Adherencia estructural (EN 1504-4):** garantizan una unión estructural duradera a otros materiales aplicados sobre el hormigón.

· **Inyección (EN 1504-5):** restauran la integridad o la durabilidad de la estructura.

· **Anclaje (EN 1504-6):** fijan la armadura en el hormigón, para conferir un adecuado comportamiento estructural. Rellenan la cavidad, entre elementos de acero y hormigón con el fin de obtener continuidad entre estos.

· **Protección de la armadura (EN 1504-7):** incrementan la protección contra la corrosión de los hierros de la armadura.

CAUSAS HABITUALES DE DETERIORO

HORMIGÓN

Mecánico
- Abrasión
- Fatiga
- Choque
- Sobrecarga
- Desplazamientos (por ejemplo, sentamientos)
- Explosión
- Vibración

Químicos
- Reacción álcali-áridos
- Agentes agresivos (Por ejemplo, sulfatos, sales, agua blanda...)
- Acción biológica

Físicos
- Hielo / deshielo
- Efectos térmicos
- Cristalización de sales
- Retracción
- Erosión
- Desgaste

Fuego

CORROSIÓN DE LA ARMADURA

Carbonatación
- Contenido y tipo de cemento
- Relación agua / cemento
- Curado
- Lluvia
- Temperatura / humedad

Contaminantes corrosivos

En el amasado
- Cloruro de sodio

Desde el ambiente exterior
- Agua de mar
- Sal de carretera
- Otros contaminantes

Corrientes parásitas

Reparación de hormigón no estructural

MORTERO TIXOTRÓPICO REPARACIÓN DE HORMIGÓN
Mortero de reparación de hormigón
5 kg.

ref.G DANAR003
7,65 €/ud.

MORCEM RÁPIDO
Mortero seco. Diseñado para los usos, corrientes en albañilería, en que se requiera un mortero de fraguad y endurecimiento rápidos y altas prestaciones finales. Ideal para anclajes de marcos de puerta, ventanas, pequeñas reparaciones de hormigón, fijación de tapaderas o registros de cloacas...
20 kg.

11,54 €/ud.

GREP
Mortero monocomponente tixotrópico de fraguado rápido para fijaciones, pequeños trabajos de reparación, rellenos de cavidades, anclajes de premarcos y realización de aristas. Tixotrópico.
25 kg.

ref.G REPPA001
18,95 €/ud.

SIKA 214 EXTERIOR
SikaRep®-214 Exterior
Plaste en polvo cementoso para enlucir y reparar superficies y elementos decorativos exteriores
SikaRep®-214 Exterior es un plaste en polvo, cementoso, para enlucir y reparar defectos, elementos decorativos, superficies exteriores, etc.
Clase R2
Gran adherencia al soporte
Muy buena trabajabilidad
Acabado fino. 25 kg

26 €/ud.

WEBERTEC HORMIESTETIC
Mortero R2 para reparaciones estéticas de hormigón, impermeable, gran resistencia a inclemencias meteorológicas y ambientes marinos. Buena adherencia e indicado para la reparación de aristas.
25 kg.

ref.G WEBEM009
26,21 €/ud.

PLANITOP RASA (R2)
Mortero cementoso tixotrópico, clasificado R2, reforzado con fibras, de fraguado rápido y retracción compensada, para la reparación y enlucido del hormigón. Óptima adherencia, estable, facilidad de acabado y con baja permeabilidad al agua.
25 kg.

27 €/ud.

SIKAREP®-111
Mortero para reparación y nivelación de grandes superficies en fachadas
SikaRep®-111 es un producto monocomponente formulado a base de cementos Portland, áridos seleccionados, fibras y polímeros. Mezclado con agua forma un fino mortero tixotrópico, destinado a revestir y reparar grandes superficies de fachadas antes de pintar. Gris.

28,75 €/ud.

Por ser profesional...

Tienes descuentos

%

Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

Reparación de hormigón estructural

GREP R4
Mortero tixotrópico monocomponente de retracción compensada con fibra para la reparación estructural del hormigón.
Tixotrópico. Excelente resistencia al agua de mar, agua sulfatada y sales de deshielo.
25 kg.

ref.G REPPA002
19,50 €/ud.

MAPEGROUT TISSOTRÓPICO
Mortero de retracción controlada, fibrorreforzado, para la reparación cortical de estructuras de hormigón dañado, tanto en superficies verticales como horizontales tales como aristas de pilares y vigas y frontales de balcones, dañados por la oxidación de los hierros de la armadura.
25 kg.

22,50 €/ud.

SIKAMONOTOP 3120 RAPID
Mortero de reparación estructural rápido. Monocomponente, reforzado con fibras, de baja retracción, que cumple con los requisitos de la clase R4 de la UNE-EN 1504-3
25 kg.

23,75 €/ud.

WEBEREP HORMIPLUS R4
Mortero multifuncional para reparación estructural de hormigón armado con fibra de vidrio y inhibidores de corrosión. Protege las armaduras contra la corrosión. Alta resistencia a sulfatos y cloruros (agua de mar). Gran tixotropía, permite realizar grandes espesores sin descuelgue.
25 kg.

ref.G WEBEM010
29,40 €/ud.

MORCEMSEAL TODO1
Mortero monocomponente y tixotrópico de alta resistencia, para la pasivación, reparación y protección de estructuras de hormigón, reforzado con fibra. Basado en la tecnología de nanosilanos.
25 kg.

30,40 €/ud.

GEOLITE MAGMA
Geomortero para la reparación monolítica. Ecocompatible del hormigón.

31,75 €/ud.

SIKAMONOTOP 4200 MULTIFLOW
Mortero cementoso monocomponente, sulforresistente, aplicable a mano, bombeable y proyectable, para la reparación y el refuerzo de estructuras. Adecuado para todo tipo de estructuras de hormigón en edificación u obra civil, así como estructuras marinas. Espesor aplicable de hasta 80 mm. (60 mm con consistencia fluida).
25 kg.

32,75 €/ud.

REP MUR AR
Mortero de reparación estructural tixotrópico con fibras incorporadas. Alta resistencia. De 0,5 a 70 mm de espesor. Sin fisuras. Relleno y acabados en reparaciones. Exterior e interior. Sulforresistente y protector de la corrosión. Especialmente indicado para ambientes agresivos.
25 kg.

ref.G ARDEX003
39,25 €/ud.

www.kerakoll.es

KERAKOLL ESTRUCTURAL

Las nuevas tecnologías Green de Kerakoll para la reparación y el refuerzo estructural

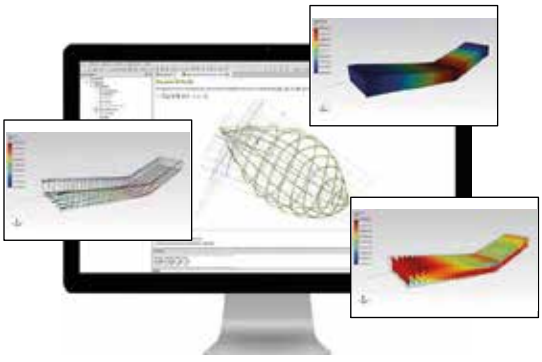
SISTEMAS ESTRUCTURALES VALIDADOS CERTIFICADOS SEGUROS KERAKOLL

REFUERZO ESTRUCTURAL, CONSOLIDACIÓN Y SEGURIDAD SÍSMICA CON LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS GREEN

PRESCRIPCIONES; ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DETALLES CONSTRUCTIVOS

*Los sistemas de refuerzo estructural Kerakoll ofrecen ventajas técnicas únicas por su facilidad de aplicación como se describe en el **manual técnico** -—por su sencillez de cálculo— proporcionada por el innovador **software Geoforce One** - y por la seguridad y garantía certificada en el ámbito europeo e internacional.*

GUÍA TÉCNICA PARA LA OBRA
MANUAL TÉCNICO
SOFTWARE GEOFORCE ONE
FORMACIONES



+34 964 255 400
Asistencia Técnica Personalizada
Kerakoll Worldwide Global Service

https://strutturale.kerakoll.com

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Fijación y anclaje

ARGOTEC RÁPIDO
Mortero con cemento de fraguado rápido.
5 kg.

ref.G DANAR005
4,29 €/ud.

RÁPIDO NATURAL
Cemento rápido obtenido de piedra natural cocida sin ningún tipo de aditivos para una gran variedad de uso.

ref.G LAFAC001

PRESTOCEM
Mortero mineral ecocompatible, tixotrópico, de fraguado y endurecimiento ultrarrápidos, idóneo para la fijación de alta resistencia, idóneo para el GreenBuilding. Idóneo para la fijación de alta resistencia de barandillas, marcos, ménsulas, aldabas, tubos corrugados y cajas para instalaciones eléctricas.
25 kg.

ref.G KERAC013
14,65 €/ud.

LAMPOCEM
Aglomerante hidráulico antirretracción, listo al uso, de fraguado y endurecimiento rápidos. Superficies verticales y horizontales, en hormigón y albañilería.
25 kg.

ref.G MAPET001
19,50 €/ud.

SIKAGROUT®-218
Mortero monocomponente, fluido de retracción compensada a base de cemento, que se suministra listo para su empleo, con la simple adición de agua, para capas gruesa. 30 kg.

28,80 €/ud.

WEBERTEC CRONO
Mortero de fraguado rápido para el anclaje de elementos y realización de pequeñas reparaciones. Altas resistencias inmediatas con retracción compensada.
25 kg.

18,21 €/ud.

Resistencia inmediata

MORCEM GROUT 500
Mortero autonivelante, de elevada resistencia y sin retracción para rellenos y anclajes. 25 kg.

ref.G. PUMAM002
16,83 €/ud.

WEBER TEC GROUT 600
Mortero fluido monocomponente de elevadas prestaciones mecánicas para el relleno y anclaje de elementos estructurales. Gran adherencia al hormigón y al metal.
25 kg.

ref.G WEBEM001
16,24 €/ud.

Aglomerante hidráulico

AGLOMERANTE HIDRÁULICO NATURAL

Un aglomerante hidráulico Nse califica de NATURAL si ha sido fabricado a partir de una única materia prima natural, sin aditivos antes ni después de su fabricación.

EL PROMPT es una CAL HIDRÁULICA que resulta de la cocción, entre 800 y 1200 ºC, de una caliza arcillosa de composición regular, extraída de bancos homogéneos, seguida de una molina muy fina.

Aglomerante de fraguado y endurecimiento rápidos.

CEMENTO NATURAL PROMPT
Ideal para actuar directamente sobre vías de agua.

25 kg	ref.G VICAT001	**17,15 €**/ud.
5 kg	ref G VICAT003	**6,75 €**/ud.

AGLOMERANTE TEMPO
Botes de 80 g.

Disponible bajo pedido.

PROPIEDADES

Rapidez: Fraguado muy rápido (2 minutos). Endurecimiento casi instantáneo. Es posible retrasar el inicio de fraguado con TEMPO.

Resistencia: Resistencia a la compresión a 28 días superior a 28 MPa. Adherencia en toda clase de soportes.

Durabilidad: Progresión de las resistencias a largo plazo. Resistencia a las aguas agresivas (hasta PH=4). Otros agentes químicos. Resistencia al agua del mar.

APLICACIONES

Restauración y decoración: Fabricado con los mismos procedimientos desde hace 150 años, es un aglomerante hidráulico natural que se cuece a baja temperatura como las cales.

Agua y saneamiento: Cemento natural de color ocre claro, fraguado rápido y regulable. Posee un coeficiente de permeabilidad al agua muy bajo en dosificación elevada.

Albañilería rápida: Sustituto ideal de los cementos habituales para los trabajos que exigen rapidez.

Eco construcción: Es el ligante ideal para los granulados de origen biológico y para las mezclas con cales.

Para más información visite: http://www.cimentetarchitecture.com/en

Preparación del mortero de PROMPT

(Tiempo de fraguado = 15 minutos a 20 ºC)

1 Espolvorear el **tempo** sobre el PROMPT.

2 Añadir la **arena** y mezclar en seco.

3 Añadir el **agua** y amasar.

Añadir el agua de manera gradual hasta obtener la consistencia deseada.

Impermeabilizantes

MORTERO IMPERMEABILIZANTE PARA BRICOLAJE
Impermeabilizante flexible monocomponente.
5 kg.

ref.G DANAR004
16,95 €/ud.

GIMPER
Mortero para la impermeabilización y protección de soportes de hormigón o mortero en capa fina.

Blanco
ref.G IMPPA002
26,50 €/ud.

Gris
ref.G IMPPA001
25,75 €/ud.

Para espuma

HUMISTOP
Mortero gris impermeable cementoso a presión directa e indirecta, con fuerte efecto hidro repelente. Exterior e interior. Mortero hidrófugo apto para depósitos de agua potable. Clasificación Norma UNE EN 1504-2.
25 kg.

Blanco **40,25 €**/ud.
Gris **35,25 €**/ud.

PLANI SEAL 88
Mortero cementoso osmótico idóneo al contacto con agua potable, para la impermeabilización de estructuras de mampostería y hormigón.
25 kg.

Blanco **43,00 €**/ud.
Gris **38,50 €**/ud.

SIKA MONOTOP® 107 SEAL
Mortero impermeabilizante semiflexible monocomponente, a base de cemento y resinas sintéticas
Cumple con los requerimientos de la UNE-EN 1504-2 como revestimiento de protección.
25 kg.

54 €/ud.

SIKACERAM® 500 CERALASTIC
Mortero modificado a base de polímeros en base cementosa, flexible y monocomponente, con fibras sintéticas y resistencia a los álcalis, con áridos seleccionados de granulometría fina y aditivos específicos, para impermeabilización y el pegado de cerámica sobre soportes tradicionales. 20 kg.

65,80 €/ud.

MORCEM DRY SF PLUS
Mortero impermeable de dos componentes aditivado para ejecución de revestimientos impermeables. Revestible con cerámica, pintable. Para estructuras de hormigón, mortero, bloque de hormigón expuestos a presión positiva, tales como depósitos, balsas, aljibes, piscinas, fuentes, etc.
20 kg.

74,10 €/ud.

Exterior e interior

WEBERDRY IMPER F
Resiste presión y contrapresión. Impermeabilizaciones flexibles en exterior y sobre soportes con pequeños movimientos. No altera la potabilidad del agua. Para hormigón liso, elementos de hormigón prefabricados, revocos de mortero y cerámica. 15 kg.

Gris ref.GWEBEM008
80,32 €/ud.

Por ser profesional...

Tienes descuentos

%

Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

MAPELASTIC SMART
Mortero cementoso. Elevada elasticidad. Aplicar con brocha o rodillo. Para superficies de hormigón, balcones, terrazas, baños, piscinas, y para protección contra los agentes agresivos.
Kit 20+10 kg.

ref.G MAPET002
167,10 €/ud.

Sistema impermeabilizante | Mapei

Sistema para impermeabilización y colocación de cerámica en terrazas con sistema protección ruido impacto

1. Sustrato hormigón

2. Panel aislante

3. Capa aislante

4. Panel insonorizante

5. Cinta insonorizante

6. Banda insonorizante

7. Maestra

8. Drenaje

9. Impermeabilizante cementoso

10. Mapelastic smart

11. Mapeband TM

12. Cemento cola

13. Cerámica

14. Junta

15. Sellador

Nivelación y relleno

PAVILAND HS25
Hormigón premezclado en seco.
Para trabajos de albañilería en general, pavimentaciones y confección de soleras y trabajos de rehabilitación.

5,28 €/ud.

TOPCEM
Conglomerante hidráulico especial para la realización de recrecidos de fraguado normal, secado rápido (4 días) y retracción controlada. Sobre madera, PVC, linóleo, cerámica, piedra natural, maqueta, etc.
25 kg.

14,80 €/ud.

Recrecidos flotantes

GNIVEL
Mortero componente autonivelante. Para la regularización y nivelación de pavimentos interiores y exteriores.
25 kg.

17,50 €/ud.

SIKAFLOOR® 100 LEVEL
Mortero autonivelante cementoso modificado con polímeros para recrecidos de 1 a 10 mm. C30-F5. Autonivelante, de fácil aplicación. Adecuado para aplicar en sistemas de calefacción por suelo radiante. Bombeable. Aplicable en interior y sobre superficies sin humedad por ascensión capilar. 25 kg.

18,50 €/ud.

NIVELAND 10 CT C25
Mortero autonivelante para la preparación de suelos interiores en edificación residencial. Una vez endurecido es apto para recibir todo tipo de pavimentos. Espesores de 2 a 10mm.
Transitable a les 8-12 horas según temperatura.

22,45 €/ud.

WEBER FLOOR TOP
Mortero autonivelante bombeante de fraguado rápido para la regularización y alisado de superficie, especialmente diseñado para la colocación de pavimentos ligeros y de madera.
25 kg.

ref.G WEBEM011

25,34 €/ud.

PAVILAND ULTRA RÁPIDO
Hormigón seco de retracción compensada destinado a la fijación, apoyo y reparación de elementos que requieran unas elevadas resistencias iniciales y rápida apertura al tráfico. Excelente adherencia al hormigón. Rápida apertura al tráfico: 2-3 horas.
25 kg.

31,23 €/ud.

MORTERO AUTONIVELANTE L-50
Mortero cementoso, fabricado con áridos de mármol y aditivos especiales que le confieren una óptima fluidez, para uso en creaciones de soleras continuas, ideal para cuando se precise
una base nivelada. Indicado para revestimientos.
Aplicación de 0,5 > 5 cm.
25 kg.

Especiales

MORTERO REFRACTARIO
Para ambientes de fuego y/o calor. 800C. 5 kg.

ref. G DANAR001

5,26 €/ud.

MONOTOP 100 FIRE RESISTANT
Mortero refractario, resistente a altas temperaturas (750 ºC).
Ideal para la construcción y reparación de elementos sometidos al calor de las llamas. De rápido endurecimiento. Aplicable en interiores y en exteriores.
5 kg.

7,75 €/ud.

MORTERO REFRACTARIO
Mortero resistente a las altas temperaturas, para la colocación de ladrillos refractarios y enlucidos en ambientes de fuego. 25 kg.

ref.G MORTE001

18,95 €/ud.

PAVIDUR
Mortero especial a base de fosfatos alcalinos, áridos seleccionados y otros aditivos que al mezclarse son el agua reaccionan químicamente originando un mortero de excelentes propiedades que actúa como potente agente aglutinante y con altas resistencias.

ref.G ARDEX002

65,75 €/ud.

SIKAMONOTOP 100 FIRE RESISTANT
Mortero refractario de fraguado rápido para colocación de ladrillos refractarios y para la construcción y reparación de elementos resistentes al calor. Ideal como mortero de relleno y de juntas para baldosas.
25 kg.

21,25 €/ud.

MORCEM GLASS
Mortero adhesivo para el montaje y rejuntado de bloques de vidrio. Elevada plasticidad, gran resistencia e impermeabilidad. No aparecen fisuras. Compatible con la utilización de varillas. Para interior y exterior.
25 kg.

ref.G PUMAM001

17,60 €/ud.

WEBER FOC
Mortero refractario. Alta resistencia térmica. De montaje y rejuntado. Endurecimiento rápido. Para montar ladrillos y losetas refractarias, bloques de hormigón macizos o huecos y terracota, sometidos a altas temperaturas. Para interior y exterior. 25 kg.

20,43 €/ud.

WEBER TEC GLASS
Mortero adhesivo para el montaje y rejuntado, en vertical de bloques de vidrio o pavés. Gran adherencia e impermeabilidad. Deformable y muy fino. Para ventanales, divisorias o tabiques. Uso interior y exterior. 25 kg.

ref.G WEBEM002

21,52 €/ud.

Activadores

GSTOP RESINA DE UNIÓN
Ideal como capa de adherencia para realizar enlucidos y enfoscados a base de resinas acrílicas de base acuosa. Para unir hormigones nuevos con viejos. Aplicable sobre superficies porosas y con cierta humedad. 5 kg.

ref.G. QUIMI001 **21,70 €**/ud.

GLATEX EMULSIÓN ADHESIVA
Morteros para solados, alicatados y reperfilados. Lechada de adherencia y tapaporos.
Disminuye la permeabilidad de morteros.
Para albañilería en general. 5 kg.

ref.G. QUIMI003 **22,90 €**/ud.

ECO PRIM PU 1 K TURBO
Primer poliuretánico monocomponente, higroendurecedor, de secado rápido, exento de disolventes, de bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles (VOC), para la impermeabilización y la consolidación de recrecidos de cemento. CONSUMO: 0,2-0,4 kg/m² por capa. Rodillo o brocha. 10 kg.

243,50 €/ud.

ECO PRIM GRIP
Imprimador a base de resinas sintéticas acrílicas e inertes silíceos, con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles (COV), listo al uso, promotor de adhesión para enlucidos sobre soportes no absorbentes, niveladores y adhesivos para la cerámica. 5 kg.

41,40 €/ud.

Uso universal

IMPRES CINDIBLES

grupopuma

SOLUCIONES DE REPARACIÓN Y PREPARACIÓN DE SOPORTE

¿Pasivar, reparar el hormigón con un solo producto?

MORCEMSEAL TODO1 (R4)

- Repara, pasiva y protege.
- Acabado fino.
- Fraguado rápido, pintable a las 4 h.
- Espesor 4-40 mm.

¿humedades por capilaridad?

MORCEMCAL PORÓGENO

- Mortero deshumidificante con cal natural.
- Libre de cemento.
- Altamente permeable.
- Reduce condensaciones y moho interiores.

SOLUCIONES DE IMPERMEABILIZACIÓN

¿Impermeabilizar muros, piscinas, estanques o aljibes, terrazas o balcones?

MORCEMDRY F

- Alta flexibilidad, alta resistencia a la fisuración.
- No altera la potabilidad.
- Resistencia presión +15/-15.
- Espesor 2 mm.

MORCEMDRY SF PLUS

- Flexibilidad media y resistencia media a la fisuración.
- No altera la potabilidad.
- Resistencia presión +1,5/-1.
- Espesor 2 mm.· Espesor 2 mm.

SOLUCIONES DE RECRECIDO

¿Necesita preparar suelos de bajo espesor en edificios?

PAVILAND PRIMER R + NIVELAND 10/10R

- Mortero autonivelante para suelos interiores.
- Interiores para tráfico peatonal.
- Previo a la colocación de pavimentos de terminación cerámica, vinilo, PVC, parqué.
- Espesores de 2 a 10 mm.

¿Necesita preparar suelos radiantes y grandes espesores?

PAVILAND PRIMER R + PAVILAND SOLERA AUTONIVELANTE/R

- Mortero autonivelante de gran fluidez.
- Apto para suelos radiantes.
- Espesores de 10 a 50 mm en soleras adheridas y de 50-100 en soleras flotantes.

SOLUCIONES RÁPIDAS

¿Necesita anclar rápidamente marcos de puertas y ventanas?

MORCEM RÁPIDO

- Pequeñas reparaciones.
- Fraguado rápido 3.5-6 minutos.
- Anclajes rápidos.
- Espesores según uso.

¿Necesita reparar o la fijación rápida de mobiliario urbano en pavimentos?

PAVILAND PRIMER R + PAVILAND ULTRA RÁPIDO

- Reparación rápida de suelos.
- Rápida apertura al tráfico 2-3 horas.
- Fijación de mobiliario urbano.
- Relleno y anclajes de señales viales y similares.

Fibra de vidrio | Fibratec

FIBRATEC V12-AM

SUSTITUTO DEL MALLAZO ELECTROSOLDADO EN SOLERAS

No confundir con fibra de polipropileno

El nuevo mallazo

FIBRATEC V13
Fibra de vidrio álcali resistente para evitar fisuraciones en sustitución de mallas en aplicaciones de morteros de revoco, monocapas, pinturas, clorocaucho, autonivelantes y microcementos. También ideal antifisurante en soleras 500 gr/m³ con mallazo.
No deja efecto barba, no se apelotona, se distribuye con absoluta homogeneidad por toda la masa y es invisible en superficie.

ref.G FVFIB003

3,67 €/ud. (bolsa 200 gr)

FIBRATEC V12 - AM
Fibra de vidrio álcali resistente para sustitución de mallazos en la construcción de soleras. Ideal para pavimentos pulidos, impresos, garajes, aparcamientos, naves industriales, aceras, pistas deportivas…
No deja resto en superficie, no absorbe agua, reduce tiempo de ejecución en un 60 %, reduce importantes costes, más resistente que el acero.

ref.G FVFIB001

11,75 €/ud. (Saco 1 kg)

SOLERA SIN RASTRO DE FIBRA EN LA SUPERFICIE

Solera peatonal: 1 kg/m³ Fibratec V12-AM.
Solera aparcamiento: 2 kg/m³ Fibratec V12-AM.
Grandes cargas: 3 kg/m³ Fibratec V12-AM.
Para calcular resistencias y espesores de solera en solo 15 segundos, descargar app o escanear el código QR.

Yesos | Algíss

MANUAL CONTROLADO
Yeso indicado para el guarnecido de paramentos interiores verticales y horizontales.

17 kg ref.G ALBAL001
20 kg ref.G ALGIS001

MANUAL RÁPIDO
Yeso de fraguado rápido indicado para el cubrimiento de rozas y regatas y sujeción de tabiques y reglas.

17 kg ref.G ALBAL002
20 kg ref.G ALGIS002

MANUAL ALIGERADO CON PERLA +
Para revestir paramentos interiores de forma ligera y sencilla. Su alto contenido en perlita le proporciona excelentes propiedades térmicas y acústicas y maximiza su rendimiento. 17 kg.

5,39 €/ud.

ACABADO FINO
Yeso de terminación de granulometría fina indicado para el enlucido de paramentos verticales y horizontales. 20 kg.

ref.G ALGIS003

8,30 €/ud.

PROYECTAR
Yeso de construcción de granulometría gruesa y de aplicación mecánica mediante máquina de proyectar. 20 kg.

ref.G ALGIS006

5,78 €/ud.

PROYECTAR ALIGERADO CON PERLITA
Yeso de proyección mecánica monocapa aligerado con perlita. Indicado para el guarnecido de parámetros interiores con rapidez y comodidad. Proporciona una alta dureza y un óptimo comportamiento mecánico, así como excelentes propiedades térmicas y acústicas. 25 kg.

Lento ref.G ALGIS005
Rápido ref.G ALGIS007

7,78 €/ud.

ESCAYOLA
Indicada para la elaboración de todo tipo de prefabricados y trabajos de puesta en obra. 20 kg.

ref.G ESCAY001

4,49 €/ud.

Amplia gama de YESOS

Desarrollados para satisfacer las necesidades constructivas **más exigentes**

Producto natural
Aporta resistencia al fuego
Regula la humedad
Aísla directamente el ruido aéreo
Ahorra energía y aísla térmicamente
Ofrece gran durabilidad

Masillas renovación y reforma | Algíss

CRISTAL TOTAL
Masilla de secado rápido para renovar todo tipo de superficies. Recomendado para cubrir gota o renovar superficies con relieve. Fácil lijado. Secado entre 3 y 4 h. Saco 15 kg.

ref.G ALGIS009
16,57 €/ud.

CRISTAL READY
Masilla lista al uso. Recomendado para pequeñas renovaciones, alisar, reparar pequeñas irregularidades y en general para soportes antes de pintar. 5 y 20 kg.

5 kg.
ref.G ALGIS014
12,64 €/ud.

20 kg.
ref.G ALGIS015
33,21 €/ud.

CRISTAL FINISH
Masilla de secado lento para renovar todo tipo de superficies. Saco 15 y 20 kg.

15 kg.
ref.G ALGIS008
15,01 €/ud.

A828 LEMON
Masilla para renovación de paredes interiores multiusos. Base yeso y mejorado con resinas sintéticas. No descuelga. No se agrieta. Endurece de forma continua en cualquier espesor. Para el sellado de juntas de placas de yeso.
Saco 5 y 15 kg.

5 kg.
ref.G ARDEX001
13,80 €/ud.

15 kg.
33,30 €/ud.

CRISTAL EXTRA FINISH
Masilla para acabados finos. Recomendado para preparar la superficie antes de pintar o para el acabado de tabiques y techos. Saco 15 kg.

17,76 €/ud.

Por ser profesional...

%

Tienes descuentos

Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

Platinum

El yeso de proyección de
nueva generación

Platinum es un revestimiento en yeso natural de **nueva generación.**
Su diseño y formulación lo convierten en un yeso de proyección aligerado de **altas prestaciones.**

La fácil trabajabilidad y el alto rendimiento de Platinum **ayudan al yesero** en la aplicación y lo convierten en la mejor elección para revestimientos interiores.

Su excepcional acabado proporciona un aspecto de **blancura único.**

www.algiss.es

algíss®

Pastas de cartón yeso UNIPLACK y masillas Yemill | Yesos Milllan

UNIPLACK SECADO 24H
Material en polvo, concebido para la aplicación específica como pasta de juntas para sistemas de placa de yeso laminado. La pasta endurece por secado al aire.
Amasado sin grumos.
Proyectable (con airless).
Gran adherencia a la cinta.

ref. Y22001
8,95 €/ud.

UNIPLACK FRAGUADO 24 H
Material en polvo, concebido para la aplicación específica como pasta de juntas para sistemas de placa de yeso laminado. La pasta resultante endurece (fragua) por reacción química y por secado al aire.
Amasado sin grumos.
Ideal para pequeños trabajos.
Sin merma.

ref. Y22003
9,75 €/ud.

UNIPLACK HYDRO
Material en polvo, concebido para la aplicación especifica como pasta de juntas para sistemas de placa de yeso laminado en zonas expuestas a la humedad. La pasta resultante endurece (fragua) por reacción química y por secado al aire. Pasta hidrófuga.
Gran adherencia a la cinta.
Ideal para trabajos pequeños y rápidos.

ref. Y22006
17,50 €/ud.

UNIPLACK Q4 AL USO
Pasta lista al uso, para la aplicación específica como pasta de juntas en sistemas de placa de yeso laminado. La pasta endurece por secado al aire.
Proyectable (con airless).
Gran adherencia a la cinta.
Encintado y enlucido de placa.
5 kg.

ref. Y21001
7,25 €/ud.

YEMILL MEDIUM
Masilla de enlucido interior, especialmente concebida para rehabilitar o alisar gotelé plastificado, soportes texturizados, fondos en relieve y superficies rugosas.
Sin grumos en el amasado.
Aplicación en capa gruesa.
Secado rápido.

ref. Y12006
10,79 €/ud.

YEMILL ONE
Masilla de fraguado rápido para enlucido interior en capa gruesa, especialmente concebida para rehabilitar o alisar gotelé plastificado, soportes texturizados, fondos en relieve y superficies rugosas. Sin grumos en el amasado. Aplicación en capa gruesa. Ideal para pequeños trabajos.

ref. Y12008
9,95 €/ud.

YEMILL Q4-PRO
Masilla especial de renovación. Excelente trabajabilidad, blancura y dureza. Para rehabilitar o alisar gotelé plastificado, soportes texturizados, fondos en relieve y superficies rugosas. Gran poder de cubrición. Aplicación fresco sobre fresco. Nivel de acabado Q4.
15 kg.

ref. Y12001
10,15 €/ud.

YEMILL EXTERIOR
Masilla de exteriores, concebida como pasta para reparación de albañilería, enlucido tapagrietas y uso en soportes de elementos decorativos y para enlucido cerámico.
Aplicación interior y exterior.
Alta blancura. Aplicación sobre cerámica.

ref. Y12002
19,50 €/ud.

YEMILL Q4 PRO AL USO
Masilla lista al uso de enlucido interior, especialmente concebida para rehabilitar o alisar gotelé plastificado, soportes texturizados, fondos en relieve y superficies rugosas. Proyectable (con airless). Aplicación en capa media. Nivel de acabado Q4.
5 kg.

ref. Y10002
6,75 €/ud.

Si ya tienes tu catálogo del profesional y la reforma...

No te pierdas las mejores ofertas solo para profesionales en nuestro exclusivo folleto.

Solicítalo en tu punto de venta. GAMMA

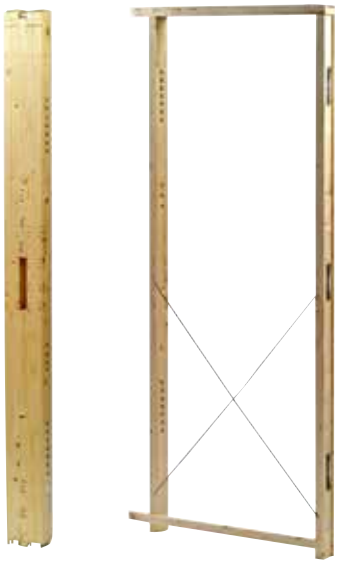
Prefabricados de hormigón | Previlsa

VIGUETAS PRETENSADAS EFECTO MADERA
Autorresiste con la que construir y decorar en un solo proceso.
Acabados efecto madera color nogal, pino y roble.

Serie senior: 25 x 19 cm (hasta 7 m).
Máster: 17 x 19 cm (hasta 7 m).
Elite 17 x 19 cm (hasta 6 m).
Junior 7 x 9 cm (hasta 5,80 m).

VIGUETAS PRETENSADAS
Autorresiste. Disponible en distintas terminaciones.
T12, T18 y T25.

Madera



PRECERCOS DE MADERA

Sistema de fácil montaje que permite montar un precerco sin necesidad de maquinaria ni herramientas específicas, simplemente se precisa un martillo, dos clavos y una sierra. Se incluye en el precerco, dos varillas y la traba de madera.

Este sistema permite el montaje del premarco directamente en la obra, abaratando significativamente los costes logísticos y de almacenamiento que exige el premarco montado. Se fabrican en las mismas medidas que el resto de precercos así como también para pared de pladur.

PRECERCO EN KIT CON GARRAS

Puerta de paso 203

		6x3	7x3	8x3	9x3	10x3	11x3	12x3	13x3	14x3
Block 3,0	Ref	no								
	€/ud.	no	**16,30**	**17,55€**	**18,69€**	**19,75€**	**20,82€**	**21,75€**	**25,15€**	**26,32€**
ud. hilera		16								
ud. palé		no	256	224	192	176	160	144	128	128

		6x3.5	7x3.5	8x3.5	9x3.5	10x3.5	11x3.5	12x3.5	13x3.5	14x3.5
Revestir y block 3,5	Ref				G PMADE120		G PMADE110			
	€/ud.	**16,56**	**17,81**	**19,25**	**20,50**	**21,85**	**23,14**	**25,53**	**27,69**	**26,46**
ud. hilera		14								
ud. palé		266	224	196	168	154	140	126	112	112

		6x4	7x4	8x4	9x4	10x4	11x4	12x4	13x4	14x4
Revestir y block 4,0	Ref									
	€/ud.	**17,90**	**19,37**	**20,94**	**22,49**	**24,05**	**25,40**	**28,15**	**30,48**	**32,25**
ud. hilera		12								
ud. palé		228	192	168	144	132	120	108	96	96

Block: Altura 206,5 y anchos: 67,5-77,5-87,5 **Revestir:** Altura 204 y anchos: 64,6-74,6-84,6

Puerta de paso 211

		6x3.5	7x3.5	8x3.5	9x3.5	10x3.5	11x3.5	12x3.5	13x3.5	14x3.5	15,5x3.5
Revestir block y pladur 3,5	Ref		G PMADE070	G PMADE080	G PMADE090		G PMADE100				G PMADE150
	€/ud.	**17,75**	**19,19**	**21,00**	**22,21**	**24,15**	**25,95**	**27,35**	**29,50**	**31,71**	**34,85**
ud. hilera		14									
ud. palé		266	224	196	168	154	140	126	112	112	84

		6x4	7x4	8x4	9x4	10x4	11x4	12x4	13x4	14x4	15,5x4
Revestir, block 4,0	Ref								-	-	
	€/ud.	**19,16**	**20,80**	**21,53**	**24,40**	**26,30**	**27,30**	**29,13**	no	no	**39,10**
ud. hilera		14									
ud. palé		228	192	168	144	132	120	108	no	no	70

Block: Altura 214,5 y anchos: 67,5-77,5-87,5 **Revestir:** Altura 212 y anchos: 64,6-74,6-84,6

Puerta de paso PYL (Placa de Yeso Laminado)

		7x3.5	8x3.5	9x3.5	10x3.5	11x3.5	12x3.5
PYL 3,5	Ref						
	€/ud.	**19,25**	**20,95**	**21,75**	**24,40**	**26,50**	**29,13**
ud. hilera		12					
ud. palé		192	168	144	132	120	108

Para PYL (placa de yeso laminado) sin rebaje de obra y sin garras - Sirve para puerta de hasta 211 cm de altura.
Block: Anchos: 67,5-77,5-87,5 **Revestir:** Anchos: 64,6-74,6-84,6

Hierro

ARMADURA MONTADA
15x15x8, 15x30x5, 15x30x6, 15x30x8 y 20x20x8cm.

BARRA DE HIERRO
6 o 12m. Diámetros de 6, 8, 10, 12, 16 y 20mm.

MALLAS Y MALLAZOS
15x15x5, 15x15x6, 20x20x5 y 20x20x6cm.

ZUNCHO ACERO CORRUGADO
Armaduras metálicas fabricadas mediante la unión con soldadura de redondeos corrugados y unidos entre sí.

Corrugado	**Corrugado Ø (mm)**	**Peso m/l (kg)**	**0,3**
El acero corrugado o varilla corrugada es una clase de acero laminado diseñado especialmente para construir elementos estructurales de hormigón armado.	Ø6	0,23	28,3
	Ø8	0,41	50,3
	Ø10	0,64	78,5
Chatarra	Ø12	0,92	113
Acero utilizado en la construcción para reforzar estructuras y obras que requieran de este elemento, de conformidad con los diseños y detalles mostrados en los planos y especificaciones del proyecto.	Ø 16	1,63	201
	Ø20	2,55	314
	Ø25	3,98	491
	Ø32	6,52	804
Mallazo o malla	**Tipo malla**	**Paneles por paq.**	**Peso (kg/m²)**
Malla ortogonal de barras con nudos electrosoldados. Se usa normalmente como armadura de la capa de compresión de hormigón de los forjados o soleras.	15x30x5 B500T	90	1,57
	20x20x5 B500T	90	1,54
	15x15x5 B500T	70	2,08
Estribos	15x15x6 B500T	50	2,87
Pieza generalmente cuadrada o rectangular que se utiliza para confeccionar armaduras tipo zuncho.	20x20x6 B500T	60	2,10
	15x15x8 B500S	30	5,02
	20x20x8 B500S	40	3,65
Negativos	15x15x10 B500S	20	7,50
Pieza generalmente recta o con una pata en su extremo que se utiliza como refuerzo en los forjados.	20x20x10 B500S	25	5,60
	15x15x12 B500S	15	10,70
	20x20x12 B500S	20	8,20
Dimensiones de la malla 6x2,2m. Dimensiones de la barra de corrugado 6m.			

Extend system

EXTEND® SYSTEM

+25 años rehabilitando

REFUERZO DE ESTRUCTURAS Y SUSTITUCIÓN FUNCIONAL DE VIGAS

Extend System
Es más que un simple refuerzo, es una viga nueva que hace la sustitución funcional de la viga afectada.

Extend System son vigas especificas para:
1. Refuerzo estructural, rehabilitación, substitución funcional o física de vigas.
2. Todo tipo de vigas (madera, hormigón, metálicas).
3. Cualquier tipo de edificio.
4. Solución de patologías. (aluminios, carbonatación, oxidación, corrosión, humedades, parásitos).

CARACTERÍSTICAS

ALEACIÓN ESPECIAL DE ALUMINIO EXTRUIDO
EXTEND SYSTEM es un producto innovador, fuerte, ligero, eficiente y sostenible. oxidación, corrosión, humedades, parásitos).

FÁCIL TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN
Sistema formado por dos o tres piezas de peso reducido. Facilita el transporte y la manipulación.

MONTAJE SENCILLO Y RÁPIDO
El sistema tienen un montaje muy sencillo con una medida de 10 vigas/día con dos montadores.

SOLIDEZ Y FIABILIDAD
EXTEND SYSTEM realiza una sustitución funcional o física de las vigas afectadas.

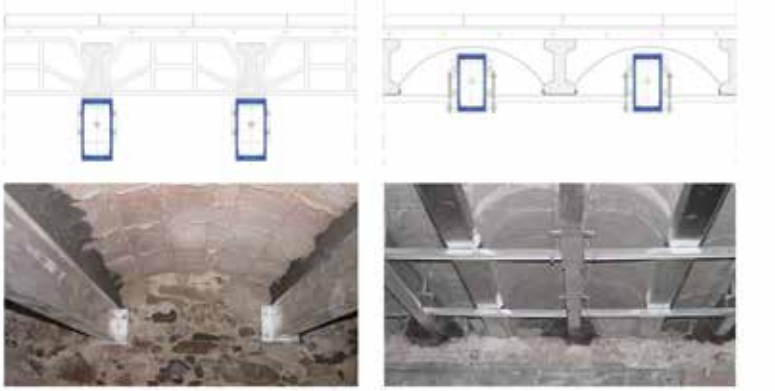
SISTEMA TELESCÓPICO DE AJUSTE EXACTO
El sistema está formado por dos o tres piezas que se ajustan exactamente a la longitud deseada.

SIN SOLDADURAS NI TORNILLOS
El sistema no requiere soldaduras ni tornillos. Reduciendo los riesgos de incendio y desajuste.

ECONÓMICA
EXTEND SYSTEM tiene un precio competitivo y asequible.

SOPORTE TÉCNICO
· Valoración con el técnico del proyecto, elaboración de planos, proyecto y memoria técnica.
· Cálculo de las vigas necesarias.
· Formación, soporte y certificación de montaje.

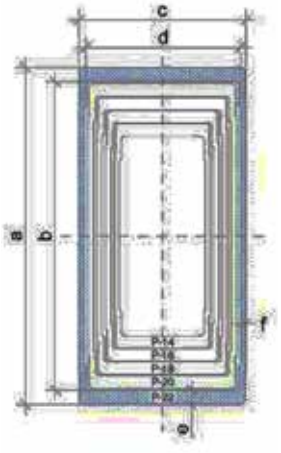
SISTEMAS



Aluminio | Seneton

CARACTERÍSTICAS

VIGA EXTEND
Es una viga extensible de aluminio formada por perfiles tubulares con caras de espesor variable. Se compone de dos o tres lamas tramos, ubicando el de mayor sección en el centro y los otros dos en los extremos. La conexión entre los diferentes tramos se hace por simple penetración de los mismos, no utiliza soldaduras ni tornillos.



Viga tipo	Perfiles	
V-16	P14	P16
V-18	P16	P18
V-20	P18	P20
V-22	P20	P22
Perfiles P14, P16, P18, P20 y P22		

Viga tipo	A	B	C	D	E	F
P-14	145	129	62	53,2	8,0	3,1
P-16	162	146	73	64,2	8,0	3,2
P-18	179	163	84	75,2	8,0	3,3
P-20	197	180	95	86,5	8,5	3,5
P-22	218	199	107	98,3	9,5	3,6
Tolerancia según norma DIN-7615						

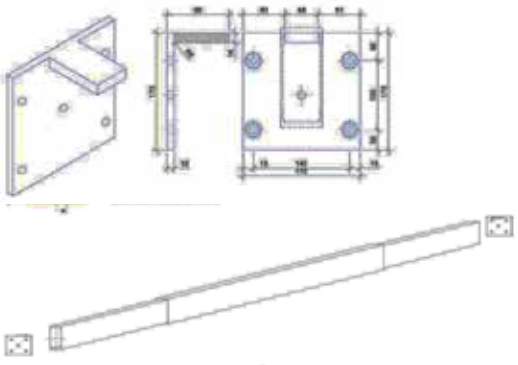
MONTAJE
1. Sanear vigueta deteriorada y preparación de paredes para colocación de soportes.

2. Colocación soportes en estructura portante.

3. Colocación vigueta.

4. Retacado con mortero sin retracción.

SOPORTES
Son piezas de aluminio que se encargan de transmitir mediante los anclajes las cargas de la viga de refuerzo EXTEND al elemento resistente: pared, jácena o pilar. Este elemento está diseñado para transmitir el mínimo momento posible, dado que se puede considerar el apoyo como una articulación simple.

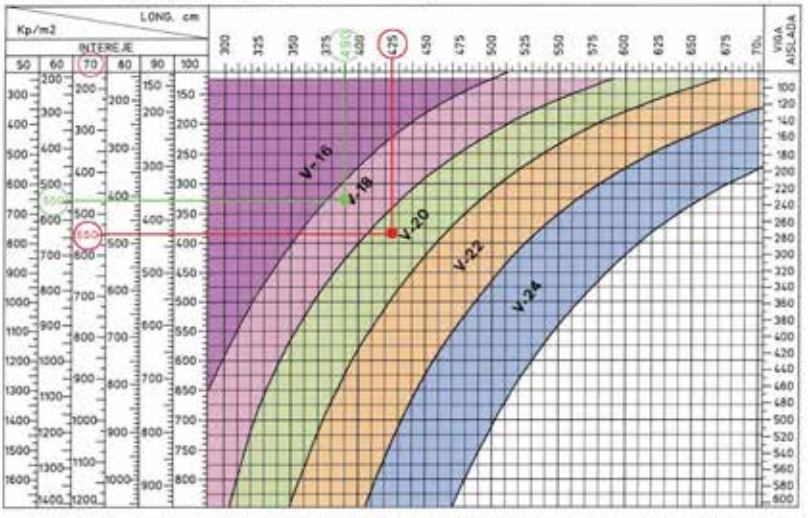


ANCLAJES
Son piezas fundamentales para el comportamiento del refuerzo dado que se encargan de transmitir las cargas de la viga a las paredes o elemento resistente. Normalmente están formados por varillas roscadas y resinas o bien por sujeciones de tipo mecánico.

MORTERO DE RETACADO
Es el elemento de relleno que se encarga de transmitir las cargas del forjado a las vigas de refuerzo. Se rellena el espacio que queda entre la viga nueva y la viga deteriorada con mortero a base de ligantes hidráulicos sin retracción. En el retacado de vigas con aluminosis se utiliza mortero especial compatible con el cemento aluminoso.

EMPOTRAMIENTO
Sustitución funcional: La viga EXTEND SYSTEM puede montarse empotrada en las paredes de carga.

ÁBACO
VIGA SOPORTE FORJADO EXISTENTE PARA F=L/300

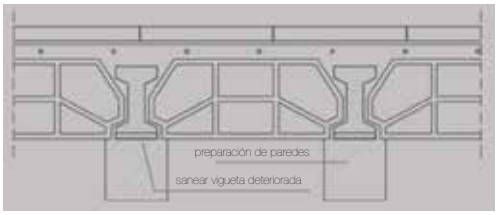


Montaje extend system

EXTEND SYSTEM / MONTAJE

COLOCACIÓN VIGA BAJO VIGA SISTEMA

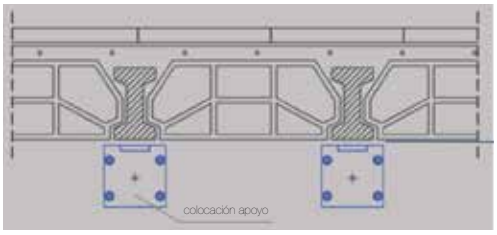
1. Sanear vigueta deteriorada y preparación de paredes para colocación de soportes.

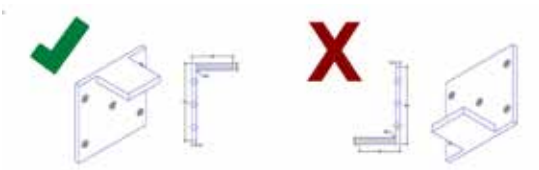


1. Si fuera necesario, apuntalamiento del forjado objeto de refuerzo por condiciones de seguridad.
Localización y descubrimiento de los nervios deteriorados del forjado en toda su longitud.
Saneamiento de las partes dañadas de las viguetas objeto de intervención, eliminando las zonas degradadas.
Picado de revestimientos en la zona de ubicación de los soportes.

2. Replanteamiento y colocación de los apoyos (taco químico). Los apoyos deben colocarse como mínimo a 3 cm del punto más bajo de la viga dañada para tener espacio para poder retocar toda la viga con el mortero de retracción controlada.

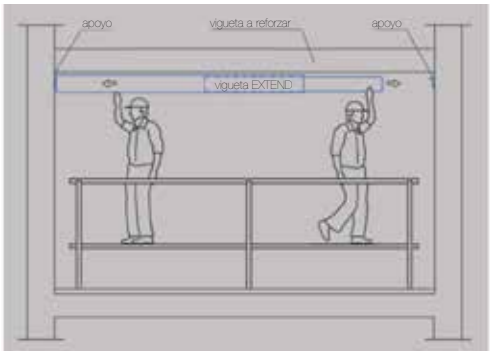
2. Colocación soportes en estructura portante.





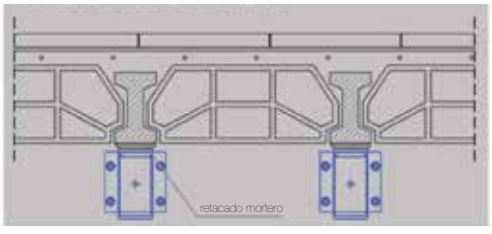
3. Montaje de la viga EXTEND SYSTEM. Comprobación de las longitudes de empotramiento de los perfiles, que son como mínimo tres veces el canto del mayor. Comprobación de la correcta entrega de la viga en los apoyos.

3. Colocación de la viga.



4. Retacado del espacio entre la viga EXTEND SYSTEM y la vigueta reforzada con mortero de retracción controlada (SIKA 612 Monotop o similar. Comprobando que rellene totalmente el espacio entre ambas.

4. Retacado con mortero sin retracción.



Expandido

TUBO DE ENCOFRAR CIRCULAR
Molde para encofrado de pilar circular. Incorpora el sistema abrefácil. Impermeable y resistente. Longitud estándar: 3000 y 4000 mm.

Ø	Liso €/ml	Espiral €/ml
250	20,14	7,64
300	24,76	14,56
350	28,56	17,09
400	37,07	24,18
450	41,29	26,91
500	49,41	32,73
550	54,42	36,36
600	60,43	40,73
650	114,44	91,20

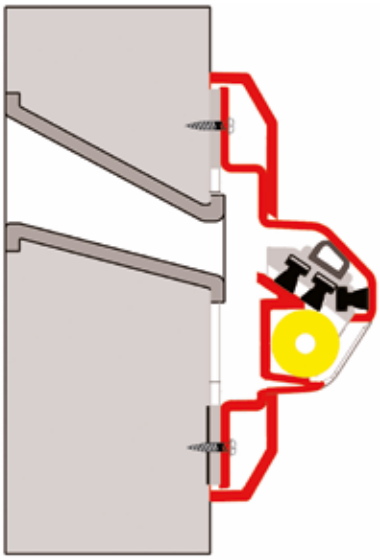
PRISMA
Molde para encofrado de pilar cuadrado. Incorpora el sistema abrefácil.
Longitud estándar: 3000 y 4000 mm.

300 x 200 mm	**48,84 €**/ml	350 x 350 mm	**66,07 €**/ml
300 x 250 mm	**53,11 €**/ml	400 x 200 mm	**64,41 €**/ml
300 x 300 mm	**49,17 €**/ml	400 x 250 mm	**65,34 €**/ml
350 x 200 mm	**48,84 €**/ml	400 x 300 mm	**69,04 €**/ml
350 x 250 mm	**53,11 €**/ml	400 x 350 mm	**83,81 €**/ml
350 x 300 mm	**65,85 €**/ml	400 x 400 mm	**70,13 €**/ml

JUNTA
Molde para encofrado de pilar medianero. Incorpora el sistema abrefácil.
Longitud estándar: 3000 y 4000 mm.

250 x 200 mm	**42,13 €**/ml
250 x 250 mm	**40,81 €**/ml
300 x 200 mm	**58,49 €**/ml
300 x 250 mm	**65,27 €**/ml
300 x 300 mm	**59,38 €**/ml
350 x 200 mm	**58,95 €**/ml
350 x 250 mm	**64,13 €**/ml
350 x 300 mm	**79,53 €**/ml
350 x 350 mm	**79,73 €**/ml

Expandido | Cajaislant



PASACINTA DIHA-R
Pasacinta Diha-R para la rehabilitación de la salida de cintas de persianas.
Bloquea el paso de aire y elimina puentes térmicos.
Sin obras, montaje sencillo y rápido.

CAJAISLANT®
Los cajones Cajaislant® para persianas enrollables son los únicos del mercado con rotura de puente térmico. La mayor gama de medidas del mercado con Certificados de aislamiento térmico y acústico.

60 €/ml

PERSITERM
Aislamiento térmico para cajas de persianas de diferentes grosores. Permite de forma sencilla aislar cajones de persianas tradicionales. Fabricado en Neopor® que posee una excelente capacidad aislante. Su montaje es rápido y sencillo.
Medidas: 1000 mm largo // 500 o 800 mm alto // 15-25-30 mm grosor.

25 €/ud.

COMBIFLEX
Aislamiento acústico de caja de persiana. Formado por una lámina densa de polímeros con cargas minerales y espuma Tect de BASF a base de resina de melamina. Le permite forrar el interior de su cajón de persiana y aislarlo de los ruidos del exterior.

Consigue un auténtico aislamiento acústico de caja de persiana.

Polipropileno | Project building

FORJADO SANITARIO
Son piezas de polipropileno reciclado para realizar encofrados perdidos tipo forjados sanitarios, adecuado como alternativa a los forjados tradicionales y a la realización de espacios ventilados, tanto en edificación nueva como en obras de rehabilitación.

60x80x5h	pz.200=m² 90	**14,13 €**/m²	50x75x40h	pz.100=m² 37,50	**19,98 €**/m²
60x80x10h	pz.160=m² 72	**14,91 €**/m²	50x75x45h	pz.100=m² 37,50	**20,50 €**/m²
50x75x15h	pz.100=m² 37,50	**16,00 €**/m²	50x75x50h	pz.90=m² 33,75	**21,60 €**/m²
50x75x20h	pz.100=m² 37,50	**16,80 €**/m²	50x75x55h	pz.90=m² 33,75	**22,43 €**/m²
50x75x25h	pz.100=m² 37,50	**17,60 €**/m²	50x75x60h	pz.80=m² 30	**27,20 €**/m²
50x75x30h	pz.100=m² 37,50	**18,39 €**/m²	50x75x65h	pz.80=m² 30	**27,72 €**/m²
50x75x35h	pz.100=m² 37,50	**19,18 €**/m²	50x75x70h	pz.80=m² 30	**28,26 €**/m²

Polipropileno | Project building

HÉRCULES Y SUPERHÉRCULES
Proyectado para satisfacer las exigencias de todo tipo de alturas.

Producto	Dimensiones en cm	Consumo hormigón de relleno m^3/m^2	Superficie de apoyo de cada elemento cm^2/m^2	Dimensiones embalaje m.	€/Mq
HER 75	50x75x75h.	0,070	320	1,05x0,77x2,32	**37,76 €**
HER 80	50x75x80h.	0,072	320	1,05x0,77x2,32	**38,00 €**
HER 85	50x75x85h.	0,074	320	1,05x0,77x2,32	**38,29 €**
HER 90	50x75x90h.	0,076	320	1,05x0,77x2,32	**38,56 €**
HER 95	50x75x95h.	0,078	320	1,05x0,77x2,32	**38,84 €**
HER 100	50x75x100h.	0,080	320	1,05x0,77x2,32	**39,11 €**
SIPERHER 105	50x75x105h.	0,140	320	1,05x0,77x2,30	**42,22 €**
SIPERHER 110	50x75x110h.	0,141	320	1,05x0,77x2,30	**42,90 €**
SIPERHER 115	50x75x115h.	0,143	320	1,05x0,77x2,30	**43,60 €**
SIPERHER 120	50x75x120h.	0,145	320	1,05x0,77x2,30	**44,26 €**
SIPERHER 125	50x75x125h.	0,146	320	1,05x0,77x2,30	**44,93 €**
SIPERHER 130	50x75x130h.	0,148	320	1,05x0,77x2,30	**45,61 €**

Los precios de los artículos individuales se entienden por un elemento completo. Relación base/pata = 1:1

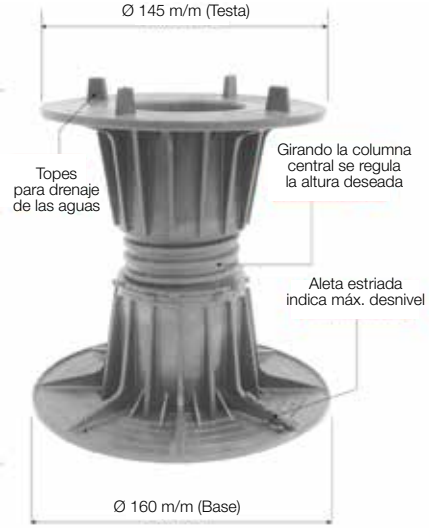
Plots | Lizabar

LIZA 1000

Regulación milimétrica con la simple manipulación del “GIRADOR” intermedio. Desniveles en base de 0 %- 1 % y 2 %.
Drenaje entre losas = 4 mm obligado por el grueso de las pestañas.

Referencia	Regulación de alturas	€ según desnivel	
	m/m	Plano	1,5 %
LIZA 6/10	65 a 100	**1,02** €/ud.	**1,13** €/ud.
LIZA 10/13	100 a 130	**1,10** €	**1,20** €/ud.
		Plano y 1 %	2 %
LIZA 13/22	130 a 220	**1,29** €/ud.	**1,41** €/ud.
LIZA 22/31	220 a 310	**1,70** €/ud.	**1,82** €/ud.
LIZA 31/40	310 a 400	**2,10** €/ud.	**2,23** €/ud.
LIZA 40/49	400 a 490	**2,52** €/ud.	**2,62** €/ud.
LIZA 49/58	490 a 580	**2,93** €/ud.	**3,03** €/ud.
LIZA 58/67	580 a 670	**3,67** €/ud.	**3,80** €/ud.

Medida en testa Ø140 m/m - Medida en base Ø 160 m/m

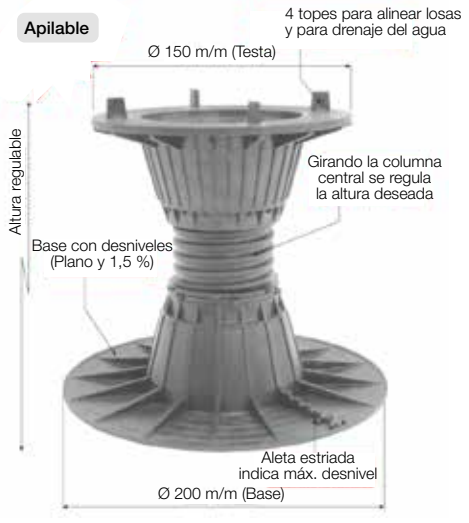


EUROP 1000

Regulación milimétrica con la simple manipulación del “GIRADOR” intermedio. Regulación de alturas a partir de 65 mm (altura máxima opcional). Desniveles en base de 0 %- 1’5 %.
Drenaje entre losas = 4 mm obligado por el grueso de las pestañas.

Referencia	Regulación de alturas	€ según desnivel	
	m/m	Plano	1,5 %
EUROP 6/10	65 a 100	**1,32** €/ud.	**1,44** €/ud.
EUROP 10/13	100 a 130	**1,40** €/ud.	**1,50** €/ud.
EUROP 13/22	130 a 220	**1,60** €/ud.	**1,72** €/ud.
EUROP 22/31	220 a 310	**2,02** €/ud.	**2,14** €/ud.
EUROP 31/40	310 a 400	**2,44** €/ud.	**2,56** €/ud.
EUROP 40/49	400 a 490	**2,86** €/ud.	**2,97** €/ud.
EUROP 49/58	490 a 580	**3,28** €/ud.	**3,39** €/ud.
EUROP 58/67	580 a 670	**4,03** €/ud.	**4,14** €/ud.

Medida en testa Ø150 m/m - Medida en base Ø 200 m/m



FILTRON 1000

Regulación milimétrica con la simple manipulación del “GIRADOR” intermedio. Regulación de alturas a partir de 65 mm (altura máxima opcional). Desniveles en base de 0 %- 1’5 %.
Drenaje entre losas = 4 mm obligado por el grueso de las pestañas.

Referencia	Regulación de alturas	€ según desnivel	
	m/m	Plano	1,5 %
FILTRON 6/10	65 a 100	**1,46** €/ud.	**1,63** €/ud.
FILTRON 10/13	100 a 130	**1,54** €/ud.	**1,72** €/ud.
FILTRON 13/22	130 a 220	**1,77** €/ud.	**1,94** €/ud.
FILTRON 22/31	220 a 310	**2,24** €/ud.	**2,42** €/ud.
FILTRON 31/40	310 a 400	**2,71** €/ud.	**2,88** €/ud.
FILTRON 40/49	400 a 490	**3,18** €/ud.	**3,35** €/ud.
FILTRON 49/58	490 a 580	**3,62** €/ud.	**13,79** €/ud.
FILTRON 58/67	580 a 670	**4,08** €/ud.	**4,26** €/ud.

Medida en testa Ø200 m/m - Medida en base Ø 200 m/m

APOYOS PARA PAVIMENTO
FLOTANTE

MATERIAL RECICLABLE

Visite nuestro catálogo técnico
PRESTO www.lizabar.com

MODELOS PATENTADOS

PARA USO EN:

- TERRAZAS ACCESIBLES
- FALSOS SUELOS TRANSPIRABLES
- CUBIERTAS PEATONALES
- AZOTEAS
- REHABILITACIONES, ETC.

SECTOR CONSTRUCCIÓN

SECTOR ENTARIMADOS

Columnas gran altura regulables
Resistencia 1000, 2000 y 3000 kg
Alturas ilimitadas

GRAPAS OCULTAS PARA ENSAMBLAJE DE TARIMAS NATURALES Y SINTÉTICAS

Separación entre lamas: Solo 3 mm.
Cabeza de tornillo: no visible

NUEVO

LIZABAR PLASTICS s.l.

rasco

C/ Binefar, 37 | Local 26-28
08020 Barcelona
Tfno./ Fax: 93 305 63 61
e-mail: lizabar@lizabar.com
lizabarplastics@gmail.com
www.lizabar.com

Prefabricados de hormigón | Verniprens | Sas

PILASTRA RIGATO
Pilar de diseño contemporáneo.
Color blanco.

30x30cm
Desde **16,83 €**/ud.
40x40cm
Desde **17,85 €**/ud.

PILAR BRIQUETA
Elemento de pilar para salidas de chimeneas y aspiradores, de medidas 40x40x12cm y 16kg/ud., para tirajes de 31x31cm.
Color siena.

Desde **26,42 €**/ud.

Menor peso unitario
Acabado ladrillo manual

PILAR MÁRMOL
Color antracita.

30x30cm **18,72 €**/ud.
40x40cm **19,82 €**/ud.

EMBELLECEDOR PILAR INOX
Inox.
30x30 y 40x40cm.

desde **26,15 €**/ud.

PILAR LLICORELLA
Disponible en color pirineos y champán.

desde **20,54 €**/ud.

PILAR POBLET
Disponible en color pirineos y champán.

30x30x20cm
20,54 €/ud.

30x30x30cm
33,84 €/ud.

PILAR LABRADO
Disponible en blanco, beis y périgord.

30x30cm **16,83 €**/ud.
40x40cm **17,85 €**/ud.

Por ser profesional...

Tienes descuentos

%

Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

Prefabricados de hormigón | Verniprens | Sas

CONJUNTO SOMBRERO CHIMENEA
Disponible en gris.

Medidas exteriores:
45x45cm (22,6x22,6cm)
40,51 €/ud.

60x60cm (30x30cm)
69,96 €/ud.

CONJUNTO ASPIRADOR REDONDO
Disponible en blanco y gris.

Tiro: 30cm.

desde **82,26 €**/ud.

CONJUNTO ASPIRADOR SAMANTA CUADRADO
Disponible en blanco, gris y también en negro antracita.

Ext: 40x40cm. Tiro: 20x 20cm
desde **72,10 €**/ud.

Ext: 50x50cm. Tiro: 31x 31cm
desde **76,80 €**/ud.

CONJUNTO ASPIRADOR CUADRADO
Disponible en gris, blanco y también en negro antracita.

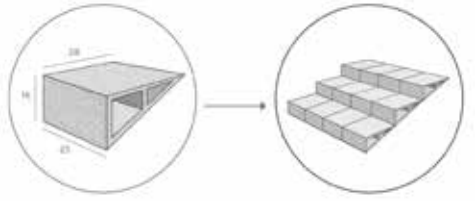
Ext: 40x40cm. Tiro: 20x20cm
desde **71,35 €**/ud.

Ext: 50x50cm. Tiro: 31x31cm
desde **80,92 €**/ud.

PELDAÑO GRADA
De fácil colocación. Facilita el montaje seguro y fiable, limpio y sin escombros. Su ligereza, resistencia y versatilidad lo hacen una excelente opción a la hora de construir escaleras. Se puede cortar y adaptar al espacio disponible, permite corregir errores en la colocación fácilmente y se puede usar en exteriores sin revestir.

2,76 €/ud.

Seguridad: Montaje seguro y fiable por su agarre y dureza. **Rapidez:** Respecto a ladrillo tradicional o replanteos en obra. **Alta resistencia:** Pisable en tiempo de fraguado. Dureza mayor a la cerámica entre golpes. **Modulable:** Se puede cortar y adaptar al espacio disponible. **Ahorro de costes:** Menor intervención de materiales y de mano de obra, la productividad se multiplica por tres. **Ligero:** Peso equivalente más bajo respecto a otras soluciones y fácil manipulación. Se trabaja bien en alturas al tener poco peso. Aligera el peso sobre la estructura de la escalera. **Replanteable:** Podemos corregir errores en la colocación sin costes ni tiempos añadidos, con facilidad.



Medidas: 16x28x25cm.
Piezas palé: 144.
Color: Blanco, gris.

Peso: 8,5kg.
Piezas ml: 4.

Cubremuros

NUEVA GAMA DE CUBREMUROS LISOS WETCAST

· Hormigón de altas prestaciones.
· Acabado superficial liso y moderno con aristas ligeramente redondas.
· Facilidad de colocación y adherencia a obra.
· Estabilidad dimensional frente a los cambios de temperatura.
· Goterones inferiores sin rebabas.
· Menos juntas en obra con los modelos de 1 m de longitud.
· Disponibles en blanco y gris cemento.

Longitud 1 metro		Longitud 50 cm
Sección Losa (planos)	**Sección Albardilla**	**Sección Losa**
WLOM200: 20 x 100 cm WLOM250: 25 x 100 cm WLOM300: 30 x 100 cm WLOM400: 40 x 100 cm Desde **15,65 €**/ud.	WALM250: 25 x 100 cm WALM300: 30 x 100 cm WLAM: 30 x 100 cm **NUEVO SECCIÓN ACHAFLANADA**	WLO230: 23 x 50 cm WLO280: 28 x 50 cm WAL280: 28 x 50 cm **NUEVO** Desde **9,25 €**/ud.

CUBREMUROS NILO
Disponible en arena, crema y beis.

4 x 16 x 50 cm	**7,94 €**/ud.
4 x 22 x 50 cm	**8,06 €**/ud.
4 x 27 x 50 cm	**8,60 €**/ud.
4 x 33 x 50 cm	**13,26 €**/ud.

CUBREMUROS 50CM
Aspecto piedra.

Acabado tradicional

Albardilla 50 x 13.5,15 y 20 cm	desde **5,75 €**/ud.
Losa 50 x 13.5,15 y 20 cm	desde **5,50€**/ud.
Pendiente 50 x 20,25, 27.5, 30 y 40 cm	desde **9,50 €**/ud.

CUBREMUROS 100CM PRENSADO

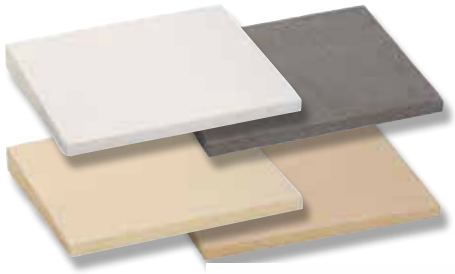
Menos juntas
Acabado superior

Albardilla 100 x 25 y 30 cm	desde **19,55 €**/ud.
Losa 100 x 25, 30 cm	desde **16,75 €**/ud.
Achaflanado 100 x 30 cm	desde **19,50 €**/ud.
Pendiente 100 x 30 cm	desde **30,15 €**/ud.

Prefabricados de hormigón | Verniprens | Sas

UP 400

El diseño de una pendiente favorece la evacuación del agua de lluvia hacia el propio jardín, evitando las molestias al vecino. Este producto también destaca por su versatilidad, ya que se emplea como alféizar de ventana en aquellos casos que se necesite una inclinación más pronunciada debido a climas lluviosos. Dispone de un goterón como toda la gama de cubremuros de Sas.



Gris	**17,15 €**/ud.	Blanco	**21,75 €**/ud.
Beis	**22,95 €**/ud.	Périgord	**22,95 €**/ud.

PERSIANA DE VENTILACIÓN

Producto fabricado en hormigón gris prensado, sin armadura, acabado y dimensiones perfectas que facilitan su colocación en todo tipo de cerramientos, se puede pintar fácilmente.

20x40, 40x40,
25x50, 50x50 y 60x60cm

desde **16,81 €**/ud.

PERSIANA SOLLER

Sin necesidad de pintar.
Con inclinación como las persianas tipo mallorquinas.
Disponible en blanco y en gris.

6x40x20cm
6x40x40cm
6x50x50cm
6x60x60cm

desde **15 €**/ud.

Bloques de vidrio | Vitradomo

Ondulado

WAVE 1919/8
19 x 19 x 8 cm.
Combina la solidez y la esencialidad de los productos de la Línea Basic con la elegancia del diseño de vidrio ondulado "W", onda que caracteriza la tradición bohemia del ladrillo de vidrio.

ref. BSW
1,35 €/ud.

TERMINAL LINEAL BASIC
19 x 19 x 8 cm.
Permite acabar las paredes de ladrillos de vidrio con la elegancia de los productos de gamas superiores. Ideal para crear paredes tipo bandera y para acabar paredes de separación de ambientes interiores y exteriores cuando la parte terminal de la pared no se apoya a la pared circunstante.

ref. BSWLIN
5,65 €/ud.

TERMINAL DOBLE BASIC
Permite acabar las paredes de ladrillos de vidrio con la elegancia de los productos de gamas superiores. Ideal para crear paredes tipo bandera, completa en modo armonioso el ángulo de 90º creado en el punto de unión entre los 2 lados perimétricos de la superficie realizados con el Terminal Lineal.

ref. BSWCUR
8,38 €/ud.

RECTANGULAR
24x11,5x8cm.
Ladrillo de vidrio rectangular. Ideal para realizar paredes curvilíneas con un radio de curvatura inferior con respecto a las realizadas con el módulo cuadrado.

ref. TC2411W
2,65 €/ud.

Ideal fachadas

CUADRADO 24 x 24 x 8
Ideal para el revestimiento de las fachadas de grandes edificios de muchos pisos, el ladrillo de vidrio cuadrado 24 x 24 está disponible con diseños de vidrio estándar (liso, ondulado) y tres acabados.

ref. TC24W
6,18 €/ud.

WAVE 19x13x8 CORNER
El ladrillo de vidrio angular 90º de la línea Basic permite acabar las paredes de ladrillos de vidrio con la elegancia típica de los productos de gamas superiores. Ideal para crear paredes que presentan ángulos rectos en el plano horizontal.

ref. BSW90
15,25 €/ud.

SEVES GLASS BLOCK

Bloques de vidrio | Vitradomo

Satinado interior

ARCTIC
19 x 19 x 8 cm.
Permite mayor privacidad y proporciona una luminosidad suave y difusa. Disponible en dos tamaños diferentes, cuadrado y rectangular, terminales lineales y curvos, o esquineros.

ref. BSAR
2,10 €/ud.

Liso

CLEARVIEW
19 x 19 x 8 cm.
La gamma Basic ofrece una amplia variedad de decoraciones, que enriquecen el diseño de una pared con dinamismo y particulares efectos de luz. Disponible en acabado transparente, cada ladrillo de vidrio 1919/8 requiere la instalación con una junta mínima de 1cm.

ref. BSCL
2,10 €/ud.

VETRIPIENO
24x11,7x5,3 cm.
Ladrillo de vidrio 100% compacto que une al encanto de los ladrillos tradicionales la transparencia y la luminosidad del vidrio. Esta original solución puede utilizarse en lugar de los clásicos ladrillos para crear paredes internas y divisorias de fuerte impacto.

ref. VPN
11,84 €/ud.

WAVE
29,8x29,8x9,8cm.
Para proyectos que requieren paredes de grandes superficies y para fachadas de grandes edificios de muchos pisos, la línea Technology ofrece el ladrillo de vidrio 3030/10, con formato 30x30cm y espesor 10cm.

ref. TC30W
20,65 €/ud.

Aislante térmico

HTI WAVE
19x19x16cm.
Hit es el ladrillo de vidrio de la Línea Technology nacido para ofrecer altas prestaciones en términos de ahorro energético.

ref. TCHTIW
25,75 €/ud.

Pisable

B 1919/7 HORIZONTAL
19x19x7cm.
Ladrillo de vidrio tipo taza cuadrado. Espesor 7cm.
Aplicable en estructuras horizontales, interiores y exteriores.
Recomendable una junta mínima de 3cm entre ladrillos.

ref. PSB19
8,57 €/ud.

Bloques de vidrio | Bormioli | Future Euro Trade

AGUA PERLA 1919/8
Efecto “perla iridiscente”. El cambio de aspecto de estos bloques de vidrio en función de la cantidad de luz y el ángulo en que ésta incide, unido a la gran variedad de colores Perla, permite que esta gama sea una solución ideal para todo tipo de ambientes, tanto en el interior como en el exterior.

Colores **10,75 €**/ud.

AGUA REFLEJOS 1919/8
Pinturas con pigmentos de color especiales aplicadas en los bordes de los bloques de vidrio. Obteniendo un color que cambia su intensidad en función de la luz, exaltando la pureza del vidrio transparente y destacando el brillo con suaves y refinados reflejos de luz coloreada. Válido para interior y exterior.

Neutro **3,90 €**/ud. Colores **7,70 €**/ud.

GLASS PROFILE
Nuevo terminal lineal y curvo para bloques de vidrio en una única pieza. De fácil y rápida colocación. Diseño innovador, ideal para rematar las paredes realizadas con bloques de vidrio. Disponible en 13 colores. Válido para todos los bloques de vidrio y para uso en interiores o exteriores.

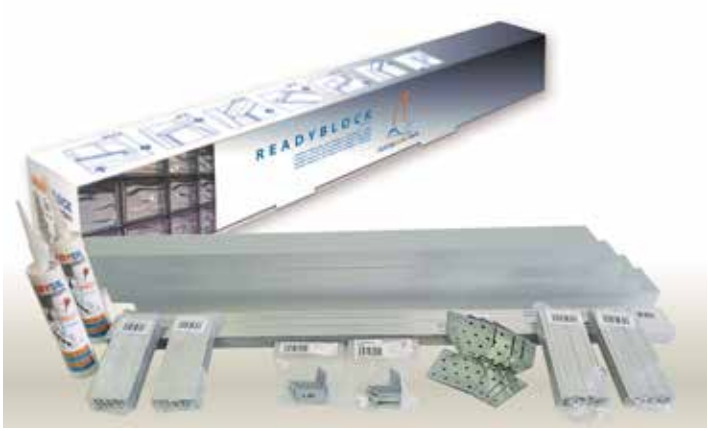
Blanco ref. G BORMI010 **6,45 €**/ud.
Colores **9,50 €**/ud.

Bloques de vidrio | Bormioli | Future Euro Trade

CONSTRUCCIÓN PARED CON BLOQUE DE VIDRIO

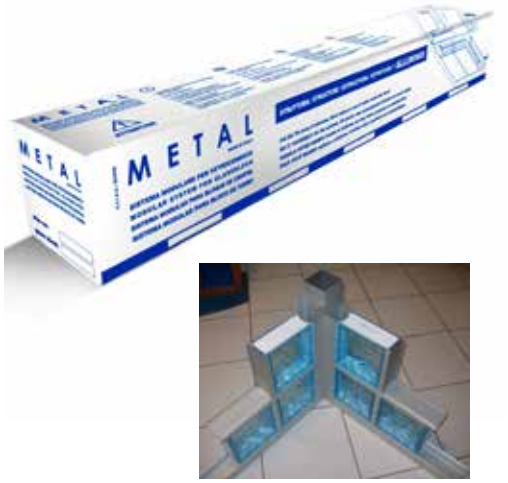
SISTEMA READY BLOCK SYSTEM

Desde **160 €** para paredes desde 6 bloques. Consulta el kit necesario según dimensiones de la pared.



SISTEMA METAL SYSTEM

Sistema modular de aluminio para paredes interiores y exteriores.



SISTEMA BINARIO SYSTEM

Sistema de barras de PVC a medida, permite la construcción de paredes curvas interiores y exteriores.

Ladrillos

NOMENCLATURAS Y FORMATOS MÁS CONOCIDOS

HUECOS SENCILLOS	HUECOS DOBLES	HUECOS TRIPLES	GRAN FORMATO	GERO O PANAL	REFRACTARIO
4x12x25	7x12x25	11x11x23	5x40x70	28x13x9,5	22x11x3
4x13x28	9x12x25	11x16x33	7x40x70	3 agujeros 9x12x25	22x11x4
4x16x33	7x16x33	11x20x33	4x50x50	4 agujeros 9x12x25	22x11x5
5x16x33	9x16x33	11x20x40	5x50x50	**Panal acústico**	22x11x6
4x20x33	7x20x33	11x20x50	7x50x50	28x14x9,5	
5x20x33	9x20x33		4x50x70	9x12x24	
4x20x40	7x20x40		5x50x70	9x12x24	
4x20x50	9x20x40		7x50x70	**Perforado (ladrillo hueco)**	
5x20x50	7x20x50			28x13x9,5	

PERFORADO SENCILLO
28x13,5x10cm.

PERFORADO DOBLE
28x13,5x9cm.

PERFORADO ACÚSTICO
24x13,5x9,3cm

PERFORADO SUPERECO 50
50x19x11,3cm.
10 ud./m²
Ahorro de mortero

Ladrillos

SUPER MAÓN 4
Tabique cerámico de 1 alvéolo, para trasdosados. Cumple con las exigencias térmicas y acústicas del CTE. Declaración de prestaciones (CE).
50 x 20 x 4 cm.

SUPER MAÓN 7
Tabique cerámico de 2 alvéolos, para trasdosados y tabiquería.
Cumple con las exigencias térmicas y acústicas del CTE. Declaración de prestaciones (CE).
Certificado por AENOR.
50 x 20 x 7 cm.

HUECO TRIPLE
Tabique cerámico de gran formato de 1 alvéolo para cámaras y trasdosados.
Cumple con las exigencias térmicas y acústicas del CTE.
Declaración de prestaciones (CE). Certificado por AENOR.

Medidas: 50 x 33 x 11,5 cm

TABLERO CERÁMICO
Machihembrado:
Ancho 25 cm, alto 4 cm.
Largos 70, 80, 90 y 100 cm.

120 x 25 x 3,5 cm
150 x 25 x 5 cm
200 x 25 x 5 cm

GRAN FORMATO
50 x 51,5 x 5 cm
50 x 51,5 x 6 cm
50 x 51,5 x 7 cm
50 x 51,5 x 10 cm

GRAN FORMATO SILENSIS
Alto rendimiento acústico.
50 x 51,5 x 7 cm

HUECO SENCILLO
50 x 24 x 4 cm
40 x 20 x 4 cm
28 x 13 x 4 cm
ref. G LACOM001

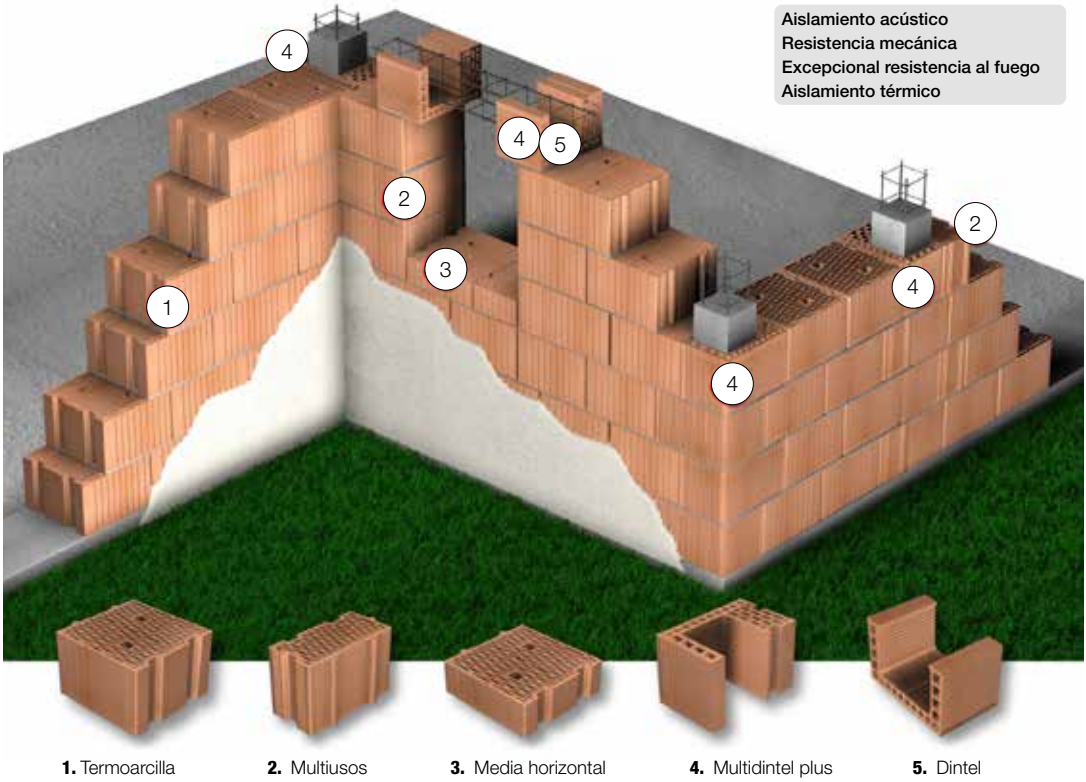
MACIZO
28 x 14 x 5 cm
ref. G LADRP002
24 x 14 x 4 cm

MACIZO 3 AGUJEROS
28 x 14 x 5 cm
24 x 14 x 4 cm
ref. G LADRP001

Ladrillos | La Coma

TERMOARCILLA ECO 3

Es un bloque cerámico de alto aislamiento térmico, cuyas prestaciones están muy por encima del estándar de calidad habitual, con el objetivo de cumplir con las exigencias del nuevo documento DB HE 1 de ahorro de energía del CTE (Código Técnico de la Edificación).
Durante el proceso de fabricación de los bloques Termoarcilla ECO 3, se aditivan las arcillas para conseguir una mayor porosidad en las piezas y así disminuir su conductividad térmica natural.



1. Termoarcilla **2.** Multiusos **3.** Media horizontal **4.** Multidintel plus **5.** Dintel

TERMOARCILLA
Aligerada resistencia al fuego
45 U/P. U/m²:16,7.
ECO3. 30x19x30cm

MULTIUSOS
Aligerada resistencia al fuego
90 U/P. U/m²:16,7.
ECO3. 30x19x15cm

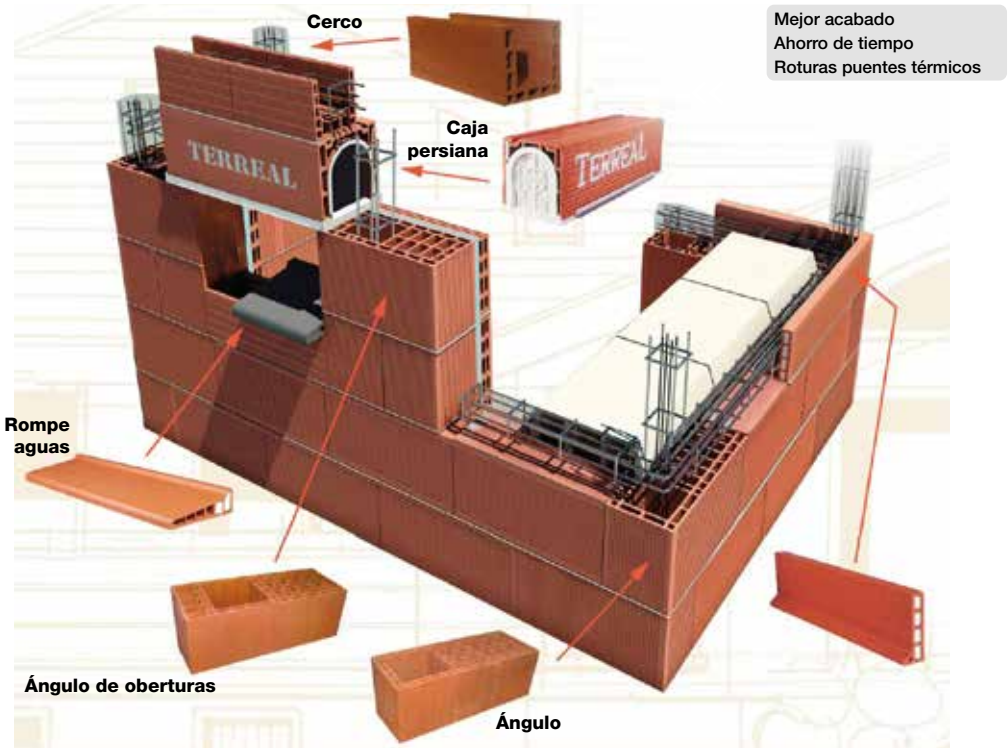
MEDIA HORIZONTAL
Aligerada resistencia al fuego
90 U/P. U/m²:16,7.
ECO3. 30x9,5x30cm

MULTIDINTEL PLUS
ECO3. 19x19x30cm

Ladrillos | Terreal

BLOQUES CERÁMICOS ESTRUCTURALES

Se colocan de manera tradicional. Con boca vertical consiguiendo la unión entre bloques, eliminando la junta vertical en el cerramiento de la fachada.



Mejor acabado
Ahorro de tiempo
Roturas puentes térmicos

BLOC CERÁMICO BLC 27B
Gracias a sus dimensiones, los bloques cerámicos permiten realizar una pared de carga o cerramiento de manera fácil y sencilla más rápidamente.

ÁNGULO BCR 41
La forma cuadrada del agujero permite que la colocación de la armadura sea fácil y rápida.

ÁNGULO APERTURAS BCR 45
Los 8 cm de desplazamiento del agujero que armaremos, permiten apoyar las cajas de persiana, dinteles y vierteaguas.

CERCOL
50 x 25 x 20 cm.
50 x 21 x 20 cm.

CAJA PERSIANA
Con aislante incorporado y membrana de estanqueidad al aire, se adapta a las aperturas desde 50 cm hasta 520 cm de largo y gruesos de; 28, 30 y 27,5 cm.

APLACADO DE FORJADO
Permite realizar un encofrado estable gracias
a su base. Altura 24 cm.
Largo 80 cm.

Ladrillos refractarios | Pyroterm

LADRILLO REFRACTARIO ESTÁNDAR
Calidad R.A. Densidad de alúmina 29 %. Temperatura de clasificación de 1280º.

220x110x30m	200030	**0,81 €**/ud.
220x110x40m	200040	**0,98 €**/ud.
220x110x50m	200050	**1,09 €**/ud.
220x110x60m	200060	**1,41 €**/ud.

LADRILLO REFRACTARIO CORTADO
Calidad R.A. “C” Formato “Cortado” 2x1.

220x110x30m	ref. G PYLAD001	**0,81 €**/ud.
220x110x40m	ref. G PYLAD002	**0,99 €**/ud.
220x110x50m	ref. G PYLAD003	**1,09 €**/ud.

LADRILLO REFRACTARIO
2 modelos: ladrillo refractario o picholín medias rasillas refractarias. Piezas de diferentes medidas.
Calidad R-40/9-H. Densidad de alúmina 31 %.
Temperatura de clasificación de 1.300º.

desde **1,92 €**/ud.

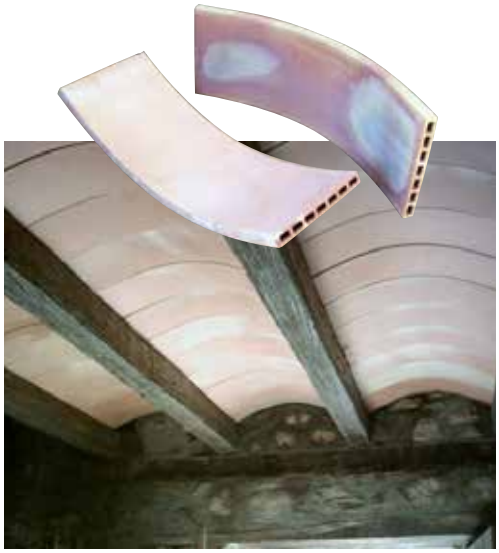
PLACAS REFRACTARIAS
Calidad DENSO A1. Placas refractarias densas de alúmina 35 %. Temperatura de clasificación de 1.350º.

400x400x60m	212060	**41,54 €**/ud.
500x500x60m	212070	**60,05 €**/ud
600x600x60m	212080	**70,37 €**/ud

Ladrillos | Terreal

REVOLTÓN MALLORQUÍN
Realizadas con tierras maquilladas y cribadas para conseguir una textura mucho más fina de lo normal.
Las tierras mallorquinas aportan unas tonalidades características y una gran calidez.
Aporta a los techos un acabado rústico y elegante.

Ø 60x23x2,5 curvo	ref. G ANEDU004
Ø 60x23x3,5 plano	ref. G ANEDU001
Ø 70x23x2,5 curvo	ref. G ANEDU005
Ø 70x23x3,5 plano	ref. G REVOL001
Ø 80x23x3,5 plano	ref. G REVOL002



RASILLA
28 x 14 cm.

Lisa

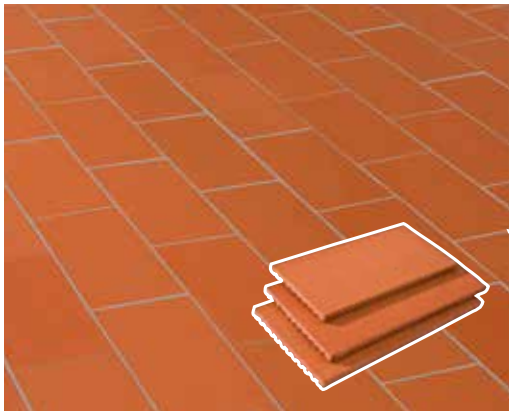
1 cm	ref. G ESCAN001
1,3 cm	ref. G ESCAN002

Rayada

1 cm	ref. G ESCAN003
1,2 cm	ref. G CEHIM002

BALDOSA ROJA
20x20x1 cm.

ref. G ESCAN004



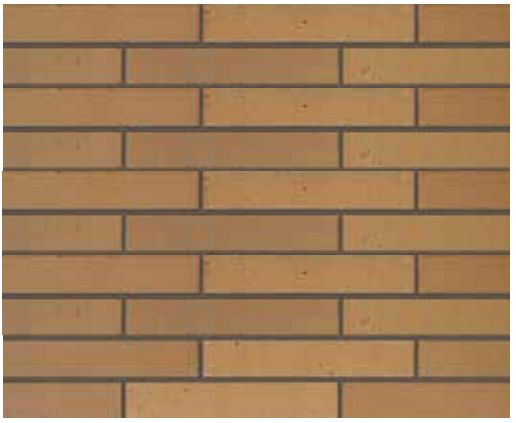
REVOLTO CERAMIC
Color rojo. 60x12x25 cm.

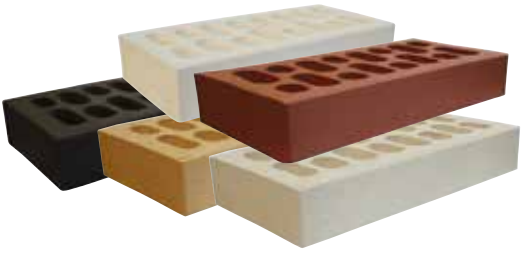
BOVEDILLA CERÁMICA
60x25x25 cm.
70x22x25 cm.
70x25x25 cm.

CONDUCTO CHIMENEA
Medidas interiores.

20x20x33 cm	ref. G TERRJ005
25x25x33 cm	ref. G TERRJ004
30x30x33 cm	ref. G TERRJ003

Ladrillos gres clínker | La Paloma





3 CARAS VISTA
Acabados rugosos, flasheados y entonados de alta calidad. El control de calidad, la cuidada selección de arcillas y el esmerado proceso de fabricación hacen de los ladrillos cara vista La Paloma Cerámicas un elemento básico e imprescindible para todo tipo de fachadas. Garantiza sus productos con la posesión de diferentes certificados de calidad.
Medidas: 29 x 14 x 5.

0,75 €/ud. Cataluña

4 CARAS VISTA
Esta gama cromática esta cuidadosamente creada para combinar distintos modelos sobre el mismo edificio. Con la posibilidad de acompañar la estética de la fachada con la del pavimento, con los nuevos adoquines del mismo tono.
Medidas: 29 x 14 x 5 cm / 24 x 11,5 x 5 cm.

Negro Lanzarote	ref. G PALAD003	**0,75 €**/ud.
Blanco Ártico	ref. G PALAD001	**1,05 €**/ud.
Rojo Bilbao	ref. G PALAR002	**0,75 €**/ud.
Levante	ref. G PALAR001	**0,85 €**/ud.
Blanco Navarra	ref. G PALAD002	**0,95 €**/ud.

WHITE LINE FRONTISS brick

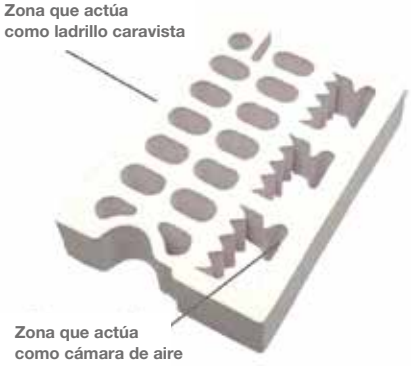
Ladrillo autoventilado Frontis Brick modelo Blanco Ártico

El diseño de **Frontiss Brick**, está especialmente concebido para que sean perfectamente identificables en él cada una de las dos zonas especificadas con las que cuenta:

1- Una **zona con diseño común** al que un ladrillo caravista convencional, cuya función será la propia de ese tipo de ladrillos, que estará ubicada hacia el interior del muro.
2- Una segunda, **ubicada hacia el exterior del muro,** compuesta por cámaras de aire que permitirán la circulación y renovación del aire a través de ellas.

Frontiss Brick cuenta con un sistema autónomo de ventilación denominado **"ladrillo autoventilado"**.

Como cualquier otra fachada ventilada, tiene una función higrotérmica, trabajando en dos direcciones:



1- **Libera el calor** acumulado por la exposición directa al sol.
2- **Reduce el choque térmico en la fachada,** evitando la saturación de la humedad ambiente y produciendo un efecto de secado.

Con **Frontiss Brick** el aire no circula únicamente desde abajo hacia arriba del paño, sino que además fluye a través de todas sus juntas existentes entre ladrillos y ladrillos repartidas por todo el paño, mejorando así la capacidad de ventilar.

Sin duda, la capacidad de renovar el aire bajo la hoja de sombra es mayor con **Frontiss Brick** que con cualquier otro sistema.

la paloma cerámicas

www.ceramica-lapaloma.es

Panel termoclínquer | La Paloma

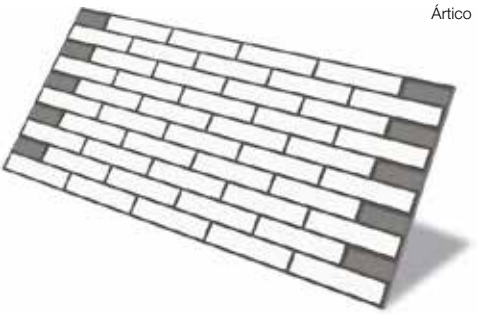
Paneles de plaquetas cerámicas de gres unidas desde fábrica, a un panel de aislamiento de poliestireno extruido, conformado para ser aplicado mecánicamente y con facilidad en obra nueva o en rehabilitación de fachadas, con un resultado final de estética tradicional de ladrillo caravista de gres.

Diseñados para proporcionar resistencia térmica al edificio y resistencia habitual del ladrillo caravista de gres.
La parte de aislamiento es de poliestireno extruido sobre el que se adhieren las plaquetas de cerámica, mediante prensas y con diferentes tipos de masillas.

Paneles en formato plano, esquinas o curva.
Amplia gama de colores y de dimensiones.

desde **60 €**/m²

Ártico



Lanzarote

Timanfaya blue

Guadarrama

Escorial

Panel termoclínquer | La Paloma

Panel hormigón | Verniprens | Sas

PIRINEOS
Revestimiento de acabado rústico. Disponible en 6 colores. Piezas especiales para esquinas y molduras. Uso interior y exterior. Espesor mínimo 1 cm, rápida y fácil colocación.
1 x 14 x 28 cm.

32,10 €/m².

MONTBLANC
Revestimiento de hormigón aligerado aspecto piedra. Disponible en 3 colores. Piezas especiales para esquinas y molduras. Para interior y exterior.
3 x 20 x 60 cm.

59,90 €/m².

LONDON
Inspirado en el viejo ladrillo inglés. Se adapta a cualquier estilo. Las paredes de ladrillo visto destacan por su belleza, nunca pasan de moda. Piezas especiales para esquinas.
2 x 6,5 x 21 cm.

53,20 €/m².

OXFORD
Revestimiento de hormigón aligerado aspecto ladrillo. Para interior y exterior. Disponible en varios colores. Pieza especial de esquina.
2,5 x 5,5 x 24 cm.

53,20 €/m².

APLACADO DORDOGNEBOX
Si lo tuyo es lo moderno, entonces seguro que tu mirada se centrará en el aplacado Dordogne, que sigue las tonalidades tierra, pero con un aspecto más liso. Su estilo menos rústico le da ese toque único, con un aspecto sobrio y natural. Su elegancia refinada y atemporal les dará carácter y autenticidad a tus muros. La esbeltez de la pieza lo hace ideal para revestimientos, ya que combina ligereza e impermeabilidad. A la vez, proporcionará un acabado refinado a todos tus proyectos decorativos.
59 x 30 x 1,5 cm.

74,85 €/m².

Panel hormigón | Verniprens | Sas

Torcaz

Vulcano

Braganza

Gris

Atardecer

Avellana

VARADERO
Revestimiento de hormigón aligerado aspecto piedra. Disponible en varios colores. Múltiples piezas especiales. Para interior y exterior. 2,5x10x50cm. 2,5x10x30cm. 2,5x10x20cm.

64,20 €/m².

Cobrizo

Tizón

PIZARRA
Revestimiento gran formato. Para interior y exterior. Hidrofugado y coloreado en masa. Inalterable. Piezas especiales para esquinas. 2x40x60cm. 2x40x40cm. 2x40x30cm. 2x40x20cm.

36,10 €/m².

Aneto

Ceniza

Aspe

PIAMONTE
Revestimiento multiformato. Imita fielmente la piedra natural. Para interior y exterior. Hidrofugado y coloreado en masa. Inalterable. Piezas especiales para esquinas.

52,60 €/m².

Plata

Tierra

MIJARES
Piedra elegante, de canto rodado. Con este modelo se quiere traer la belleza de la piedra de río en el hogar. Revestimiento apto para interior y exterior. Pieza especial para esquineras. Multiformato.

52,60 €/m².

Caliza

Pirineos

POBLET
Revestimiento de textura piedra picada para aplacar fachadas y paredes interiores. Disponible en 5 formatos 20x20, 20x30, 20x40, 30x30, 30x60 y piezas de esquina.

67,73 €/m².

PIERAN
Pieza especial de esquina para el modelo de **Poblet**.

desde **24,21 €**/ud.

Placas de yeso laminado gypsotech® | Fassa Bortolo

STANDARD
Placa básica para uso normal; la capa de celulosa externa, con bajo poder calorífico, permite obtener la Euroclase A1de reacción al fuego ante exigencias específicas de resistencia en caso de incendio.

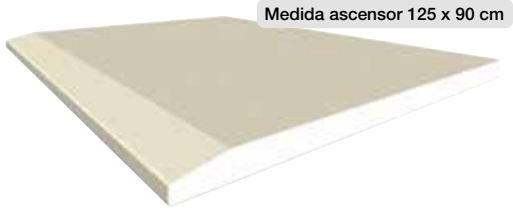
13 mm	200 x 120 cm	ref.G PYLGY010
13 mm	250 x 120 cm	ref.G PYLGY001
13 mm	260 x 120 cm	ref.G PYLGY009
13 mm	300 x 120 cm	ref.G PYLGY002

3,80 €/m².

15 mm	260 x 120 cm	ref.G PYLGY015
15 mm	300 x 120 cm	ref.G PYLGY007

4,25 €/m².

Medida ascensor 125 x 90 cm



MINI
Placas de calidad estándar.
Ideales para poder transportar en ascensor.

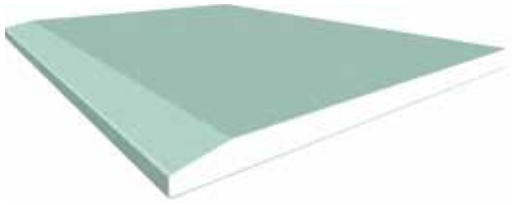
13 mm 125 x 90 cm ref. G PYLGY017

7,37 €/m².

FUEGO
Placa con cohesión del núcleo de yeso mejorada para una mayor resistencia en caso de incendio, gracias a la presencia de aditivos especiales en el núcleo de yeso: fibra de vidrio y vermiculita. Se identifican por el color rosa de la capa de celulosa externa a la vista.

13 mm	250 x 120 cm	ref.G PYLGY005
13 mm	300 x 120 cm	ref.G PYLGY006

4,50 €/m².



AGUA
Placas de baja capacidad de absorción de agua y absorción superficial específicas para ambientes con condiciones higrométricas particulares. Se identifican por el color verde de la capa de celulosa externa a la vista.

13 mm	200 x 120 cm	ref.G PYLGY013
13 mm	250 x 120 cm	ref.G PYLGY003
13 mm	300 x 120 cm	ref.G PYLGY004

5,40 €/m².

15 mm	260 x 120 cm	ref.G PYLGY014
15 mm	300 x 120 cm	ref.G PYLGY012

6,66 €/m².

Trampillas

TRAMPILLA LACADA DE INSPECCIÓN PYL MINI LATCH
Adaptables a cualquier soporte, ofreciendo así una mayor rapidez y sencillez al montaje.
Apertura y cierre de poca presión hacia su interior, facilitando y agilizando su uso.
Elaborados en chapa de acero galvanizado y posteriormente lacados en blanco puro epoxi RAL 9010.

20 x 20	ref.G PUNTA048	**10,62 €**/ud.
30 x 30	ref.G PUNTA049	**15,87 €**/ud.
40 x 40	ref.G PUNTA050	**21,52 €**/ud.
50 x 50	ref.G PUNTA051	**29,93 €**/ud.
60 x 60	ref.G PUNTA052	**31,93 €**/ud.

TRAMPILLA CLIC ALUMINIO DE INSPECCIÓN PYL CUADRADAS PARA PLACA DE 13 mm
Doble seguro de apertura incorporado al diseño del marco de aluminio de la placa, que aporta una mayor seguridad.

Robusta, rápida, precisa y de apertura óptima tanto en techos como en trasdosados.

20 x 20	ref.G PUNTA053	**14,23 €**/ud.
30 x 30	ref.G PUNTA054	**15,68 €**/ud.
40 x 40	ref.G PUNTA055	**18,82 €**/ud.
50 x 50	ref.G PUNTA056	**21,77 €**/ud.
60 x 60	ref.G PUNTA057	**25,62 €**/ud.

Pasta juntas PYL | Beissier

GAMA AGUAPLACK
A la hora de acabar el trabajo, hay diferentes niveles de acabado, niveles Q1-Q4. Es importante conocer estos diferentes niveles, para cumplir con los requisitos solicitados en cada caso. Todos los productos Aguaplack alcanzan el nivel máximo de acabado Q4.

JUNTA 30 MINUTOS
El tiempo de fraguado corto permite repasar rápidamente y que seque antes en ambientes fríos y húmedos. Admite capas finas y gruesas con mínimo riesgo de retracción o merma. Granulometría controlada que asegura un acabado de gran finura.
Tiempo de utilización de 30 minutos. Se lija fácilmente.
Saco 5 kg. Color: Blanco

ref.G BPLAC006
5,67 €/ud.

JUNTA 1 HORA
Pasta rápida para pegado de cinta y terminación de juntas entre placas de cartón-yeso. Para instalaciones difíciles con alto grado de humedad y temperaturas frías. Ideal para trabajos donde se requiera una ejecución rápida.
El tiempo de fraguado corto permite repasar y secar rápidamente en ambientes fríos y húmedos.
Saco 20 kg. Color: Blanco

ref.G BPLAC007
22,23 €/ud.

JUNTA 2 HORAS
Tiempo de utilización de 2 h.
Se lija fácilmente.
Saco 20 kg.
Color: Blanco.

ref. G BPLAC005
22,23 €/ud.

JUNTA 24 HORAS
El tiempo de uso de 24 horas facilita la aplicación de encintado mecánico. Formulación de baja densidad: mayor rendimiento por metro de junta. Aplicación sin esperas, una vez preparado el producto. Mantiene su consistencia durante la aplicación. Admite capas finas
y gruesas con mínimo riesgo de retracción o merma.
Saco 20 kg. Color: Blanco.

ref.G BPLAC004
22,23 €/ud.

BOTE JUNTAS 24H
Pasta lista al uso para pegado de cinta y la terminación de las juntas entre placas de cartón-yeso. Ideal para la obtención de acabados de gran calidad y finura. Indicada para su aplicación por proyección a máquina. De uso interior.

Pasta lista al uso de gran finura, con la que se obtienen acabados sedosos de extraordinaria calidad.
Puede aplicarse por proyección a máquina.
Sin fisuras, mínima retracción o merma.
Contiene resinas que proporcionan gran adherencia al soporte, cohesión y dureza.
Se trabaja fácil y cómodamente.
Color: blanco

Bote 25 kg.	ref.G BPLAC002	**36,05 €**/ud.
Bote 5 kg.	ref.G BPLAC003	**8,38 €**/ud.

PASTA DE AGARRE
Pasta de agarre para el recibido de:
Placas de yeso y cartón yeso sobre muros de obra adherentes y trasdosados directos. Puede utilizarse para el pegado de placas con fibra aislante. De uso interior.

El tiempo de fraguado rápido confiere a la pasta excelente resistencia al arranque, dureza y cohesión, incluso en ambientes fríos y húmedos.
Gran adherencia.

Las propiedades mecánicas se alcanzan rápidamente.
Tiempo de utilización 30 minutos a 20 ºC.
Contiene aditivos especiales que permiten una mezcla rápida, homogénea y sin grumos, obteniendo una pasta de consistencia y viscosidad adecuada que se trabaja fácil y cómodamente. Saco 20 kg. Color: blanco

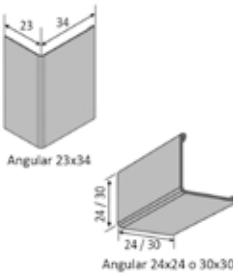
ref.G BPLAC001
12,50 €/ud.

Perfilería techo

PERIMETRAL ÁNGULO
3 m.

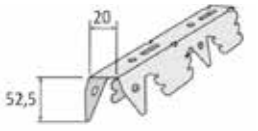
24 x 24
ref. G PERFI022
2,26 €/ud.

30 x 30
ref.G PERFI023
2,50 €/ud.



TECHO STEC 47/60
4 m.

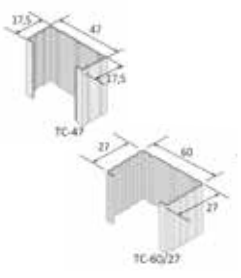
ref.G PERFI015
8,02 €/ud.



TECHO CONTINUO TC
3 m.

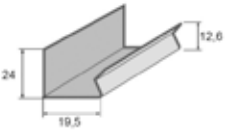
T-47
ref.G PERFI013
3,02 €/ud.

T-60
ref.G PERFI018
3,94 €/ud.



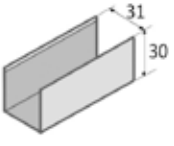
PERIMETRAL CLIP ÓPTIMA
24 x 20. 3 m.

ref.G PERFI016
2,24 €/ud.



PERIMETRAL U R-31
3 m.

ref.G PERFI021
3,08 €/ud.



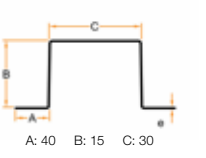
Perfilería tabiquería

MONTANTE 48
2,5 m
ref.G PERFI010 **3,04 €**/ud.
2,6 m
ref.G PERFI017 **3,16 €**/ud.
3 m
ref.G PERFI011 **3,58 €**/ud.

MONTANTE 70
2,5 m
ref.G PERFI024 **3,56 €**/ud.
3 m
ref.G PERFI026 **4,20 €**/ud.

OMEGA MAESTRA 70/30
3 m.

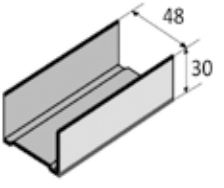
ref.G PERFI028
3,86 €/ud.



CANAL 48
3 m.

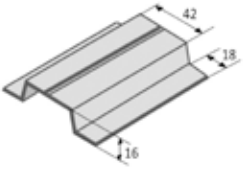
ref.G PERFI012 **3,12 €**/ud.

CANAL 70
ref.G PERFI027 **3,92 €**/ud.



OMEGA MAESTRA 78/16
3 m.

ref.G PERFI014
3,42 €/ud.



Por ser profesional...
Tienes descuentos
%
Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

GUARDAVIVO GALVANIZADO

3 m.
ref.G GUARD003 **1,58 €**/ud.

2,6 m
ref.G GUARD004 **1,32 €**/ud.

Componentes

Techos placa de yeso

HORQUILLA DE CUELGUE PERFIL TC47 M6
100 ud.

ref.G PUNTA041
12,45 €/caja

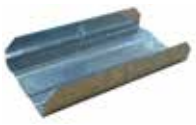
ANCLAJE DIRECTO UNIVERSAL
100 ud.

TC-47 51x200
ref.G PUNTA039

TC-60 61x120
ref.G PUNTA040
31,65 €/caja

PIEZA EMPALME PERFIL

TC-47 50 ud.
ref.G PUNTA042
10,22 €/caja



TC-60 100 ud.
25 x 80
ref.G PUNTA043
29,07 €/caja

ABRAZADERA PARA TC-47
100 ud.

ref.G PUNTA044
29,52 €/caja

Fijaciones

FIJACIÓN RÁPIDA OMEGA M6 DOBLE ROSCA
100 ud.

ref.G PUNTA037
17,50 €/caja

ABRAZADERA UNIVERSAL T-60
100 ud.

ref.G PUNTA045
35,62 €/caja

GRAPA VIGUETA PARA VARILLA ROSCA M6
100 ud.

ref.G PUNTA038
39,87 €/caja

DIN 7504N
Caja 1000 ud.

Cabeza alomada.
Tornillo autotaladrante y autorroscante de cabeza alomada.
De 3,5 x 9,5 mm.

ref.G DESCA002
8,82 €/caja

TUERCA
Caja 200 ud.

M4
ref.G PUNTA061
1,82 €/caja

M6
ref.G PUNTA058
2,42 €/caja

ARANDELA
Caja 200 ud.

M4
ref.G PUNTA062
1,92 €/caja

M6
ref.G PUNTA060
3,45 €/caja

MANGUITO
Caja 200 ud. Hexagonal.

M-4 x 16
ref.G PUNTA063
16,22 €/caja

M-6 x 20
ref.G PUNTA047
8,52 €/caja

CINTA PERFORADA 17
Sistema flexible para fijación.
Carga de trabajo a tracción 70 kg.

ref.G RECPZ001
5,65 €/ud.

Perfiles | EMAC

NOVOPELDAÑO ASTRA® NORI
Fabricado en el exclusivo material ASTRA® de EMAC®, polímero extrarresistente, desarrollado para todo tipo de entornos,- tanto en interior como sumergido en ambientes húmedos o exteriores. Características antideslizantes, excelente resistencia, curvable, y sus colores son estables y duraderos en exterior y de fácil instalación. **Colores:** cemento, ceniza, almendra, canela y negro. **Medidas:** 40 x 25 mm
Desde **11,51 €**/m

NOVOSUELO / NOVOPARED ASTRA® KOMBU
Perfil de líneas rectas fabricado en el exclusivo material ASTRA® de EMAC®, un polímero extra resistente. Este perfil es polivalente y presenta un innovador acabado estriado que le confiere un carácter rústico y mejora su comportamiento a la intemperie. Duradero en exterior. **Colores:** Negro, cemento, ceniza, canela y almendra. **Medidas:** 10 y 12 mm.
Desde **4,71 €**/ml

NOVORODAPIÉ ECLIPSE®
Perfil polivalente, que puede ser colocado como listel decorativo, rodapié minimalista o remate superior en paredes con placas de yeso laminado o revestimiento cerámico. De forma opcional puede instalarse una tira de LED en el hueco interior. **Acabados:** aluminio. **Colores:** Anod. plata mate, blanco mate y negro mate. **Medidas:** 70 y 100 mm.
Desde **14,73 €**/m

NOVOPELDAÑO® ECLIPSE
Peldaño fabricado en aluminio, para proteger y decorar escaleras revestidas con cerámica. Su diseño cajeado permite la instalación de cualquier tira LED sin necesidad de utilizar difusor. Su cara visible antideslizante incrementa la seguridad de la escalera. **Acabados:** Aluminio. **Colores:** Anod. plata mate. **Medidas:** 10 y 12 mm.
Desde **17,47 €**/m

NOVOTRI ECLIPSE®
Perfil polivalente, que puede colocarse como listel decorativo, rodapié minimalista o remate superior en paredes con placas de yeso laminado o revestimiento cerámico. De forma opcional puede instalarse una tira de LED en el hueco interior **Acabados:** Aluminio. **Colores:** Anod. plata mate, blanco mate y negro mate. **Medidas:** 11 x 25 mm.
Desde **9,70 €**/m

NOVORODAPIÉ® ECLISE SP
Perfil fabricado en aluminio para colocación como rodapié en instalaciones con todo tipo de revestimientos. Su geometría con líneas rectas y superficie lisa protege el revestimiento y permite instalarlo antes o después de obra, cubriendo la junta perimetral. Es altamente polivalente y reversible.
Acabados: aluminio. **Colores:** anod. plata mate, blanco mate. **Medidas:** 80 mm.
Desde **21,45 €**/m

NOVONIVEL ACCESS XT 20
Para salvar discontinuidades del pavimento. Amplia cara vista, suave curva con pequeñas estrías antideslizantes. Se sirve con agujeros avellanados para mejorar su fijación mediante el uso de tornillería (no incluida). La parte inferior es reforzada para mayor soporte de cargas **Acabados:** Aluminio. **Colores:** Anod. Plata mate. **Medidas:** 2,5 m x 20 mm.
Desde **45,51 €**/m

NOVOJUNTAS® PRO METAL
Sistema de perfiles fabricado en aluminio para colocación en juntas de dilatación. Permite movimientos multidireccionales. Con cara vista estriada antideslizante. Idóneo para zonas de tránsito gracias a su destacada capacidad de carga y su resistencia al desgaste. **Acabados:** aluminio. **Colores:** natural. **Medidas:** 30, 45, 50, 60, 80 y 100 mm
Desde **87,66 €**/ml

Perfiles | EMAC

NOVOPELDAÑO ECLIPSE® AURA
Perfil de aluminio que ofrece una iluminación indirecta única con un peldaño integrado en obra y sin huella visible. Diseño minimalista y funcional, cumpliendo con su función principal de proteger los cantos de pavimento. Solución que está llamada a marcar tendencia. **Acabados:** aluminio **Colores:** anod. plata mate y negro mate **Medidas:** 2,5 m x 10 / 12 mm
Desde **15,18 €**/m

NOVORODAPIÉ® L
Perfil elegante de diseño sencillo y líneas rectas fabricado en aluminio anodizado y destinado a su colocación como rodapié. Con remate en escocia facilita la limpieza, evitando la acumulación de gérmenes y cubre las juntas perimetrales. De instalación sencilla, es perfecto para obra nueva o reforma **Acabados:** aluminio. **Colores: a**nod. plata mate, blanco mate y negro mate. **Medidas:** 60, 80 y 100 mm.
Desde **16,63 €**/ml

NOVOTOP ACCESS ALUMINIO
Solución de advertencia para identificar zonas con obstáculos o áreas donde existe un cambio de altura o abertura sin protección, tales como escaleras y plataformas abiertas. **Acabados:** Aluminio. **Colores:** Brillo natural. **Medidas:** 3 y 5 mm.
Desde **3,89€**/ud.

NOVOBAND ACCESS
Elemento de orientación y guía para personas con discapacidad visual dentro del sistema de Accesibilidad y Seguridad Universal de EMAC®. Permite el paso de tráfico intenso y sirve tanto como guía como para señalizar potenciales peligros. **Acabados:** aluminio. **Colores:** natural. **Medidas:** 3 y 5 mm.
Desde **7,26 €**/m

NOVOPELDAÑO® MAXI SOHO DAKAR
Con el exclusivo material MAXI de EMAC®, un WPC compuesto de PVC con adición de fibras vegetales procedentes del reciclado de residuos agrícolas, junto a un complejo proceso de destonificación controlada. No hay dos iguales. **Acabados:** fibras vegetales + PVC. **Colores:** gris, marrón y blanco vintage. **Medidas:** 10 y 12mm.
Desde **26,04 €**/ml

NOVOLISTEL 3 XS
Perfil decorativo de aluminio se caracteriza por su estrecha y discreta cara vista (6,4 mm), que se ajusta a las tendencias más actuales de líneas más ligeras. Amplía su gama a los acabados Oro Mate y Oro Brillo, tan presentes en grifería, lámparas y otros elementos decorativos. **Acabados:** aluminio. **Colores:** natural, plata mate, espejo, oro brillo y oro mate. **Medidas:** 10 y 12 mm.
Desde **9,55 €**/m

NOVOSTRIP SP®
Se instala de forma sencilla mediante el uso de adhesivos. De colocación superpuesta, es idóneo para todo tipo de instalaciones, especialmente en aquellas que necesiten mejorar la seguridad en el tránsito sin hacer obra. **Acabados:** Aluminio. **Colores:** Anod. Plata mate y champán. **Medidas:** 2,5 x 12 mm.
Desde **4,95 €**/m.

EMAC® Grupo familiar y multinacional basando su actividad en dos divisiones: la división artística con ®Artelux 1969 y ®Arteluxcontract y la división construcción con EMAC®. Desde ®Artelux trabajamos la cerámica pintada a mano para el interiorismo comercial, rotulación, hostelería... Y con EMAC®, perfiles, juntas y otras soluciones para pavimentos y revestimientos.
Nuestra política de empresa es garantizar un servicio inmediato en 24 horas. Mantenemos las mayores existencias del mercado (más de 5000 referencias en existencia) y contamos con un sistema de almacén inteligente que nos permite optimizar los tiempos de respuesta.
Contamos con más de 550 referencias patentadas y más de 30 denominaciones y marcas que dan nombre a nuestros más conocidos como Novopeldaño® o Novolistel®.

Perfiles | Valenplas

PERFIL ALUMINIO LED 12 x 12
De aluminio con tapa led (luces led no incluidas), para usar con cerámica tanto en frontales como en esquinas.
Acabados: Plata mate y blanco.
Medidas: 12 x 12 largo 2,50 m.

Plata mate	ref. 02429	**19 €**/pieza
Blanco	ref. 02437	**20 €**/pieza

REMATE ACERO INOXIDABLE
De acero Inoxidable AISI 304L-1.4404 con tratamiento antibacteriano y antihongos. 2,5 m.
Acabados: Cromo-cepillado-titanium brillo-oro brillo-pink brillo.
Medidas: 10, 12 y 15 mm.

ref. 02373
17,64 €/pieza 6mm

RODAPIÉ ALUMINIO L
Perfil que une pared y suelo y le da un toque de diseño. Tratamiento antihongos y antibacteriano. 2,5 m.
Acabados: Blanco, plata mate.
Medidas: 60,80,10 mm.

ref. 02433
16,89 €/pieza

PERFIL ESCOCIA ACERO INOXIDABLE
De acero inoxidable AISI 316L-1.4404 con tratamiento antibacteriano y antihongos. 2,5 m. Solución estética e higiénica para las juntas de las bañeras entre pavimento y revestimiento, el acero 316 L. le aporta una gran calidad a este perfil.
Acabados: Cromo-titanium brillo.
Medidas: 26 mm.

ref. 02390
20 €/pieza

RODAPIÉ ALUMINIO PLACA LED
Rodapié aluminio placa led (luces led no incluidas), perfil que une suelo y pared, indicado también para paredes de placa.
Acabados: Plata mate y blanco
Medidas: altura de 60 mm, largo 2,50 m.

Plata mate	ref. 02417	**25 €**/pieza
Blanco	ref. 02418	**26 €**/pieza

LISTELO ACERO INOX. 12 x 12 KRONOS
Perfil de acero inoxidable 304-1.4301 serie Kronos.
Novedad acabado de formas rectas, ángulo recto 100 %.
Diseño de acabado moderno con tratamiento antibacteriano y antihongos.
Acabados: Acero cromado y cepillado.
Medidas: 12 x 12 largo 2,50 m.

Acero cromado	ref. 02395	**28 €**/pieza
Cepillado	ref. 02396	**29 €**/pieza

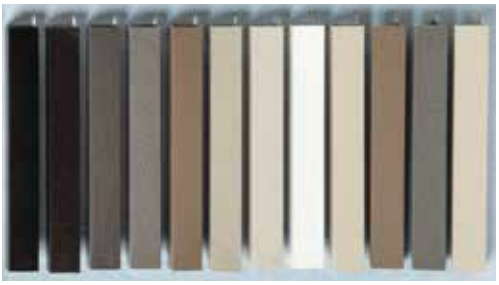
Perfiles | Valenplas

PERFIL PELDAÑO ALUMINIO LED 29 x 12
Perfil aluminio peldaño led (luces led no incluidas), para uso en escaleras.
Acabados: Plata mate.
Medidas: 29 x 12 largo 2,50 m.

Ref. 02419
23 €/pieza

PELDAÑO ECOLOGIK
Perfil elaborado con una mezcla de PVC y madera, consiguiendo una fibra con un aspecto rugoso. Utilizado para terminación escaleras, recomendado para azulejos rústicos. 2,5 m.
Acabados: arena, beige, teja, gris, marrón, caramelo, crema, champán.
Medidas: 45 mm.

ref. 01883
38,63 €/pieza



LISTELO ALUMINIO TEXTURIZADO
Perfiles de aluminio con recubrimiento orgánico en acabado texturizado con diferentes modelos y colores. Acabado perfecto y aptos frente a la corrosión adherencia y resistencia frente a la limpieza.
Acabados: Blanco, negro, gris, beis, marrón, arena y gris oscuro, todos texturizados.

4,97 €/pieza

LISTELO ACERO INOXIDABLE 316L
De acero inoxidable AISI 316L-1.4404 con tratamiento antibacteriano y antihongos. Innovadores acabados. Utilizado en decoración de revestimientos, aporta un toque diferenciador.
Acabados: cromo-cepillado-titanium brillo-oro brillo-pink brillo.
Medidas: 10 x 10 y 12 x 12 mm.

ref. 02347
27,83 €/pieza

FELPUDOS
Alfombras de entrada enrollables compuestas por perfiles de aluminio unidos por cable de acero inox. y separados por anillos intermedios de caucho que permiten enrollar la alfombra y facilita su limpieza y mantenimiento. Bandas de textil insertadas en los perfiles, goma o cepillo según zona de instalación o combinables. Resistencia al deslizamiento RD según CTE clase 3. a la carga estática de 2,5 toneladas/dm^2 (100 cm^2). Para instalaciones de alto tránsito, incluso carros de compra y sillas de ruedas.
Modelo: VALFLOOR 17 **Altura:** 17 mm. **Anchura:** 27 mm.

214,40 €/m

JUNTA DE DILATACIÓN
Fabricado en aluminio con banda de goma en color, disponible en gris y negro. Las juntas de fracción se utilizan para evitar los problemas (fisuras, que el pavimento se despegue o abombe) que se producen en los revestimientos que se instalan en grandes superficies sin juntas.

Acabados: Gris y negro.

10,97 €/pieza

Teja curva | BMI

CURVA COBERT ROJA
Teja cerámica que destaca por la calidad de sus arcillas, sus perfectos acabados y su alta resistencia. (18 ud./m^2)

40 x 20 cm **1,11 €**/ud.
45 x 20 cm **1,19 €**/ud.
50 x 21 cm **1,24 €**/ud.

CURVA COLLADO
Teja de alta calidad fabricada con las mejores arcillas seleccionadas especialmente para su preservación ante condiciones adversas. Disponibles en diferentes medidas, pesos y colores para poder cubrir la mayor cantidad de opciones y necesidades.

Rojo 40 x 15 **0,88 €**/ud.
Rojo 40 x 17 **0,95 €**/ud.

Rojo flameado 40 x 17 cm **1,07 €**/ud.

Marrón 40 x 15 cm **1,15 €**/ud.

Mistral 40 x 17 cm **1,07 €**/ud.

Paja 40 x 17 cm **1,15 €**/ud.

Paja flameado 40 x 17 cm **1,15 €**/ud.

TEJA CANAL MIDI
Teja curva francesa, de perfil tradicional y fabricada con las mejores arcillas. Su amplia gama de colores, le permite aportar personalidad al tejado y armonizar con el resto de la construcción. Se puede utilizar como canal y como cobija. 500 x 215 mm (10,5 ud./12,9 ud./m^2).

Rojo **1,39 €**/ud.

Rose **1,36 €**/ud.

Litoral **1,44 €**/ud.

Toits Du Sud **1,44 €**/ud.

Teja curva | Tejas Borja

ROJA
40,8 x 15 cm (33 ud./m²)
Teja curva pequeña. Perfil de elevada curvatura. Conforma una cobertura en forma de canalón; su diseño permite obtener valores variables de solape entre las piezas.
1,35 kg/ud.

0,76 €/ud.

ROJA MUSGO
45 x 20 cm (25 ud./m²)
Teja curva grande. Perfil de elevada curvatura. Conforma una cobertura en forma de canalón; su diseño permite obtener valores variables de solape entre las piezas. Acabado envejecido y texturizada.
1,9 kg/ud.

0,94 €/ud.

ENVEJECIDA CELLER® MONTSENY
50 x 21cm (18 ud./m²).
Teja curva grande. Perfil de elevada curvatura. Conforma una cobertura en forma de canalón; su diseño permite obtener valores variables de solape entre las piezas.
2,4 kg/ud.

1,44 €/ud.

CELLER® CENTENARIA® TIERRA
50 x 21 cm (18 ud./m²)
Teja curva grande. Perfil de elevada curvatura. Conforma una cobertura en forma de canalón; su diseño permite obtener valores variables de solape entre las piezas. Acabado envejecido y texturizado.
2,4 kg/ud.

1,52 €/ud.

CELLER® EDETANIA®
50 x 21cm (18 ud./m²).
Teja curva grande. Perfil de elevada curvatura. Conforma una cobertura en forma de canalón; su diseño permite obtener valores variables de solape entre las piezas.
2,4 kg/ud.

1,44 €/ud.

CELLER® CENTENARIA® MEDITERRANIA
50 x 21 cm (18 ud./m²).
Teja curva grande. Perfil de elevada curvatura. Conforma una cobertura en forma de canalón; su diseño permite obtener valores variables de solape entre las piezas. Acabado envejecido y texturizado.
2,4 kg/ud.

1,52 €/ud.

Teja curva | La Escandella

CURVA TETÓN HISPANI TT5
49,5 x 22 cm (9 ud./m²)

1,25 €/ud.

CURVA ROJA JASPEADA T5
50 x 22 cm (18 ud./m²)

1,13 €/ud.

CURVA ENVEJECIDA GALIA T5
50 x 22 cm (18 ud./m²)

1,22 €/ud.

CURVA ENVEJECIDA MILENIUM T5
39,6 x 18,2 cm (18 ud./m²)

1,37 €/ud.

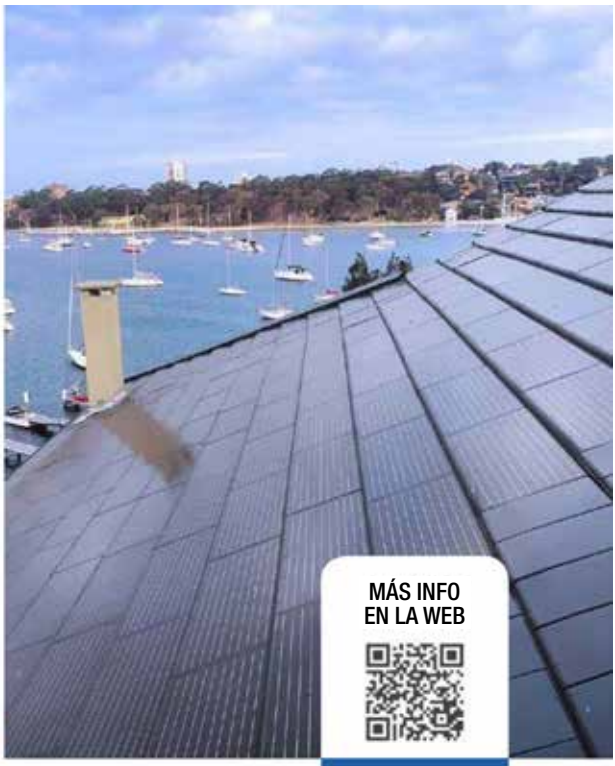
CURVA AITANA T5
50 x 22 cm (18 ud./m²)

1,37 €/ud.

CURVA CASTELL T5
30 x 22 cm (18 ud./m²)

1,22 €/ud.

Sistema solar | La Escandella



MÁS INFO EN LA WEB

VÍDEOS DE INSTALACIÓN

SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO PLANUM

Garantizamos que las celdas mantendrán al menos el 80 % de su capacidad de generación de energía durante 25 años.
Consulte el Manual de instalación de tejas de La Escandella y el Manual de instalación del sistema solar FV Planum para más información.

Teja mixta | La Escandella

ROJA GRANDE
47 x 28,6 cm (10,5 ud./m²)

1,76 €/ud.

PEQUEÑA HISPANIA
44,1 x 26,3 cm (12,5 ud. /m²)

1,70 €/ud.

GRANDE MILENIUM
47 x 28,6 cm (10,5 ud./m²)

1,96 €/ud.

PAJA FLAMEADA PEQUEÑA
44,1 x 26,3 cm (14,5 ud./m²)

1,70 €/ud.

MEDITERRÁNEA GRANDE
47 x 28,6 cm (10,5 ud./m²)

1,82 €/ud.

CRISTAL PEQUEÑA
44,1 x 26,3 cm (12,5 ud./m²)

39,15 €/ud.

Teja mixta | BMI

KLINKER K2
Es el modelo más clásico con todas las características Klinker. Viste con belleza los tejados tradicionales.
483 x 325 mm.
(9,5-11 ud./m²).

Rojo **2,40 €**/ud.

Viejo Castilla **2,70 €**/ud.

Ébano **3,05 €**/ud.

CAZORLA
tiene un perfil mixto que remarca su forma combinando líneas curvas y rectas. 460 x 286 mm
(10 ud./m²).

Rojo **2,11 €**/ud.

Rojo flameado **2,20 €**/ud.

DUNA
Nueva teja que mejora las prestaciones de su antecesora con un nuevo diseño de sus encajes y refuerzos que ofrecen una mejor estanqueidad y resistencia.
454 x 288 mm
(10,5 ud./m²)

Rojo **2,17 €**/ud.

Platea **2,57 €**/ud.

Arena Ocre **2,57 €**/ud.

Mistral **2,57 €**/ud.

Vulcano **2,57 €**/ud.

Medievo **2,57 €**/ud.

KLINDER MERIDIONAL
Teja fabricada con moldes de escayola y cocida en H-Cassettes, ofrece unos encajes perfectos que le confieren una gran estanqueidad. Además, sus detalles en diseño permiten una instalación rápida y perfecta.
424 x 258 mm (12,5 ud./m²)

Rojo **2,10 €**/ud.

Pays **2,60 €**/ud.

Viejo Castilla **2,60 €**/ud.

KLINKER HYDRA
Teja en formato 10,5 fabricada con moldes de escayola y cocida en H-Cassettes, de estética moderna y muy fácil de montar por su amplio juego de instalación y encajes perfectos.
458 x 291mm
(10,5 ud./m²)

Rojo **2,39 €**/ud.

Havana **3,09 €**/ud.

Cadaqués **2,65 €**/ud.

Teja mixta | Tejas Borja

TB-10 TECH IRATI
47,4 x 28,1 cm (10,3 ud./m²)
Teja mixta grande, con doble encaje longitudinal y transversal. Adaptación a varios pasos de rastrel. (Juego longitudinal: 15 mm). Estética teja curva.
3,45 kg/ud.

2,50 €/ud.

TB-10 TECH ENTREPINS
47,4 x 28,1 cm (10,3 ud./m²)
Teja mixta grande, con doble encaje longitudinal y transversal. Adaptación a varios pasos de rastrel. (Juego longitudinal: 15 mm). Estética teja curva.
3,45 kg/ud.

2,50 €/ud.

TB-12® BIDASOA®
43,9 x 26 cm (12,8 ud./m²)
Teja mixta pequeña, roja envejecida en tonos suaves.
3,05 kg/ud.

1,96 €/ud.

TB-10 TECH ROJO MUSGO
47,4 x 28,1 cm (10,3 ud./m²)
Teja mixta grande, con doble encaje longitudinal y transversal. Adaptación a varios pasos de rastrel. (Juego longitudinal: 15 mm). Estética teja curva.
3,45 kg/ud.

2,27 €/ud.

TB-12® CENTENARIA® MEDITERRANIA®
43,9 x 26 cm (12,8 ud./m²)
Teja mixta pequeña, envejecida y con textura.
3,05 kg/ud.

2,15 €/ud.

TB-10 TECH GRAPHITE
47,4 x 28,1 cm (10,3 ud./m²)
Teja mixta grande, con doble encaje longitudinal y transversal. Adaptación a varios pasos de rastrel. (Juego longitudinal: 15 mm. Estética teja curva.
3,45 kg/ud.

2,74 €/ud.

TB-4 QUATTRO® IRISADO COÑAC
44,2 x 25,8 cm (12,8 ud./m²)
Esmaltada 1 cara. Diseño exclusivo de teja mixta (efecto teja curva), patentado. Se adapta a pequeñas desviaciones tanto a falsas escuadras como faldones redondeados sin cortes. El acabado irisado coñac genera efectos con contrastes y destonificaciones dentro del mismo tono.
3,40 kg/ud.

5,80 €/ud.

TB-10 TECH CHOCOLATE
47,4 x 28,1 cm (10,3 ud./m²)
Teja mixta grande. Doble encaje longitudinal y transversal. Adaptación a varios pasos de rastrel. (Juego longitudinal: 15 mm). Estética teja curva. 3,45 kg/ud.

2,74 €/ud.

Borjatherm | Tejas Borja

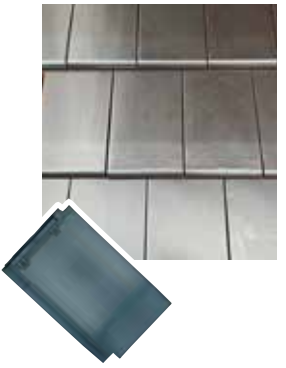
Teja plana | La Escandella

INNOVA KLINKER GRIS
46x25,8cm (11,5 ud./m²)

2,74 €/ud.

PLANUM KLINKER DIAMOND
44,4x28cm (11 ud./m²)

4,10 €/ud.



VISUM3 KLINKER PIZARRA
Crea con una sola pieza el efecto visual de 3.
47x28cm (11,5 ud./m²)

2,89x €/ud.

PLANUM KLINKER PIZARRA
44,4x28cm (11 ud./m²)

2,52 €/ud.

VIENNA KLINKER MARRÓN
46x25,8cm (11,5 ud.m²)

2,52x €/ud.

SELECTUM KLINKER ROJO RÚSTICO
Facilidad de colocación y adaptabilidad.
46,8x28cm (12,5 ud.m²)

2,29x €/ud.

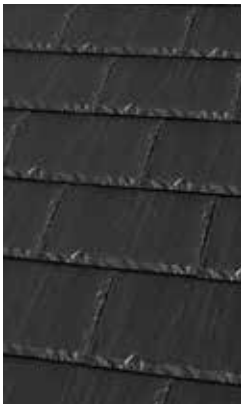
Teja plana | Tejas Borja

FLAT-10 WEATHERED CEDAR
(madera cerámica)
47,5 x 28,5 cm (10,2 ud./m²)
Teja plana de gran formato. 10ud./m², ligera, con encajes perfectos y profundos. Acabado exclusivo BorjaJET. Luego longitudinal: 35 mm. 3,50 kg/ud.

4,30 €/ud.

FLAT-5XL LEON MATE
45,7 x 51 cm (5,48 ud./m²)
La mayor teja cerámica jamás fabricada. Alto rendimiento en instalación). Amplia gama de acabados (exclusivos BorjaJET). Juego longitudinal: 45 mm. 6,55 kg/ud.

7,66 €/ud.



FLAT-5XL NEPAL ORANGE
(pizarra cerámica)
45,7 x 51 cm (5,48 ud./m²)
La mayor teja cerámica jamás fabricada. Alto rendimiento en instalación. Exclusivo BorjaJET. Juego longitudinal: 45 mm. 6,55 kg/ud.

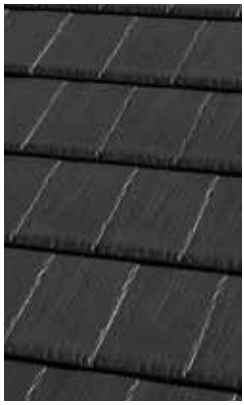
12,66 €/ud.

FLAT-5XL SIDNEY GRAPHITE
(cemento cerámico)
45,7 x 51 cm (5,48 ud./m²)
La mayor teja cerámica jamás fabricada. Alto rendimiento en instalación. Exclusivo BorjaJET. Juego longitudinal: 45 mm. 6,55 kg/ud.

12,66 €/ud.

FLAT-10 LEÓN MATE
47,5 x 28,5 cm (10,2 ud./m²)
Teja plana de gran formato – 10 ud./m², con encajes perfectos y profundos, acabados exclusivos BorjaJET, ligera. Juego longitudinal: 35 mm. 3,50 kg/ud.

3,53 €/ud.



FLAT-10 TECH ROJO MUSGO
47,5 x 28,5 cm
(10,2 ud./m²)
Teja plana de gran formato – 10 ud./m², con encajes perfectos y profundos, acabados exclusivos BorjaJET, ligera. Juego longitudinal: 35 mm. 3,50 kg/ud.

2,89 €/ud.

Teja plana | BMI

KLINDER VIRTUS
Teja de diseño y prestaciones únicas. Gran juego de instalación de hasta 60 mm. Perfecto acoplamiento entre tejas y una apariencia en la cubierta diferencial. Símbolo de estilo y autenticidad. Realizada con moldes de escayola y cocida en H-Cassettes. 458 x 258 mm (11,5 ud./m²)

Rojo **2,31 €**/ud.

Magma **2,59 €**/ud.

Havana **2,88 €**/ud.

Ébano **2,88 €**/ud.

LÓGICA PLANA
Estética vanguardista y diseño perfecto para una teja plana de alta calidad y fabricada con la tecnología de producción más avanzada. 454 x 282 mm (11 ud./m²)

Rojo **3,48 €**/ud.

Glaciar **3,89 €**/ud.

Magma **3,89 €**/ud.

Ébano **3,89 €**/ud.

Galena **3,89 €**/ud.

Havana **3,89 €**/ud.

Satinado Luna **3,89 €**/ud.

SISTEMA TÉCNICO PARA TEJADOS

BMI TECTUM® - PRO

- Aislamiento total del sistema
- Microventilación
- Productos sin plomo
- Garantía de 15 años

Piezas especiales

Q01 CUMBRERA
3 ud./ml.

6,30 €/ud.

Q09 REMATE LATERAL UNIVERSAL
2,5 ud./ml.

6,14 €/ud.

Q19 TEJA DE VENTILACIÓN MIXTA

16,24 €/ud.

Q03 REMATE CUMBRERA

25,18 €/ud.

Q145 CUMBRERA 45º

7,68 €/ud.

Q24 SOPORTE CHIMENEA MIXTA
11,5 cm Ø.

50,36 €/ud.

Teja hormigón | BMI

EVOLUTION
Una nueva generación de acabados aplicada sobre una teja de perfil tradicional para darle mayor resistencia al envejecimiento y conservar los colores originales. 420 x 331 mm (10,5 ud./m²).

Rojo **1,42 €**/ud.

Rojo viejo **1,42 €**/ud.

Arena quemada **1,42 €**/ud.

Marrón **1,42 €**/ud.

Gris pizarra **1,42 €**/ud.

Ébano **1,42 €**/ud.

PLANA EVOLUTION
Teja de perfil plano indicada para pendientes pronunciadas que aporta modernidad al edificio, ahora con un innovador tratamiento que da mayor resistencia a sus acabados. 420 x 333 mm (10,5 ud./m²)

Ébano **1,88 €**/ud.

Gris pizarra **1,88 €**/ud.

TEIDE
Teja con acabado en slurry; da un aspecto satinado al tejado.
420 x 331 mm (10,5 ud./m²)

Bronce **1,38 €**/ud.

Oro **1,38 €**/ud.

Albero **1,38 €**/ud.

INNOTECH GRIS PERLA
Teja plana mineral con total planicidad y flexibilidad, que ofrece unos acabados impecables y de mayor durabilidad. 420 x 330 mm (10,5 ud./m²)

Ardesia **2,60 €**/ud.

Gris oscuro **2,60 €**/ud.

Componentes | BMI

WAKAFLEX
Banda impermeable y adherente en sus extremos. Para sellado entre paramentos, chimeneas, pilares... con tejas.
Debido a su estructura de aluminio es flexible.
Rollos de 500 x 28 cm. (5 ml.)

Rojo ref.G COBRO001
Gris pizarra ref.G COBRO002

112,20 €/rollo

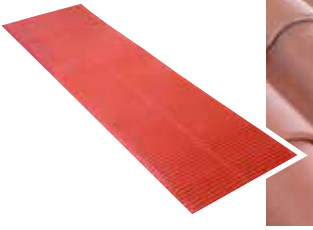
FIGAROLL PLUS
Remate óptimo para cumbreras y limatesas ventiladas.
Para cualquier perfil de tejas.
Rollo 5 x 0,34 m. (5 ml.)

Ref.G COBRO004

59,40 €/rollo rojo

LIMA HOYA FLEXIBLE
Elemento flexible. Para remate de lima hoyas.
Muy ligero y fácil de cortar e instalar. Con estrías longitudinales en su superficie excepto en la zona de solape.
1,7 ml.

60 €/ud.



EASY FLARLR BUTYL
Banda totalmente impermeable. Para sellado entre paramentos, chimeneas, pilares... con tejas. Altamente flexible, permite una elongación de hasta el 60 %. Rollos de 500 x 30 cm. (5 ml.)

75,90 €/rollo rojo

DIVOROLL ECOTECH 145
Film impermeable/transpirable.
Muy resistente a la tracción por su configuración de 3 capas.
Rollo 50 x 1,5 cm.

131,25 €/rollo

Fácil instalación
Elevada resistencia al desgarro
Densidad de 145 gr por m²

Componentes | La Escandella

CAM01 - ALU ROLLO PARA CUMBRERAS MICROPERFORADO METÁLICO
Colores rojo, marrón, negro y paja. Rollo 500 x 30 cm. (5 ml.)

27,15 €/rollo

CAM08 - ALU FLEX PARA ENCUENTROS VERTICALES
Colores rojo, marrón, negro y paja. Rollo 500 x 30 cm. 500 x 40 cm. (5 ml.)

49,75 €/rollo

CAM13R - BANDA DESAGÜE PARA CANALÓN METÁLICO
Colores rojo.
Rollo 500 x 23 cm. (5 ml.)

30,03 €/rollo

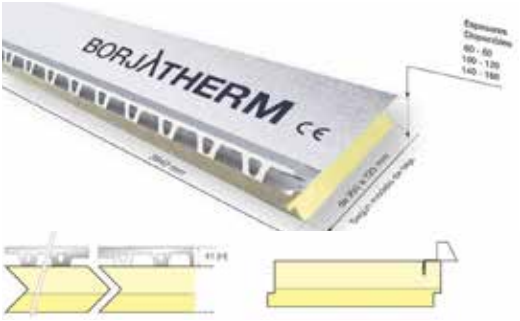
CAM18 - ALU-ROLLO PARA LIMAHOYAS
Colores rojo, marrón y negro.
Rollo 500 x 50 cm. (5 ml.)

41 €/rollo

CAM21 - LÁMINA IMPERMEABLE AQUA-PROTECT
Densidad de 115,135, 150 y 180 gr/m^2.
Rollo 50 x 1,5 cm.

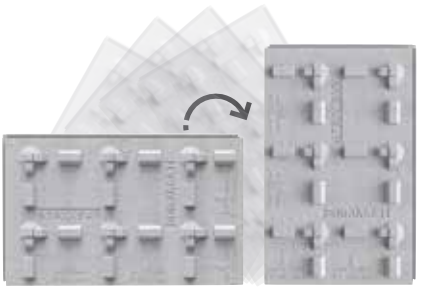
129 €/rollo

Componentes | Tejas Borja



PANEL AISLAMIENTO TEJADO BORJATHERM
SAT Sistema de Aislamiento de Tejados. Los paneles BORJATHERM están compuestos por un núcleo de poliuretano, un material con alto valor aislante, envuelto con un film de aluminio protector y rematado con un rastrel ventilado integrado de alu-zinc para la colocación de las tejas.
Espesores de 60, 80, 100 , 120, 140 y 160.
Coeficiente transmisión térmica: λ = 0,022 W/m·K.
Se adapta a cualquier paso de rastrel.

Desde **50,31 €**/m²



PANEL BORJASAT
Sistema avanzado de tejados
Panel polivalente de pasos 370 y 395, todo en un mismo producto. Un solo panel para todos los modelos de tejas.
Instalación en posición horizontal para paso de rastrel de 370 mm.
Instalación en posición vertical para paso de rastrel de 395 mm.
Espesores 60, 100 y 140 mm.
Coeficiente transmisión térmica: λ = 0,031 W/m·K.
100 % Neopor.

Desde **17,01 €**/m²

PLACA BITUMINOSA BAJO TEJA CURVA 235
Placa bituminosa para impermeabilizar la cubierta inclinada. Instalación directa de tejas curvas con un ancho de boca entre 18,5 y 22 cm.
Medidas: 1,05 x 2 m.
Palé: 150 ud.

12,90 €/placa

SOPORTE RASTREL REGULABLE 40 mm
De acero galvanizado. Cabeza regulable en altura. Para cumbreras y limatesas para la fijación del rastrel. Práctico elemento que se adapta a cualquier pendiente. Caja: 50 ud.

1,38 €/ud.

BAJO-CUMBRERA TB-ROLL
Garantiza la ventilación de cumbreras y limatesas. Aluminio en ambas bandas laterales y polipropileno no tejido en la zona central. Dos tiras adhesivas de butilo en los bordes facilita la instalación sobre las tejas. Impermeable.
Ancho: 390 mm.
Caja: 4 rollos de 5m.

19,50 €/rollo

RASTREL VENTILADO 30 x 20
Perfil Omega de acero galvanizado. Espesor 0,7 mm. Perforaciones en ambas caras en toda su longitud para permitir la ventilación del bajo teja sin necesidad de doble rastrel.
Perfiles de 2,50 m
Caja: 67,50 ml.

2,36 €/ml

PEINE DE VENTILACIÓN
Usar peines de alero protege la entrada de aves en el espacio bajo teja. Las perforaciones en la base facilitan la fijación sobre el rastrel mediante el uso de tornillos o clavos. Fabricado con polipropileno de alta calidad. Resistente a la radiación UV y a los cambios climáticos. Disponible en color rojo teja y en negro.

Longitud: 1ml
Caja: 50ml

0,79 €/ml

LÁMINA TRANSPIRABLE E IMPERMEABLE 180
Lámina bajo teja. Nivel prémium de 3 capas, fabricada en polipropileno de alta calidad, totalmente impermeable y altamente transpirable al vapor de agua. Diseñada para su aplicación bajo rastreles en cubiertas inclinadas.
Rollos de 1,50 x 50 m.
Alta resistencia y durabilidad.

132 €/rollo

Componentes

GANCHOS PARA CUMBRERAS Y LIMATESAS
Color rojo. Disponemos de diferentes ganchos para sujetar las cumbreras, específicos para cada una de ellas. (Se adjunta el código de la cumbrera correspondiente a cada gancho).

ABRAZADERA CUMBRERA Q01
Color rojo.
CAM07
0,66 €/ud.

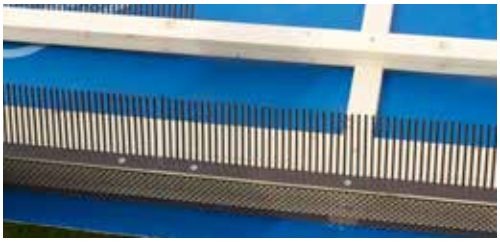
ABRAZADERA CUMBRERA Q002
Color rojo, marrón y negro.
CAM27NEW
0,72 €/ud.

ABRAZADERA CUMBRERA PIRÁMIDE Q90
Color rojo y negro.
CAM10
0,66 €/ud.

ABRAZADERA CUMBRERA Q120 y Q145
Color rojo y negro.
CAM1123
0,76 €/ud.

REJILLA ALERO ANTIPÁJAROS
Color rojo y negro.
10 cm. (5 ml.)
CAM33

9,45 €/ud.



ANTIAVES
Evita que se posen las aves y la suciedad y enfermedades.

50 x 15 x 11 cm	5 m	30 púas	ref.G ANTIA003
50 x 15 x 11 cm	10 m	30 púas	ref.G ANTIA002
50 x 5 x 11 cm	10 m	20 púas	ref.G ANTIA004
50 x 15 x 11 cm	30 m	30 púas	ref.G ANTIA001

PEINE ANTINIDO
Colores rojo, marrón y negro.
Teja mixta. 11 cm x 1 m.
CAM16

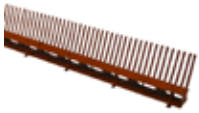
0,96 €/ud.

PEINE ANTINIDO TEJA PLANA
Colores rojo y negro. 6 cm x 1 m.
CAM14

0,85 €/ud.

PEINE ANTINIDO CON RASTREL
Colores rojo y negro. 6 cm x 1 m.
CAM58

1,92 €/ud.



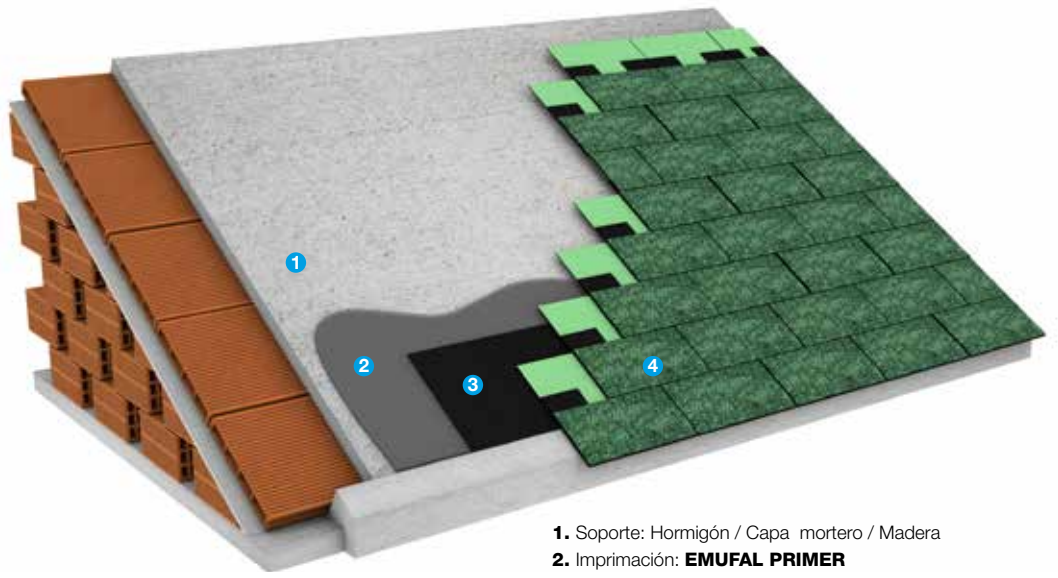
SOPORTE RASTREL CABALLETE 40
De acero galvanizado utilizado en cumbreras y limatesas para la fijación del rastrel. Se adapta a cualquier pendiente.
50 mm.
CAM51

1,60 €/ud.

CUBIERTA INCLINADA + PLACA ASFÁLTICA

Impermeabilización y aislamiento para cubiertas inclinadas.

Está compuesta de 5 capas sobrepuestas, con una armadura de fibra de vidrio pre impregnada, dos capas de betún oxidado catalítico, una capa antiadherente y una capa de gránulo mineral.



1. Soporte: Hormigón / Capa mortero / Madera
2. Imprimación: **EMUFAL PRIMER**
3. Impermeabilización: **MOPLY N PLUS**
4. Placa asfáltica: **Tégola Canadese**

VENTAJAS

· La armadura de fieltro de vidrio proporciona la máxima estabilidad dimensional al producto.
· Ligera. Solo pesa 10,7 kg/m².
· Práctica. No se rompe con el transporte y descarga, abulta poco y se coloca rápidamente.
· Resistente al fuego, agresiones atmosféricas, al peso de la nieve, etc. No necesita mantenimiento.
· Coloreada. La distinta gama de colores permite la elección más idónea y la elegancia de su entorno.

APLICACIÓN

· Como protección y acabado estético de cubiertas inclinadas.
· Impermeabilización de mansardas, medianeras y cubiertas vistas.
· Impermeabilización sobre diferentes soportes como hormigón, mortero, madera, etc.

TÉGOLA CANADESE STANDARD

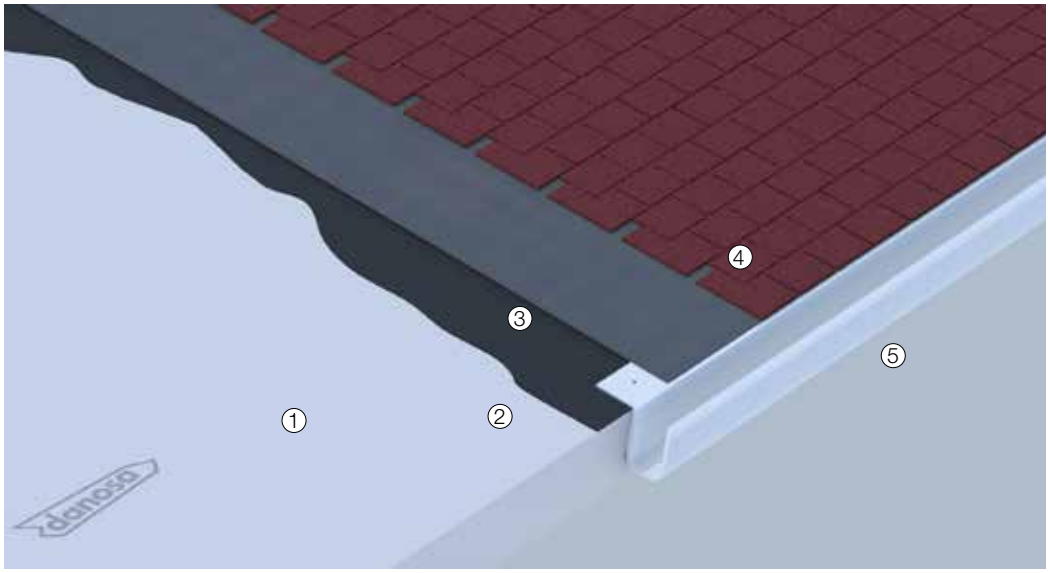
Placa asfáltica impermeable para cubiertas inclinadas, que proporciona un acabado estético de alta calidad.
1 x 0,34 m. Espesor 3,1 mm. Colores marrón, redim y rojo.

25,88 € / m².

Placa asfáltica | Danosa

CUBIERTA INCLINADA CON PLACA ASFÁLTICA

Impermeabilización: placa asfáltica fijada mecánicamente.
Aislamiento térmico: interior.
Acabado: placa asfáltica.



VENTAJAS

· Apto para pendientes entre 8° y 85°.
· Adaptabilidad a diferentes pendientes y curvaturas de la cubierta.
· Sistemas extremadamente ligeros.
· Compatible con soportes de hormigón y tableros de madera.
· Sistema de impermeabilización clavado.

APLICACIÓN

Edificios logísticos e industriales, centros comerciales, residenciales, para docencia, administrativos y corporativos, y sanitarios.

LEYENDA

Cubierta:

① Soporte de impermeabilización.
② Impermeabilización bituminosa CURIDÁN®.
③ Lámina impermeabilizante GLASDAN® 30 P ELAST.
④ Placa asfáltica CURIDAN® PLUS.

Perimetral:

⑤ Canalón metálico.

PLACA ASFÁLTICA CURIDAN PLUS

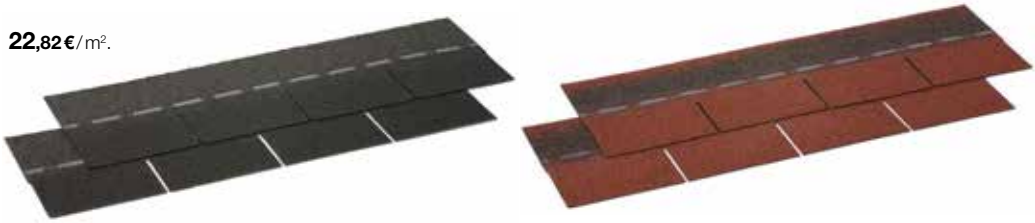
Placas asfálticas y para la impermeabilización de cubiertas inclinadas.

Compuestas por una armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m², revestida por un plástico de oxiasfalto y terminadas por la cara exterior con granulo mineral de color. Como material antiadherente, en su cara interior lleva arena

1 x 0,33 m.

Colores negro y rojo.

22,82 € / m².



Coverlife | Plásticos First Ibérica

Todas estas placas son resistentes al fuego, a las bajas y altas temperaturas, a los golpes y a los agentes químicos.

COPPO
Placa de Polim-cryl imitación teja. 2080 x 1030 mm.
Colores: barro (RT) Terracotta opaco, (TOP) ceniza envejecida (ANC), firenze envejecida (ANF).

ref. CXL
32,50 €/m².

ref. CLF020RT
27,90 €/m².

RÚSTICA
Placa de Polim-cryl imitación teja antigua. 2130 x 1015 mm.
Colores: Terra natural (TNR), Firenze envejecida (ANF), Venezia envejecida (ANV), Siena envejecida (ANS).

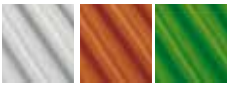
ref. RU
34,50 €/m².

GRECA
Placa de Polim-cryl greca. 2100 mm x 1060 mm
Colores: gris (GS), verde oliva (VO), terra natural (TN).

ref. GLF
19,90 €/m².

ROMANA EGEO
Placa de Polim-cryl paso 177 que se puede solapar a placa de fibrocemento. 2100 x 1095 mm.
Colores: gris opaco (GOP), rojo teja opaco (ROP), verde (VF).

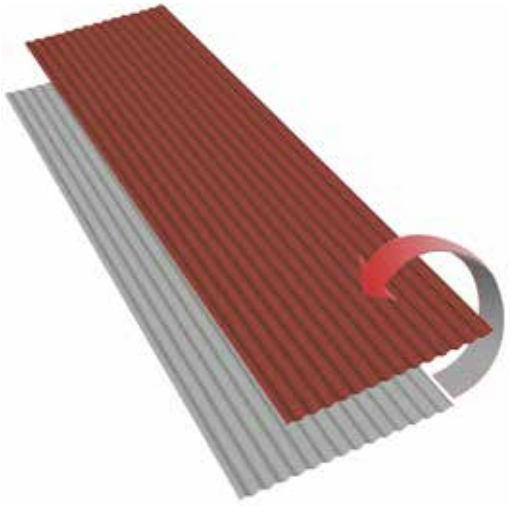
ref. RE
25,50 €/m².



Coverlife | Plásticos First Ibérica

ONDINA
Placa pequeña onda. 2000 x 1115 mm.
Colores: gris (GS), rojo coral (CO), verde oliva (VO), terra natural (TN).

ref. OLLF
17,80 €/m².

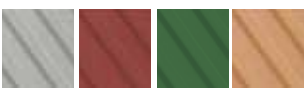


ONDINA BICOLOR
Placa pequeña onda dos colores reversible. 2000 x 1077 mm.

ref. OLLB
19,98 €/m².

GREKINA
Placa pequeña greca. 2100 x 960 mm.
Colores: gris (GS), rojo coral (CO), verde oliva (VO), terra natural (TN).

ref. GRLF
18 €/m².



LATINA
Placa de Polim-cryl latina. 1920 x 780 mm.
Colores: Terracota (TC), Terra natural (TN), Ceniza envejecida (ANC).

ref. LLF019
27,90 €/m².

Poliéster

PLACA POLIÉSTER GO
Reforzado con fibra de vidrio.
Placa traslúcida. Placa de poliéster perfil granonda GO.
Resistencia mecánica y estabilidad térmica y química. Gran difusión de la luz. Mayor durabilidad. Bajo índice de amarilleo.
Con placas de mayor espesor se aumenta la resistencia.

Euronit
Ancho 110 cm. Longitud 125, 152, 200, 250 y 300 cm.
Paso de onda 177 mm.

Irpen - Rovilux
Ancho 110 cm. Paso de onda 177 mm.
Espesor de 4 a 50 mm.

200 x 110 cm	ref.G PGRAN200
250 x 110 cm	ref.G PGRAN201
300 x 110 cm	ref.G PGRANI20

Desde **14 €**/m²

Resiste impactos
85 % transmisión luminosa

PLACA POLIÉSTER MO
Reforzado con fibra de vidrio.
Traslúcida. Placa de poliéster perfil onda media MO.
Gran difusión de la luz. Mayor durabilidad. Bajo índice de amarilleo. Espesores de 0,8 a 1,7 mm.

Euronit
Ancho 115 cm. Longitud 125, 152, 200, 250 y 300 cm.
Paso de onda 75 mm.

Irpen-Rovilux
Ancho 115 cm.
Tres tipos de calidades: ligera, estándar y reforzada.
Paso de onda 76 mm.

200 x 115 cm	ref.G PMINI200
250 x 115 cm	ref.G PMINI201
300 x 115 cm	ref.G PMINI202

Desde **12 €**/m²

PLACA POLICARBONATO CELULAR ONDULADO
Placas onduladas y grecadas de policarbonato celular. Placas alveolares que, por versatilidad, estética, fácil instalación y reducido precio, son una buena elección para cubrir lucernarios y cubiertas.
Gran variedad de ondas y grecas, protección UV por coextrusión en el lado externo, cierre de los extremos termosellado y buen comportamiento al fuego Bs1d0, según EN 13501-1.

Desde **34 €**/m²

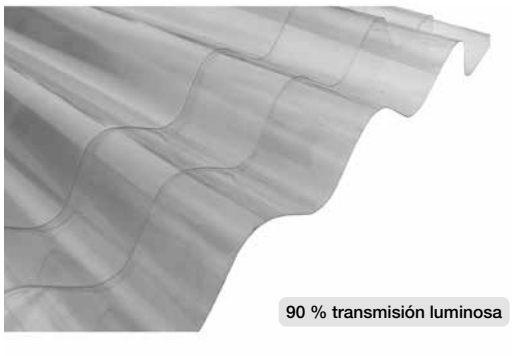
Aislante muy resistente

Policarbonato

POLICARBONATO GO
Placas onduladas y grecadas de policarbonato compacto. Su resistencia, alta transmisión de luz, flexibilidad y peso liviano las hacen ideales para cubiertas de invernaderos y claraboyas.
Fácil de ser manipuladas e instaladas usando herramientas comunes. Buen comportamiento al fuego (no emiten gases tóxicos al quemarse). Garantía contra el amarillamiento y pérdida de transmisión de luz.

200 x 110 cm	GO	ref.G PGRAN210
250 x 110 cm	GO	ref.G PGRAN211
300 x 110 cm	GO	ref.G PGRAN212

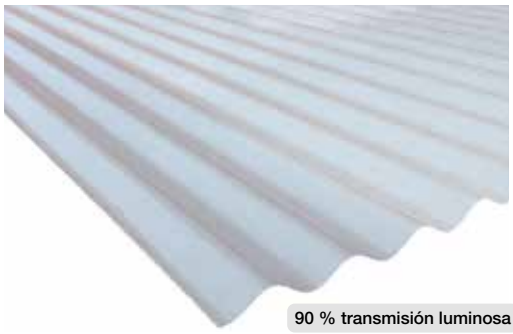
Desde **15€**/m²



POLICARBONATO MO
Placas onduladas y grecadas de policarbonato compacto. Su resistencia, alta transmisión de luz, flexibilidad y peso liviano las hacen ideales para cubiertas de invernaderos y claraboyas.
Fácil de ser manipuladas e instaladas usando herramientas comunes. Buen comportamiento al fuego (no emiten gases tóxicos al quemarse). Garantía contra el amarillamiento y pérdida de transmisión de luz.

200 x 126 cm	MO	ref.G PMINI210
250 x 126 cm	MO	ref.G PMINI211
300 x 126 cm	MO	ref.G PMINI212

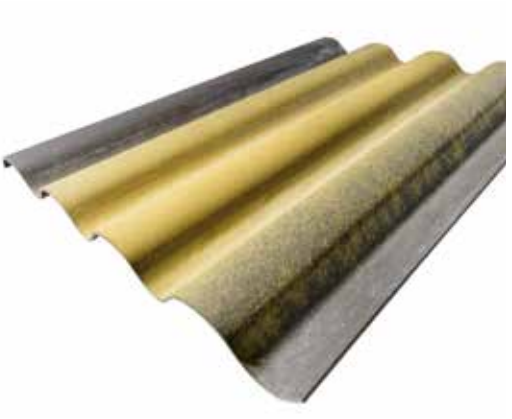
Desde **13€**/m²



PLACA POLICARBONATO CELULAR VERTICAL
Placas de policarbonato celular.
Gama compuesta por placas alveolares con 2, 4, 7 y 10 paredes y de 4 a 50 mm de espesor. Tratamiento anti-UV por coextrusión en ambas caras asegura una protección homogénea y duradera.
Dirigidas especialmente a las aplicaciones exteriores de cerramientos y de cubiertas para naves industriales, edificios deportivos, agrícolas, claraboyas, bóvedas y acristalamientos en general.

Desde **16€**/m²

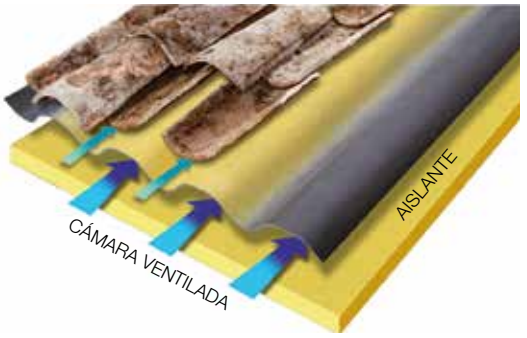
Placa fibrocemento | Euronit

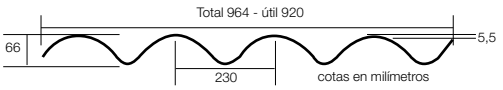


Ideal rehabilitación
Permite mantener la teja original

PLACA BAJOTEJA IMPERLINE
La bajo teja ligera ideal para rehabilitación de edificios históricos o emblemáticos de nuestro patrimonio. Además, permite mantener la teja original.
Color negra/amarilla. Proporciona una segunda cubierta y doble garantía de impermeabilidad. Utilizable por las dos caras con diferente perfil. Fibrocemento. Indeformable e incombustible.
Muy fácil de instalar, ligera.
124 x 96,4 cm (perfil 230).
Peso 13 kg/placa.

Desde **8,85 €**/m²





PLACA GRANONDA
Placa ondulada de fibrocemento para cubiertas. Transpirable, impermeable, inoxidable y duradera. Sin amianto. Fijaciones para todo tipo de correa y ambiente.
Ancho 110 cm. Longitud 125, 152, 200, 250 y 300 cm.

Sin amianto. Para la fabricación del fibrocemento, originalmente se utilizaba el amianto como fibra de refuerzo, pero cuando se hicieron patentes los problemas de asbestosis que este provocaba, se abandonó su uso en los distintos países. Así pues, en España, a partir del 2002, se prohibió la comercialización e instalación de amianto y productos que lo contuviesen. Desde su nacimiento en 2006, Euronit siempre ha fabricado fibrocemento sin amianto.

Alto rendimiento. Compuesto de cemento, agua, y fibras naturales y sintéticas de PVA. Las fibras se mezclan con agua formando una pasta a la que se añade el cemento. Como resultado de un proceso de fabricación por láminas, se obtiene un material de alto rendimiento; resistente, ligero y de larga vida útil.

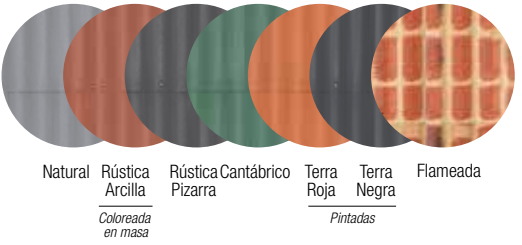
Ecorresponsable. Para su fabricación se requieren pocas materias primas, provenientes de proveedores locales y un bajo consumo de energía. Los residuos resultantes de su proceso productivo son reciclables. Por ser un producto compacto, es de fácil transporte, precisando, además, poco espacio para su almacenamiento.

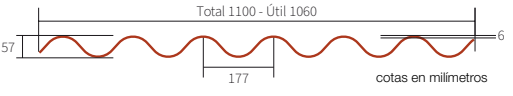
Garantía anticorrosión. Garantía de por vida contra la corrosión. Entendida la corrosión como el ataque destructivo de un metal por reacción química o electroquímica con su ambiente.
Colores: Gris Natural, Rústica arcilla, Rústica Pizarra, Cantábrico, Terra Roja, Terra Negra y Flameada.

Desde **14 €**/m²

Gris Natural
125 x 110 ref.G PGRAN016
152 x 110 ref.G PGRAN003
200 x 110 ref.G PGRAN007
250 x 110 ref.G PGRAN002
300 x 110 ref.G PGRAN001

Rústica Arcilla
125 x 110 ref.G PRUST005
152 x 110 ref.G PRUST004
200 x 110 ref.G PRUST003
250 x 110 ref.G PRUST002
300 x 110 ref.G PRUST001



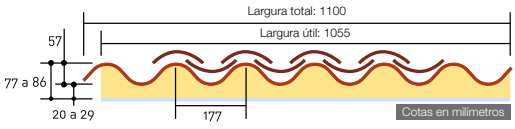


Paneles de cemento | Euronit

NATURTHERM + WOOD
Placa granonda rústica + Espuma de poliuretano inyectado. + Plancha de MDF hidrófugo de 3 mm.
De aplicación para cualquier pendiente del tejado ≥10 %.
Solape 15 o 20 cm.
Color: Rústico Arcilla.

Transmitancia térmica: U=0,4408 W/m²k

200x110cm **95,52 €**/ud.
250x110cm **78,51 €**/ud.
152x110cm **61,49 €**/ud.



Norma UNE - EN - 494: C1X

ETERBOARD MD
Paneles rectificados.
· Estabilidad dimensional
· Resistente al agua, no genera moho.
· Placas planas de fibrocemento de alto rendimiento, ligeras y multiusos.
· Instalación en seco.
· Resistentes al impacto y a agentes químicos.
· Incombustibles, clasificación al fuego A2-s1-d0.
· Fácil y rápida instalación.
· Medidas disponibles: 2500/3050 x 600/1220.

Espesores: de 6 y 9 mm.

6 mm	2500 x 600 mm	ref. 26227	**31,44 €**/ud.
	2500 x 1220 mm	ref. 24274	**52,51 €**/ud.
9 mm	2500 x 1220 mm	ref. 4836	**72,87 €**/ud.
	3050 x 1220 mm	ref. 4837	**88,89 €**/ud.

DURIPANEL B1
Productos disponibles: espesores 10 mm y 20 mm para medidas 2600 x 1250 mm y 3100 x 1250 mm (en ambos casos)

· Panel de cemento-madera, color cemento y lijado por ambas caras.
· Certificado PEFC
· Buen comportamiento al fuego.
· Aplicaciones: tablero técnico para suelos autoportantes, soportes de tejados de pizarra o teja, aplicaciones industriales, paneles sándwich, encofrado perdido, interiores decorativos, construcciones de madera o zócalos resistentes al impacto.

Desde **49,92 €**/ud.

Bajo teja | Onduline

ONDULINE BAJO TEJA DRS

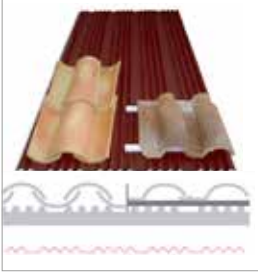
Sistema de impermeabilización bajo teja para tejados más reconocidos tanto por su calidad excelente y durabilidad, como por su instalación sencilla y rápida.

ONDULINE DRS BT200

Curva de 14 a 18 cm.

7,43 €/m²

ONDULINE DRS BT150 PLUS



Teja curva de 18 a 22 cm. Mixta, plana, de hormigón y pizarra.

7,86 €/m²

ONDULINE DRS BT235

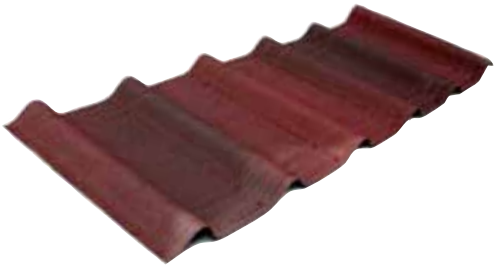
Curva de 18 a 22 cm. Mixta, plana, de hormigón y pizarra.

7,86 €/m²

ONDULINE DRS BT50

Mixta, plana, de hormigón y pizarra.

7,98 €/m²



Gran atractivo estético
Durabilidad, flexibilidad y resistencia

ONDUVILLA - TEJA ASFÁLTICA

Totalmente impermeable. 2 tonos fiorentino y rojo. Gran ligereza y mayor manejo. Fácil aplicación, va anclado al soporte. Longitud 106 cm. Ancho 40 cm. Espesor 3 mm.

Shaded rojo	ref.G ONDUV001	**18 €**/m²
Cumbrera roja	ref.G ONVPZ001	**12 €**/m²
Remate lateral rojo	ref.G ONVPZ003	**9 €**/m²

Panel sándwich Ondutherm | Onduline

ONDUTHERM
Panel sándwich de madera para cubiertas, compuesto por 3 elementos principales:

Un tablero superior, generalmente tablero aglomerado hidrofugado en masa, que aporta un soporte resistente y transitable, y permite la fijación del panel a la estructura.

Un núcleo aislante machihembrado, generalmente poliestireno extruido de alta densidad.

Un acabado interior. Dispone de una amplia gama de acabados que aportará un valor estético diferenciado a cada bajo cubierta.

INSTALACIÓN PANEL SÁNDWICH
Normas obligatorias
1. La colocación se realizará colocando el **lado mayor** (2500 mm) **perpendicular a la estructura.**

2. Cada panel apoyará como **mínimo en 3 apoyos.** 2 en los extremos y 1 centrado.

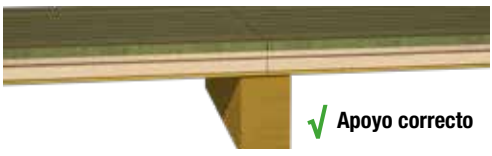
3. Son necesarias **3 fijaciones por** cada punto de a**poyo del** panel.

√ **Colocación correcta**

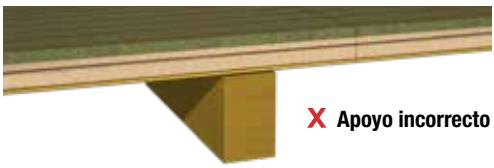
X **Colocación incorrecta**

4**. Los extremos** de los paneles deben apoyarse en la mitad de la viga, **no deben volar.**

n.º	distancia					
3	1250 mm	|	4	833 mm	|	5 625 mm



√ **Apoyo correcto**



X **Apoyo incorrecto**

El ensamblado de paneles se realizará por medio del propio aislamiento, gracias a su diseño macho-hembra.

DM MELAMINADO
A30, A40, A50, A60, A80, A100, A120, A140, A160.
A: grosor aislamiento.

FRISO ABETO NATURAL
10 mm.
Desde **37 €**/m²

FRISO ABETO BARNIZADO
Barnizados: incoloro (FAB10/13).

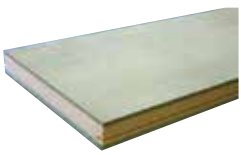
Desde **42 €**/m²

FRISO ABETO MIEL
Barnizados: miel (FAM13).

Desde **42 €**/m²

YESO
Espesor: 13 mm.
Tablero de yeso laminado (Y13).
Desde **28€**/m²

CEMENTO-MADERA
Espesor: 10 mm.
Tablero de partículas de madera y cemento (CM10).
Desde **38 €**/m²

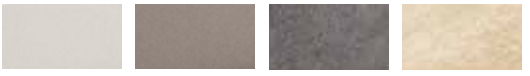


OSB
Espesor: 10 mm.
Tablero de virutas de madera orientadas (OSB10).

Desde **28 €**/m²

Hormigón | Sas

VALLA MODULAR TOSCANA
Nuevo sistema modular de cerramiento y vallado contemporáneo. Múltiples configuraciones, para mantener la privacidad y dejar pasar la luz. Acabado perfecto en las dos caras del cerramiento. Deja pasar el aire, reduce la acción del viento. Fácil instalación tanto sobre muros como desde suelo. Sin mantenimiento posterior y de gran durabilidad. **Nuevo color arena.**



COLUMNA MULTIÁNGULO
Ø 22 cm x 17 cm alto.

7,41 €/ud.

PANELES CERRAMIENTO
Recto.
TPLA75: 75 x 11 x 12,5 cm.

Desde **8,59 €**/ud. **91,91 €**/m²

Curvo.
TCOR75 75 x 11 x 12,5 cm.

Desde **9,69 €**/ud. **103,68 €**/m²

REMATE PARA PANEL
LO200. 50 x 20 x 4 cm.

10,95 €/ud.

ACOPLAMIENTO COLUMNA
RLO200: 50 x 20 x 4 cm.

17,58 €/ud.

REMATE COLUMNA
CR28 Ø 28 x 4 cm

17,13 €/ud.

Hormigón | Sas

CERRAMIENTOS SASTEAK
Cerramiento de hormigón de altas prestaciones, sin mantenimiento y acabado imitación madera por las dos caras.

Listelo LID-150
Medidas:150 x 13 x 3,5 cm.
Colores blanco y roble.

27,57 €/ ud.

FIX-H
Soporte en medio, 2 ud.

55,28 €/ 2 ud.

FIX-U
Soporte inicio/terminación, 2 ud.

44,49 €/ 2 ud.

TACO SEPARADOR
Bolsa 50 ud.

9,04 €/ bolsa

SISTEMA DE BLOQUES SAS "CARA VISTA"
Sistema modular de bloques machihembrados con las dos caras con el mismo acabado de textura y color. Disponibles en acabado liso, en varios colores o con el acabado "MÁRMOL" en tonos grises más contemporáneos.
Ejecución más rápida y limpia gracias a su sistema de encaje y llenado y sin necesidad de rejunte ni posteriores enlucidos o tratamientos para finalizar la obra.
Complementa perfectamente con la gama de cubremuros de SAS.
Medidas: 40 x 17 x 16,6 cm.

15,26 €/ud.

CELOSÍA C200
20 x 20 cm. Blanco.

4,77 €/ud.

CELOSÍA LAMAS CL4020
20 x 40 x 8 cm.

Blanco
10,50 €/ud.

Negro
11,54 €/ud.

Hormigón | Verniprens

BLOQUE LISO MONTE
Disponible en arena, blanco, crema, gris y salmón.

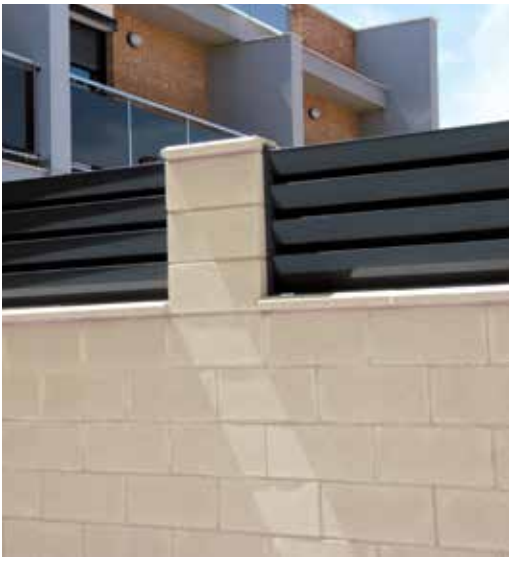
20x20x40cm
2,99 €/ud.

15x20x40cm
2,66 €/ud.

BLOQUE ARENA

20x20x40cm
3,44 €/ud.

15 x 20 x 40 cm
3,06 €/ud.



BLOQUE SPLIT PLAYA
Disponible en arena, blanco, crema, gris y salmón.

20x20x40cm
3,44 €/ud.

15x20x40cm
3,06 €/ud.

Hormigón | Verniprens

CELOSÍA DECORATIVA ALTEA
Destaca por su cuidada terminación en ambas caras, lo que permite que luzcan perfectas en vallados y otras estructuras independientemente del lado en que se sitúen.
Medidas: 40x20x6cm.

4,80 €/ud.

PARAVIENTOS TARIFA
4 caras visto.
Medidas: 70x15x6cm.

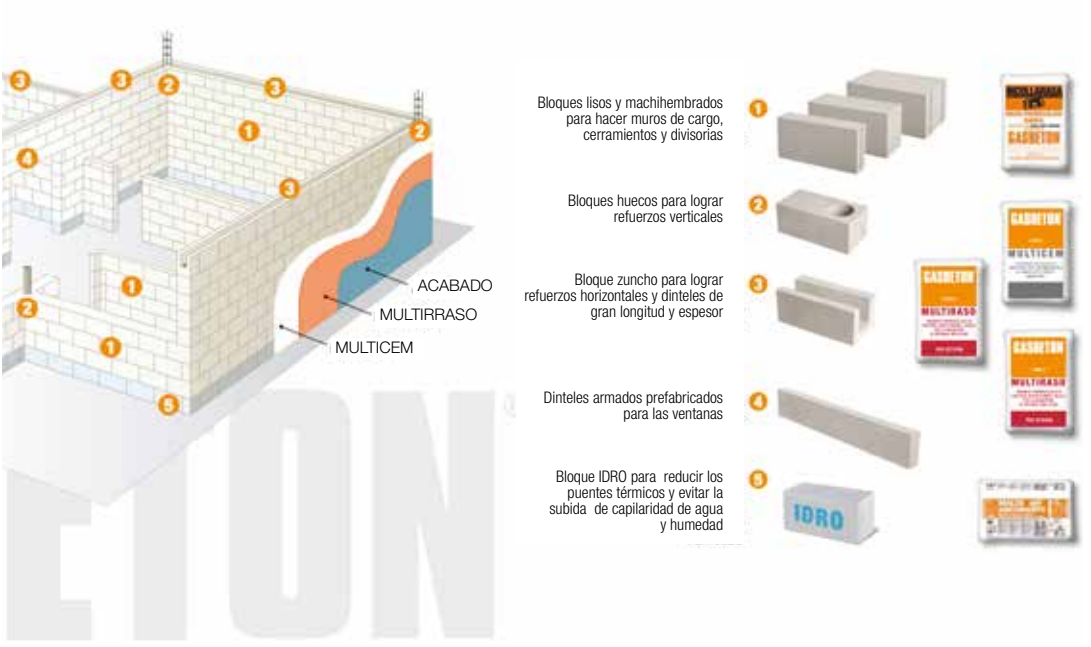
7,50 €/ud.

BALAUSTRE GÉNOVA
Hidrofugado. Armado con varilla galvanizada. Con junta de molde.
Medidas: ancho 12cm, alto 75 cm.

13,66 €/ud.

Elementos estructurales hormigón celular | Gasbetón

Un sistema de construcción completo para cada necesidad, desde hogares convencionales hasta instalaciones industriales



Bloques hormigón celular curado en autoclave. Idóneos para cerramientos tanto unifamiliares como plurifamiliares. Todo lo necesario que nos pide el código técnico en una hoja: aislamiento térmico, acústico, resistencia al fuego y respeto al medio ambiente. Sistema completo para todo el cerramiento, tanto piezas especiales como los morteros de acabado.

GASBETON ACTIVE
Bloques ligeros (densidad de 300 kg/m³)
Aislamiento térmico con una hoja de 0,28 a 0,14 con una hoja inercia térmica de 9 a 21 horas y resistencia al fuego inmejorable: 240 min.

ENERGY
Bloques ligeros (densidad de 350 kg/m³)
Aislamiento térmico con una hoja de 0,32 a 0,16 con una hoja inercia térmica de 10 a 22 horas y resistencia al fuego inmejorable: 240 min.

EVOLUTION
Bloques ligeros y resistentes (densidad de 480 kg/m³)
Aislamiento térmico con una hoja de 0,43 a 0,23 con una hoja inercia térmica de 9 a 19 horas y resistencia al fuego inmejorable: 240 min.

SYSMIC
Bloques ligeros (densidad de 580 kg/m³)
Aislamiento térmico con una hoja de 0,50 a 0,31 con una hoja inercia térmica de 9 a 17 horas y resistencia al fuego inmejorable: 240 min

Elementos estructurales hormigón celular | Gasbetón

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aislamiento térmico

Las paredes de GASBETON®, gracias a la estructura celular característica del material, tienen excelentes cualidades de aislamiento térmico.

Resistencia al fuego

Las características físicas y químicas peculiares del hormigón celular hacen de GASBETON® uno de los productos más adecuados para la realización de muros resistentes al fuego.

Reacción al fuego

Los elementos en hormigón celular y morteros premezclados bajo la marca GASBETON® se consideran clase A1 (antigua clase 0, incombustible)

Aislamiento acústico

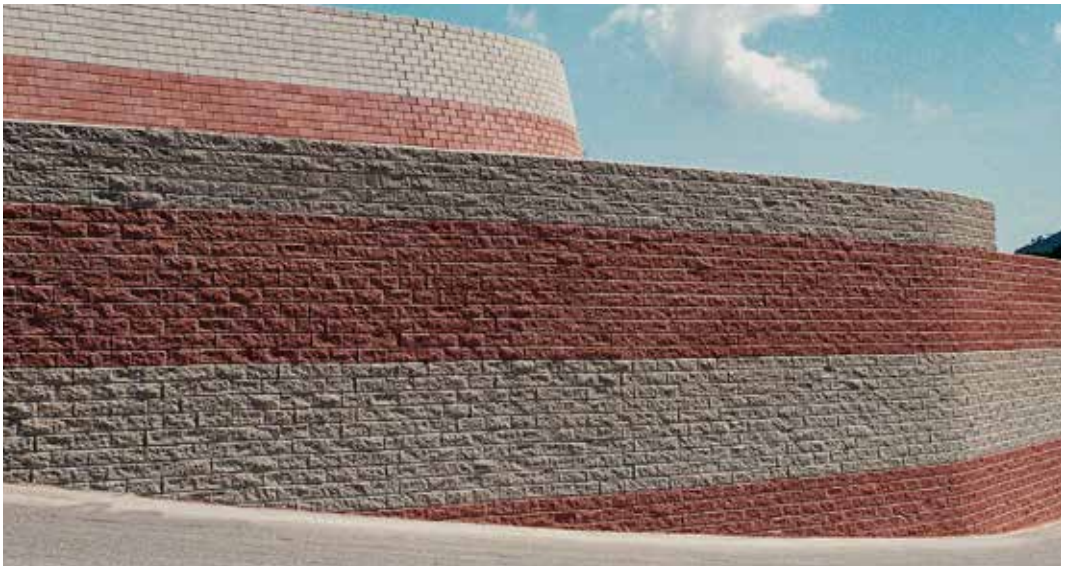
Las paredes de GASBETON®, a pesar de su ligereza y su porosidad natural, ofrecen valores óptimos de aislamiento acústico. Por otra parte, a partir de las pruebas experimentales realizadas en obra, fue posible verificar que la presencia de regatas realizadas por la instalación eléctrica no influye en el rendimiento final de la pared.

Resistencia mecánica

El rigor del proceso de producción GASBETON® hace posible declarar un valor de resistencia a compresión menor del 5 %.

	EVOLUTION		SYSMIC	
Propiedades físicas y mecánicas	**Valor promedio**	**Valor característico**	**Valor promedio**	**Valor característico**
Densidad promedio de mampostería (incluyendo adhesivo GASBETON® y humedad en equilibrio) G_m	600 ± kg/60 m^3	-	700 ± kg/60 m^3	-
Resistencia a la compresión del bloque en la dirección de cargas verticales f_{bk}		2,6 Nm/mm^2	-	5.0 Nm/mm^2
Resistencia a la compresión del bloque en la dirección de cargas verticales f_{vk0}	-	0.1 Nm/mm^2	-	0.3 Nm/mm^2
Módulo de elasticidad secante normal de mampostería E	1726 Nm/mm^2	-	4574 Nm/mm^2	-
Módulo de elasticidad tangencial secante a la mampostería G	690 Nm/mm^2	-	1832 Nm/mm^2	-
Coeficiente de poison v	1 Nm/mm^2	-	1 Nm/mm^2	-
Coeficiente de expansión térmica α	$8x10^{-6}°C^{-1}$	-	$8x10^{-6}°C^{-1}$	-
Dimensional para la humedad $_{cs,ref}$	≤ 0.06	-	≤ 0.04	-

Hormigón | Verniprens



MURO PACÍFICO
Piezas de anclaje sin mortero para sujeción de tierras.
Acabado caravista.
Medida: 10 x 25 x 50 cm
Color: Blanco, crema, gris, rojo y salmón.

2,08 €/ud.

MURO PEKÍN
Piezas de anclaje sin mortero para sujeción de tierras.
Acabado caravista Split.
Medida 10 x 25 x 50 cm.
Color: Blanco, crema, gris, rojo y salmón.

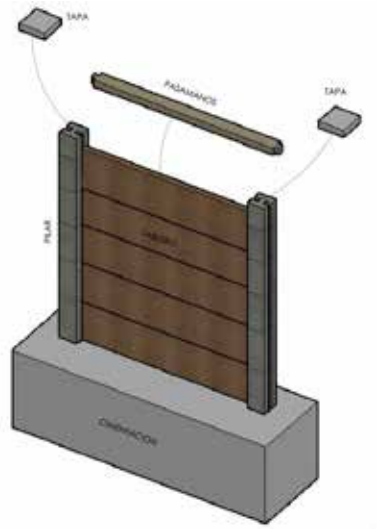
2,58 €/ud.

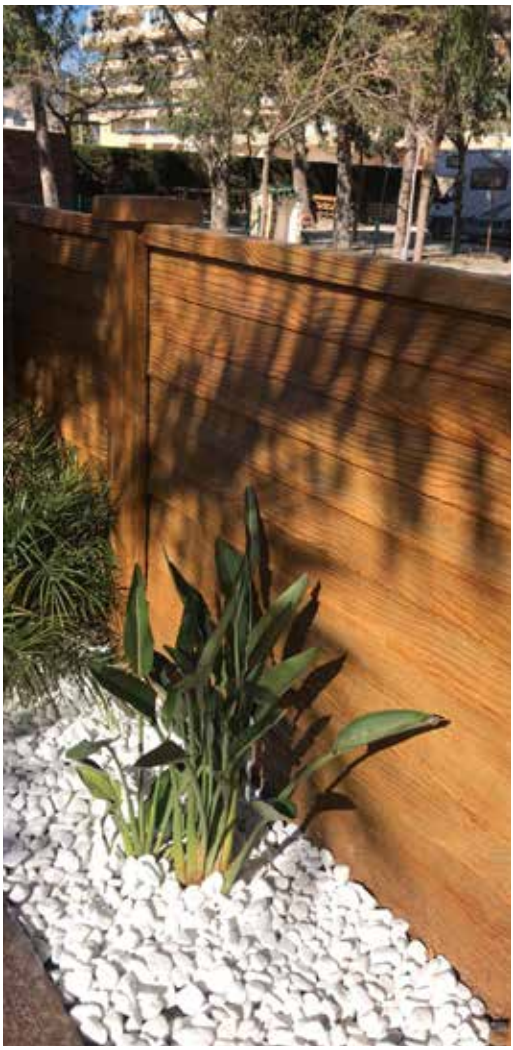
MURO ULISES
Piezas de anclaje sin mortero para sujeción de tierras y para separación de ambientes.
Acabado caravista Split.
Medida: 25 x 35 x 50 cm.
Color: Blanco, crema, gris y salmón.

8,48 €/ud.

Hormigón | Previlsa

VALLA PREVICOR
Acabado de madera en ambos lados, lo que consigue un sistema modular de vallado con piezas de 0,30 x 1,50 que se puede combinar hasta conseguir una altura máxima de 1,80 o 2,10 m.





Cercados metálicos | Rivisa

MALLA ENREJADO SIMPLE TORSIÓN
Alto: 1, 1,5 y 2 m. Rollo de 25 m.

Galvanizado 2 m	Ref.G ENREJ003	**145,00 €**/ud.
Plastificado verde 2 m	Ref.G ENREJ005	**197,75 €**/ud.

MALLA TRIPLE TORSIÓN (GALLINERA)
Rollos de 50 m. Altura 1 m.

25 x 0,8 m	ref.G MAGAL001	**67,00 €**/rollo
31 x 0,7 m	ref.G MAGAL002	**64,75 €**/rollo

ANUDADA GALVANIZADA (GANADERA)
Cerramiento fiable y económico.
Ideal para grandes espacios. Rollos de 50 m.

100 x 8 x 15 cm	Ref.G MAGAN001	**125 €**/rollo
148 x 8 x 15 cm	Ref.G MAGAN002	**148 €**/rollo
200 x 20 x 15 cm	Ref.G MAGAN003	**175 €**/rollo

Postes metálicos | Rivisa

LUX 50
Para cercados rurales y residenciales. Tales como simple torsión, anudada o soldada. Altos: 1, 1,5 y 2 metros.

POSTE EXTREMO IZQUIERDO / DERECHO

Galvanizado		
1 m	Ref.G RIVPO002	**58,08 €**/ud.
1,5 m	Ref.G RIVPO010	**79,92 €**/ud.
2 m	Ref.G RIVPO018	**94,61 €**/ud.
Verde		
1 m	Ref.G RIVPO006	**78,07 €**/ud.
1,5 m	Ref.G RIVPO014	**93,91 €**/ud.
2 m	Ref.G RIVPO022	**112,46 €**/ud.

POSTE INTERMEDIO

Galvanizado		
1 m	Ref.G RIVPO003	**20,02 €**/ud.
1,5 m	Ref.G RIVPO011	**28,48 €**/ud.
2 m	Ref.G RIVPO019	**36,96 €**/ud.
Verde		
1 m	Ref.G RIVPO007	**23,66 €**/ud.
1,5 m	Ref.G RIVPO015	**33,71 €**/ud.
2 m	Ref.G RIVPO023	**73,46 €**/ud.

POSTE TENSIÓN

Galvanizado		
1 m	Ref.G RIVPO004	**76,02 €**/ud.
1,5 m	Ref.G RIVPO012	**103,94 €**/ud.
2 m	Ref.G RIVPO020	**124,85 €**/ud.
Verde		
1 m	Ref.G RIVPO008	**91,11 €**/ud.
1,5 m	Ref.G RIVPO016	**125,02 €**/ud.
2 m	Ref.G RIVPO024	**152,05 €**/ud.

POSTE ESQUINERO

Galvanizado		
1 m	Ref.G RIVPO028	**76,02 €**/ud.
1,5 m	Ref.G RIVPO030	**103,94 €**/ud.
2 m	Ref.G RIVPO032	**124,85 €**/ud.
Verde		
1 m	Ref.G RIVPO029	**91,11 €**/ud.
1,5 m	Ref.G RIVPO031	**125,02 €**/ud.
2 m	Ref.G RIVPO033	**152,05 €**/ud.

Cercados de madera | Rivisa

VALLA TEJANA
Compuesta por postes verticales de 100 m diámetro y de total 2 m; queda una altura útil variable según necesidades. Los travesaños horizontales de 2 m y 80 mm diámetro se colocan en la parte alta del cerramiento a 0,45 m entre ellos. Múltiples aplicaciones. Fácil montaje. Aspecto robusto y natural. Tiempo de vida excepcional gracias al tratamiento preventivo de la madera.

Verjas | Rivisa

BRICO FAX
Bastidor electrosoldado rígido y de calidad. Verde. Alto: 1, 1,5 y 2 m. Panel de 2,50 m de largo.

2,5 x 0,93 m
Ref.G BRICO010
58,03 €/ud.

2,5 x 1,46 m
Ref.G BRICO011
85,03 €/ud.

2,5 x 1,98 m
Ref.G BRICO012
106,60 €/ud.

RITMO
Panel con recubrimiento anticorrosión. Larga vida útil. Altos: 1, 1,5 y 2 m. Panel de 2,5 m de largo.

Desde **60 €**/ud.

CLASSIC
Panel de montaje rápido y sencillo. Verde galvanizado. Alto: 1, 1,5 y 2 m. Panel de 2,75 m de largo.

Desde **170€**/ud.

ULTRA
Verja industrial de diseño, sobrio y elegante. Aspecto robusto y disuasorio de la verja. Montaje rápido y sencillo sin soldaduras. Sistema de tornillo de seguridad indesmontable. Sistema de unión poste/ bastidor único y versátil. Bastidor formado por dos perfiles de 40 x 40 x 1,5 mm (horizontales) y barrotes de perfil cuadrado 25 x 25 mm y 1,5 mm espesor (verticales). Altos: 1, 1,5 y 2m.

Desde **435 €**/ud.

Verjas | Rivisa

ÓNIX
Verja fabricada en acero inoxidable. Diseño sobrio de líneas. Sistema de tornillo de seguridad indesmontable. Sistema de unión poste/ bastidor único y versátil.

Desde **495 €**/ud.

NOVE
Panel de diseño en chapa perforada.
Altos: 1 y 1,5 m. Panel de 2,48 m de largo.
Color oxirón.

Desde **375 €**/ud.

NATURE
Verja industrial fabricada con perillería metálica de gran rigidez. Postes de sección circular de gran resistencia. Sistema de tornillo de seguridad indesmontable. Sistema de unión poste/ bastidor único y versátil.

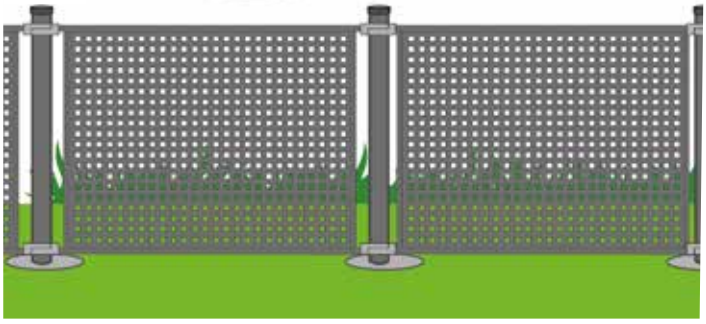
Desde **515 €**/ud.

VALLA VERDE
Valla natural viva de gran resistencia. Reja de metal de alta calidad recubierta con plantas. Se entrega en una jardinera biodegradable con tierra fértil. Los elementos se encajan en postes tipo Lux 50 con soportes Fax.
La Hiedra es del tipo Hedera Helix Woerner. Colocación fácil y rápida. Poco mantenimiento. Al ser una planta viva ayuda a absorber la contaminación y el CO_2.

Guía de montaje

Verja Nové

Fácil instalación



La instalación de la verja Nové se realiza con accesorios y herramientas sencillas.

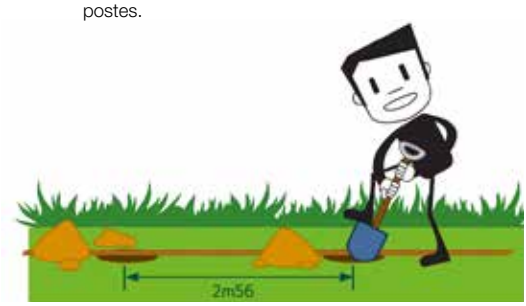
Hay 2 posibilidades de anclaje de los postes al suelo, según el tipo de terreno: cimentados o atornillados con placas base.

El sistema es indesmontable una vez instalado.

El poste es el mismo tanto en tramos rectos, con desnivel, en ángulo o en escalones y se adapta a todos los terrenos.

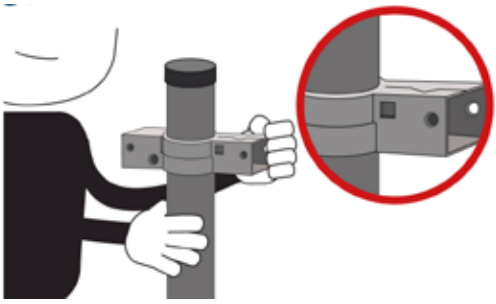
Montaje Nové | Rivisa

1. Marcar la línea del cerramiento con la ayuda de una cuerda. Hacer los agujeros para la cimentación de los postes.

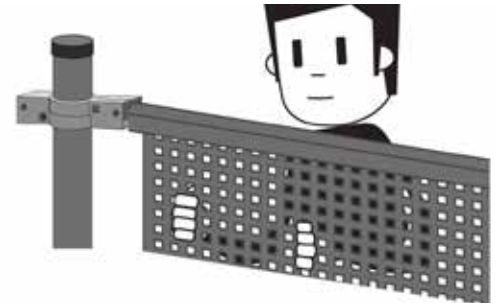


2. Cimentar el primer poste y aplomarlo con la ayuda de un nivel.

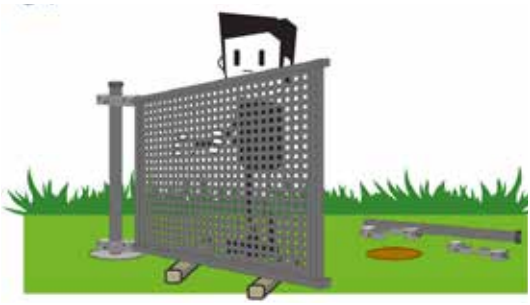
3. Montar la abrazadera metálica en el poste. (4 ud. por poste)



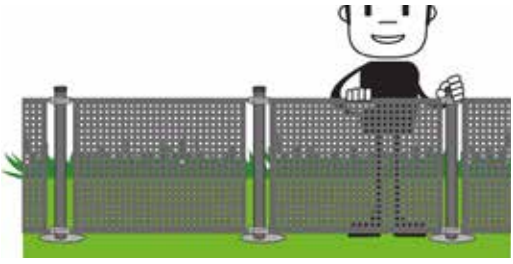
4. Colocar el bastidor, asegurándose de encajarlo dentro de las abrazaderas.



5. Cimentar el siguiente poste y encajar el panel en las abrazaderas. Atornillar las 4 abrazaderas al bastidor.



6. Repetir la operación tantas veces sea necesario y... ¡listo!



7. Si se opta por el anclaje con placa base en lugar de cimentación, atornillar la base e insertar el primer poste. Enganchar el panel y colocar el siguiente poste.

8. Instalar el accesorio comodín al bastidor y atornillar el conjunto a la abrazadera del poste.

¡¡¡ATENCIÓN!!!

Atornillar las abrazaderas como último paso para permitir su giro y poder encajar el bastidor más fácilmente.

Complementos | Rivisa

VALLA TRASLADABLE
Para cerramientos de obras temporales. 2 x 3,5 m.

Ref.G RIVAL001

PIE HORMIGÓN VALLA TRASLADABLE

Ref.G RIVAL002

ALAMBRE GALVANIZADO
Tipo 17. Ø 3 mm.

1 kg	Ref.G ALAMM002	**5 €**/rollo
5 kg	Ref.G ALAMR001	**15 €**/rollo

ALAMBRE RECOCIDO
Tipo 8. Ø 1,3 mm.

1 kg	Ref.G ALAMM001	**6,25 €**/rollo
5 kg	Ref.G ALAMR003	**17,95 €**/rollo

PUNTAS CABEZA PLANA
Caja 3 kg.

17 x 70 mm	Ref. G RIVPU001
20 x 100 mm	Ref. G RIVPU002

10 €/caja

ALAMBRE PLASTIFICADO VERDE
Tipo 20/17.
5 kg.

ref.G ALAMR002

19,95 €/rollo

Piscinas y puertas | Rivisa

DECOR PISCINA
Verja residencial. Diseño elegante y contemporáneo. Sistema de barrotes redondeados. Ideal para zonas de juego. Montaje sencillo y rápido. Sistema de tornillo de seguridad indesmontable. Sistema de unión poste/bastidor único y versátil.

Desde **475 €**/ud.

PUERTA DESLIZANTE
Sistema de apertura y cierre sin raíl.
Facilidad funcionamiento.
Sistema completo.
Tiempo de vida excepcional gracias al recubrimiento anticorrosión.
Puertas homologadas según la normativa CE.
Ideal para zonas con gran espacio para la apertura de la puerta (aprox. 2 veces la luz de paso), donde el firme esté normalmente cubierto de nieve, donde se produzcan heladas o no sea posible evitar la presencia de piedras en la zona de apertura de la puerta. Es ideal en sitios donde haya un tráfico constante de vehículos pesados y camiones de gran tonelaje, como por ejemplo, canteras, naves industriales, almacenes, aeropuertos e instalaciones militares.
Puertas de paso libre de 5 a 9 metros en una sola hoja.
Posibilidad de ampliar el paso si se realizan puertas de 2 hojas enfrentadas. Viga inferior de perfil 120 x 120 x 4 mm, marco de perfil 100 x 50 x 2 mm y relleno interior de la hoja de perfil 35 x 35 x 1,5 mm.

Desde **3.500 €**/ud.

BATIENTE LIGERA 1 HOJA
Alto: 1 m. Largo: 2 m. Plastificada verde.

450 €/ud.

BATIENTE LIGERA 2 HOJAS
Fabricada con perfilería metálica y mallazo electrosoldada. Disponible en varias medidas. Alto: 2 m. Largo: 4 m. Color verde.

850 €/ud.

DESLIZANTE SIN RAÍL CLASSIC
Alto: 2 m. Largo: 8 m. Color verde.

4750 €/ud.

Puertas y ventanas

Ventanas y claraboyas 282
Puertas cortafuego 294
Puertas multiusos 296
Puertas correderas 298
Puertas de seguridad 300
Puertas de garaje 302

andreu · danosa · Dierre · ROPER PUERTAS METÁLICAS · THT · VELUX

Ventanas de tejado | Velux

VELUX ACTIVE WITH NETATMO
La solución inteligente
para un clima interior saludable

VELUX ACTIVE funciona perfectamente con las ventanas de tejado, cortinas y persianas VELUX INTEGRA®. Consigue unir los beneficios para la salud de un accionamiento automático de los productos basado en sensores con la comodidad del control a distancia. Juntos, consiguen el control del clima interior definitivo.

Control total desde tu móvil: estés donde estés (en casa, en el trabajo, en la playa, etc.), controla tu hogar inteligente.

Ventilación basada en sensores: los sensores inteligentes miden niveles de temperaturas, humedad y CO_2 y accionan las ventanas para un clima interior más saludable.

Protección inteligente contra el calor: Cierra de forma proactiva las persianas y toldos VELUX INTEGRA® basándose en la predicción meteorológica. Por ejemplo, ante la llegada de una ola de calor.

Y ahora... VELUX App control te permite controlar todos tus productos VELUX INTEGRA® directamente desde el teléfono. Abre y cierra todas las ventanas de tejado, cortinas y persianas con un solo toque o agrupa tus productos VELUX INTEGRA®.

Comparte VELUX App control con toda la familia y mantén todas las ventanas al alcance, tanto en casa como fuera de ella.

¿Cuál es la mejor opción para el hogar?
VELUX App Control permite controlar de forma simple e inteligente todos tus productos VELUX INTEGRA® directamente desde el teléfono, mientras que VELUX ACTIVE with NETATMO añade también toda una gama de funciones automáticas de control de clima interior para mantener tu hogar saludable en todo momento.

Tan solo pídelo

La compatibilidad con Apple HomeKit® y Google Assistant te permite usar el control de voz para accionar tus ventanas, cortinas y persianas VELUX.

VELUX App Control

VELUX ACTIVE with NETATMO

Adiós al ambiente cargado

Fin de la humedad

Freno al calor

Descubre más en
www.velux.es

Medidas ventanas | Velux

CUBIERTA INCLINADA
(PARA CUBIERTA PLANA CONSULTAR)

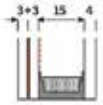
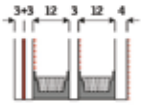
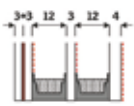
	47	55	66	78	94	114	134
55					PK25		
62				MK27			
70		CK01				SK01	
78		CK02					
98	BK04	CK04	FK04	MK04	PK04		UK04
118		CK06	FK06	MK06	PK06	SK06	UK06
140			FK08	MK08	PK08	SK08	UK08
160				MK10	PK10	SK10	UK10
180				MK12			

Medidas exteriores del marco
(para el hueco añadir 2 cm por lado).

FIJA DE ANTEPECHO

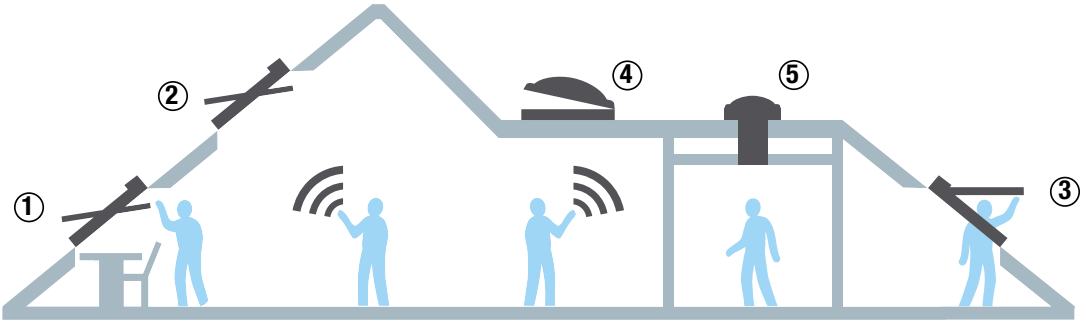
	47	55	66	78	94	114	134
92				MK34	PK34	SK34	UK34

Elige el acristalamiento que necesites

ACRISTALAMIENTOS ESTÁNDAR					
LAMINADO DE SEGURIDAD Acristalamiento -70  3+3 laminado 15 argón 4 templado		**AISLAMIENTO TÉRMICO** Acristalamiento -68  3+3 laminado 12 argón 3 flotado 12 argón 4 templado		**POWER EFFICIENCY** Acristalamiento -67  3+3 laminado 12 krypton 3 flotado 12 krypton 4 templado	
Transmitancia térmica acristalamiento (W/m^2K)	Ug 1,0 ••	Transmitancia térmica acristalamiento (W/m^2K)	Ug 0,7 •••	Transmitancia térmica acristalamiento (W/m^2K)	Ug 0,4 ••••
Transmitancia térmica ventana	Uw 1,3 ••	Transmitancia térmica ventana	Uw 1,1 •••	Transmitancia térmica ventana	Uw 0,74* ••••
Transmisión de luz	τ_v 0,68 ••	Transmisión de luz	τ_v 0,73 •••	Transmisión de luz	τ_v 0,62 ••
Ganancia solar	g 0,46 ••	Ganancia solar	g 0,55 ••	Ganancia solar	g 0,44 ••
Aislamiento acústico	dB 35 ••	Aislamiento acústico	dB 35 ••	Aislamiento acústico	dB 38 ••
Láminas de vidrio	2	Láminas de vidrio	3	Láminas de vidrio	3

- • Bueno
- •• Muy bueno
- ••• Excelente
- •••• Prémium

Un producto para cada necesidad | VELUX



1. VENTANA DE TEJADO VELUX

Giratoria manual
La ventana de tejado por excelencia, con la barra de maniobra colocada en la parte superior que facilita el accionamiento. La apertura giratoria permite abrir y cerrar aun cuando debajo de la misma se coloquen mesas u otros muebles.

2. VENTANA DE TEJADO VELUX INTEGRA®

Giratoria eléctrica o solar
Máximo confort.
El sensor de lluvia asegura el cierre automático de las ventanas.

3. VENTANA DE TEJADO VELUX

Proyectante manual
La ventana de doble apertura permite las vistas al exterior y la vista panorámica, ya que es giratoria y proyectante gracias a la manilla colocada sobre la parte inferior.

Proyectante eléctrica
La ventana combina una vista panorámica y un accionamiento eléctrico a distancia. Solo hay que hacer clic en el pulsador para abrir y cerrar la ventana

4. VENTANA DE CUBIERTA PLANA CÚPULA VELUX INTEGRA®

Eléctrica
Nuevo estándar de la iluminación natural y la ventilación de ambientes con cubiertas planas. Disponible en las versiones fijas, manual con barra telescópica o eléctricas con mando a distancia, para acceso a cubierta o para la evacuación de humos y calor.

5. TUBO SOLAR VELUX

Lleva luz natural dentro de locales poco iluminados, en los que no es posible instalar ventanas. Se puede instalar sobre cubiertas planas o inclinadas. Disponible para cualquier tipo de edificio (diámetros de 25 o 35 cm).

Tipos de ventanas | VELUX

VENTANAS DE TEJADO APERTURA GIRATORIA MANUAL

Desde **245 €**/ud.

VENTANAS DE TEJADO APERTURA PROYECTANTE MANUAL

Desde **400 €**/ud.

VENTANAS DE TEJADO VELUX INTEGRA® GIRATORIA

Desde **658 €**/ud.

VENTANAS DE TEJADO VELUX INTEGRA® PROYECTANTE

Desde **923 €**/ud.

VENTANAS BALCÓN VELUX CABRIO

Desde **2.077 €**/ud.

COMBINACIONES INCLINADAS

Desde **684 €**/ud.

COMBINACIONES VERTICAL

Desde **645 €**/ud.

VENTANA TERRAZA

Desde **2.169 €**/ud.

SALIDA A CUBIERTA

Desde **587 €**/ud.

VELUX STUDIO 3 EN 1

1.010 €/ud.

! NEW

Luceras velta | VELUX

LUCERAS VELTA

2 AÑOS GARANTÍA

15°-60°

VLT 1000
- Indicada para bajocubiertas no habitados.
- Para instalación en cubiertas de material ondulado hasta 80 mm.
- Marco de madera de pino tratada con impregnación sellante y revestimiento exterior de aluminio.
- Hoja de aluminio lacado gris y manilla de acero cromado.
- Doble acristalamiento: 3 mm vidrio flotado, 10 mm cámara de aire, 3 mm vidrio flotado.
- Cerco de estanqueidad integrado, lacado en poliéster gris.
- La manilla permite dos posiciones para ventilación.

Tamaño mm	Tipo de apertura	Referencia	Precio
450 x 550	**Lateral**	**ref.G. VELUX001**	**122 €**
450 x 730	**Lateral**	**ref.G. VELUX002**	**142 €**
900 x 480	Proyectante	ref. VLT 024 1000	137 €
850 x 850	Lateral	ref. VLT 033 1000	174 €
480 x 900	Lateral o proyectante	ref. VLT 034 1000	127 €

2 AÑOS GARANTÍA

15°-60°

VLT 0000Z
- Indicada para bajocubiertas no habitados.
- Para instalación con cualquier material de cubierta.
- Marco y cerco integrado, en poliuretano negro.
- Hoja de aluminio lacado negro y manilla de acero inoxidable.
- Doble acristalamiento: 3 mm vidrio flotado, 10 mm cámara de aire, 3 mm vidrio flotado.
- Babero de aluminio y butilo, lacado en negro.
- Apertura proyectante (bisagras arriba y manilla a bajo).
- La manilla permite dos posiciones para ventilación.
- Medidas 460 x 610 mm.

ref. VLT 0000Z

127 €/ud.

Protección y decoración | VELUX

PACK 15 %
Descuento aplicado
Solución protege y oscurece (DOP) Toldo + cortina de oscurecimiento.
Desde **94 €**/ud.

Cortina Dúo (DFD) Cortina de oscurecimiento + cortina plisada.
Desde **84 €**/ud.

CORTINAS DE OSCURECIMIENTO
Máximo oscurecimiento. Disponible en más de 40 colores y diseños.

Desde **65 €**/ud.

ESTORES
Ajuste de luz y privacidad. 15 colores y diseños diferentes.

Desde **65 €**/ud.

CORTINAS PLISADAS
Decora y suaviza la entrada de luz. 20 colores y diseños diferentes.

Desde **65 €**/ud.

CORTINAS VENECIANAS
Apariencia clásica y limpia. Apropiado para ambientes húmedos.
9 colores diferentes.

Desde **84 €**/ud.

MOSQUITERA
Se instalan a nivel de muro interior sobre el perímetro del hueco de la ventana. Aire fresco sin insectos.

Desde **85 €**/ud.

PERSIANAS
Reducción del calor en verano. Oscurecimiento y privacidad. Aislamiento en invierno. Reduce el ruido de la lluvia y del granizo.

Desde **346 €**/ud.

TOLDO DE OSCURECIMIENTO
Reducción eficaz del calor. Efecto oscurecimiento

Desde **329 €**/ud.

TOLDOS
Reducción del calor en verano. Efecto oscurecimiento. Permite las vistas al exterior.

Desde **47 €**/ud.

Ventanas para cubierta plana | VELUX

Doble acristalamiento y marco con sistema de aislamiento VELUX ThermoTecnology para evitar el puente térmico.

Cúpula acrílica o cúpula lisa de máxima resistencia frente a impactos.

La combinación de cúpula y ventana mejora el aislamiento acústico y reduce el ruido de lluvia.

Sensor exterior que cierra automáticamente la ventana en caso de lluvia.

Acristalamiento laminado interior de seguridad con clasificación 1 B1 según la norma EN 12600.

Protección frente al posible efecto de la radiación ultravioleta en la decoloración del mobiliario.

Combina la mejor solución para tu cubierta plana

Fija

Manual

Integra

Cúpula acrílica

Cúpula de vidrio

Cúpula curva de vidrio

Añade una cortina o un toldo a la ventana de cubierta plana.

Más información aquí

Añade VELUX ACTIVE a la ventana de cubierta plana «Un hogar más saludable por control remoto».

Podemos pasar hasta un 90 % de nuestro tiempo dentro de nuestro hogar, lo que hace que la ventilación y la iluminación que tenemos sea fundamental. Con el nuevo VELUX ACTIVE con tecnología NETATMO ofrecemos la facilidad de tener un hogar más saludable.

VELUX ACTIVE funciona sin problemas con la gama de productos VELUX INTEGRA®, ya que se basa en los sensores interiores instalados dentro de la vivienda y los pronósticos meteorológicos del clima exterior, para mantener y adecuar, un clima perfecto y controlado en el interior del hogar.

Domótica

Tubo solar | VELUX

Lleva luz natural dentro de locales sin ventanas o poco iluminados, en los que no es posible instalar ventanas.
Está formado por un captador instalado sobre la cubierta que recoge la luz, la transporta al interior de los ambientes situados debajo de él y la distribuye a través de un difusor.
Pendiente: De 15º a 60º.
Incluye: vidrio superior + tubo de 1,7 m + aro y difusor marco.

Desde **284 €** / ud.

CUBIERTAS INCLINADAS
El tubo está dotado de un captador exterior de vidrio templado autolimpiante que se integra perfectamente en el tejado, utilizando los mismos elementos de instalación que las ventanas de tejado Velux.

COMPLEMENTOS PARA EL TUBO SOLAR
Permite la instalación de accesorios que amplían las posibilidades de uso. Por ejemplo, el kit de iluminación permite aprovechar el hueco para iluminar los ambientes cuando no hay luz natural y el adaptador para ventilación permite instalar un tubo adicional para la renovación del aire.

Kit de iluminación
Para aprovechar el hueco del tubo solar e iluminar los ambientes cuando no hay luz natural, es posible instalar el kit de iluminación dentro del tubo.

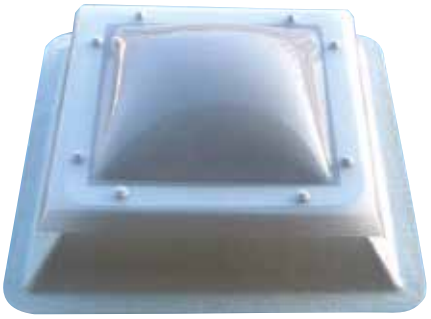
Kit difusor aislante
Puede instalarse sobre tubos solares Velux ya instalados.

CUBIERTAS PLANAS
El tubo solar se compone de un captador exterior con base de PVC extruido de alta densidad y cúpula de acrílico transparente.

Extensiones complementarias
De 62 y 124 cm para tubos de Ø350 y 250 mm (la de 124 cm solo para tubos de Ø350 mm).

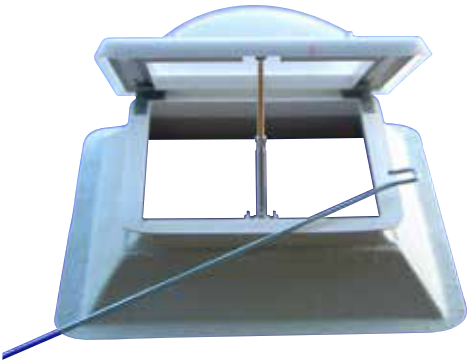
Adaptador de ventilación

Claraboyas | Danosa



DANOLIGHT
Claraboya fija, cúpula y valva de metacrilato 3 mm de espesor, fijada sobre zócalo de poliéster, destinada a la iluminación cenital.

600 x 600 mm	ref. 555001	**194,36 €**/ud.
700 x 700 mm	ref. 555002	**208,81 €**/ud.
700 x 1000 mm	ref. 555006	**244,55 €**/ud.
800 x 800 mm	ref. 555003	**221,54 €**/ud.
900 x 1200 mm	ref. 555009	**282,72 €**/ud.
1000 x 1000 mm	ref. 555005	**257,81 €**/ud.
1200 x 1200 mm	ref. 555010	**344,43 €**/ud.
2000 x 2000 mm	ref. 555016	**628,49 €**/ud.

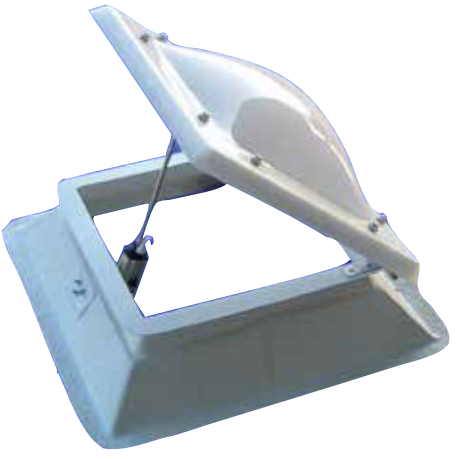


DANOVENT MANUAL
Claraboya practicable. Cúpula y valva de metacrilato de 3 mm de espesor, fijada sobre zócalo de poliéster, destinada a la iluminación cenital y a la ventilación.

600 x 600 mm	ref. 555201	**326,03 €**/ud.
700 x 700 mm	ref. 555202	**341,92 €**/ud.
700 x 1000 mm	ref. 555206	**380,59 €**/ud.
800 x 800 mm	ref. 555203	**356,60 €**/ud.
900 x 1200 mm	ref. 555207	**422,14 €**/ud.

DANOEXIT
Claraboya practicable con apertura manual. Cúpula y valva de metacrilato 3 mm, fijada sobre zócalo de poliéster, destinada a la iluminación cenital y acceso a la cubierta.

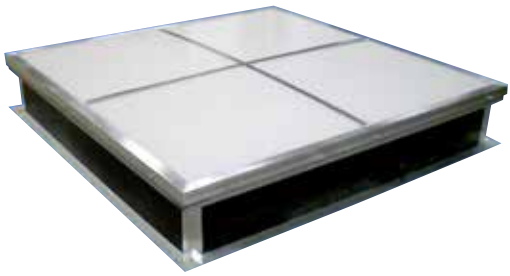
700 x 1000 mm	ref. 555104	**357,72 €**/ud.
800 x 800 mm	ref. 555101	**331,55 €**/ud.
900 x 1200 mm	ref. 555105	**403,06 €**/ud.
1000 x 1000 mm	ref. 555103	**375,88 €**/ud.



DANOVENT ELÉCTRICO
Claraboya con apertura eléctrica para ventilación. Cúpula y valva de metacrilato 3 mm de espesor, fijada sobre zócalo de poliéster.

1000 x 1000 mm	ref. 555305	**543,34 €**/ud.

Evacuación humos | Danosa



EVACUM S.E. TORNO
Aireador para evacuación de humos con mecanismo de apertura mediante fusible térmico y cable de acero y manivela.

2000 x 2000 mm	ref. 554107	**1.650,25 €**/ud.
1000 x 2000 mm	ref. 554119	**1.475,13 €**/ud.

DANOLIGHT PLUS
Lucernario fijo para iluminación natural. Zócalo de chapa galvanizada 1,5 mm de espesor y 300 mm de altura. Incluye aislamiento térmico y cúpula de policarbonato celular de 10 mm de espesor.

1500 x 1500 mm	ref. 554344	**853,32 €**/ud.
2000 x 2000 mm	ref. 554346	**985,72 €**/ud.
1000 x 2000 mm	ref. 554361	**804,02 €**/ud.
2000 x 3000 mm	ref. 554365	**1.087,80 €**/ud.

Puertas metálicas | Andreu

DELTA CORTAFUEGOS EI2 60
Básica y fiable
Puerta cortafuegos de una hoja, de fácil instalación y mantenimiento. Su hoja está conformada con dos planchas de acero de 0,6 mm, ensamblada sin soldaduras.

Con un espesor de 62 mm, en su interior aloja una combinación de materiales aislantes resistentes al fuego que le otorgan una clasificación EI2 60 C5.

Disponible únicamente en una hoja, monta 2 bisagras con marcado CE y un bulón antipalanca entre ellas. Se suministra con marco esquinero CS5, preparado para instalar en obra con mortero o mediante tornillos.

Acabados

Antifinger

Blanco

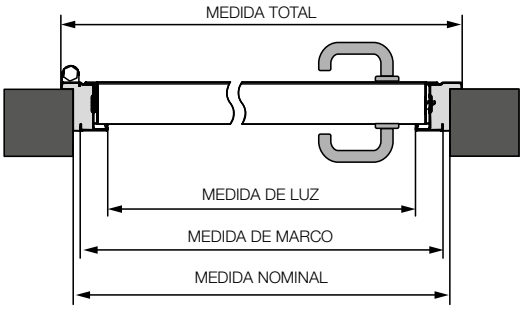
Gris

Roble oscuro

Roble claro

RAL a elegir

MARCO ESQUINERO CS5



Modelo DELTA 1 hoja

Medidas				Acabados	
Nominal	Luz	Marco (int. marco)	Total (ext. marco)	Antifinger	Blanco/gris
800x2050	700x2000	780x2040	836x2068	188 €	213 €
800x2100	700x2050	780x2090	836x2118	225 €	253 €
800x2150	700x2100	780x2140	836x2168	225 €	253 €
900x2050	800x2000	880x2040	936x2068	191 €	214 €
900x2100	800x2050	880x2090	936x2118	229 €	257 €
900x2150	800x2100	880x2140	936x2168	229 €	257 €
1000x2050	900x2000	980x2040	1036x2068	206 €	230 €
1000x2100	900x2050	980x2090	1036x2118	244 €	272 €
1000x2150	800x2100	980x2140	1036x2168	244 €	272 €

Estos precios incluyen conjunto escudo-manivela con bocallave de nailon negro y cilindro latón 35 35.

Puertas metálicas | Andreu

TURIA EI2, 30-60-90-120 C5
Básica y fiable
Una o doble hoja de 63 mm (73 mm en EI2 120), con posibilidad de medidas especiales.

Estructura: 2 planchas de acero galvanizado 0,8 mm + antifinger ensambladas sin soldadura. La versión EI2 120 incorpora una tercera plancha en lado contrario a las bisagras.

Cerradura reversible CF50. En doble hoja además, contracerradura automática CF33.

Marco CS5 1,5 mm (CS65 Inox).

Acabados

Modelo TURIA 1 hoja

Medidas				Resistencia al fuego			
Nominal	Luz	Marco (int. marco)	Total (ext. marco)	EI2 30 C5	EI2 60 C5	EI2 90 C5	EI 2120
800x2050	700x2000	780x2040	836x2068	237 €	265 €	291 €	444 €
800x2100	700x2050	780x2090	836x2118	261 €	295 €	322 €	465 €
800x2150	700x2100	780x2140	836x2168	261 €	295 €	322 €	465 €
900x2050	800x2000	880x2040	936x2068	240 €	270 €	295 €	454 €
900x2100	800x2050	880x2090	936x2118	267 €	300 €	329 €	476 €
900x2150	800x2100	880x2140	936x2168	267 €	300 €	329 €	476 €
1000x2050	900x2000	980x2040	1036x2068	255 €	289 €	307 €	471 €
1000x2100	900x2050	980x2090	1036x2118	285 €	320 €	340 €	492 €
1000x2150	900x2100	980x2140	1036x2168	285 €	320 €	340 €	492 €
1100x2050	1000x2000	1080x2040	1136x2068	297 €	325 €	340 €	523 €
1100x2100	1000x2050	1080x2090	1136x2118	330 €	361 €	377 €	549 €
1100x2150	1000x2100	1080x2140	1136x2168	330 €	361 €	377 €	549 €
1200x2050	1100x2000	1180x2040	1236x2068	342 €	377 €	395 €	602 €
1200x2100	1100x2050	1180x2090	1236x2118	379 €	418 €	435 €	631 €
1200x2150	1100x2100	1180x2140	1236x2168	379 €	418 €	435 €	631 €
1300x2150	1200x2000	1280x2040	1336x2068	484 €*	523 €*	536 €*	820 €*
1300x2100	1200x2050	1280x2090	1336x2118	522 €*	565 €*	578 €*	849 €*
1300x2150	1200x2100	1280x2140	1336x2168	522 €*	565 €*	578 €*	849 €*

Estos precios incluyen conjunto escudo-manivela con bocallave de nailon y cilindro latón 35x35, en el caso de resistencia EI2 120 incluye cilindro 35x45.

Puertas metálicas | Puertas Roper

PUERTAS MULTIUSO
Puertas pensadas para todo tipo de viviendas y garajes. Especialmente indicadas para trasteros, sótanos, bodegas, etc. La robustez de sus materiales, la calidad de sus acabados y su versatilidad la hacen indispensable en lugares donde estas premisas se hagan necesarias.

CARACTERÍSTICAS:
· Durabilidad
· Seguridad
· Variedad de usos
· Acabados diferentes de gran calidad
· Posibilidad de una o dos hojas.
· Múltiples accesorios adaptados.

Incluye juego de manillas y bombillo.

	Medidas	Tipo	Ref.	PVP
Galvanizada	700x2100	Ciega dcha.	G ROPEC030	**114 €**
	700x2100	Ciega izq.	G ROPEC031	**114 €**
	700x2100	Ventilada dcha.	G ROPEC032	**124 €**
	700x2100	Ventilada izq.	G ROPEC033	**124 €**
	800x2100	Ciega dcha.	G ROPEC002	**122 €**
	800x2100	Ciega izq.	G ROPEC021	**122 €**
	800x2100	Ventilada dcha.	G ROPEC022	**131 €**
	800x2100	Ventilada izq.	G ROPEC023	**131 €**
	900x2100	Ciega dcha.	G ROPEC003	**129 €**
	900x2100	Ciega izq.	G ROPEC011	**129 €**
	900x2100	Ventilada dcha.	G ROPEC024	**138 €**
	900x2100	Ventilada izq.	G ROPEC025	**138 €**
	1000x2100	Ciega dcha.	G ROPEC018	**161 €**
	1000x2100	Ciega izq.	G ROPEC019	**161 €**
	1000x2100	Ventilada dcha.	G ROPEC020	**171 €**
	1000x2100	Ventilada izq.	G ROPEC017	**171 €**
Blanca	700x2100	Ciega dcha.	G ROPEC034	**134 €**
	700x2100	Ciega izq.	G ROPEC035	**134 €**
	700x2100	Ventilada dcha.	G ROPEC036	**143 €**
	700x2100	Ventilada izq.	G ROPEC037	**143 €**
	800x2100	Ciega dcha.	G ROPEC038	**142 €**
	800x2100	Ciega izq.	G ROPEC039	**142 €**
	800x2100	Ventilada dcha.	G ROPEC040	**152 €**
	800x2100	Ventilada izq.	G ROPEC041	**152 €**
	900x2100	Ciega dcha.	G ROPEC042	**152 €**
	900x2100	Ciega izq.	G ROPEC043	**152 €**
	900x2100	Ventilada dcha.	G ROPEC044	**161 €**
	900x2100	Ventilada izq.	G ROPEC045	**161 €**
	1000x2100	Ciega dcha.	G ROPEC046	**176 €**
	1000x2100	Ciega izq.	G ROPEC047	**176 €**
	1000x2100	Ventilada dcha.	G ROPEC048	**176 €**
	1000x2100	Ventilada izq.	G ROPEC049	**176 €**

*Todas las medidas indicadas son **medidas de hueco de obra.***

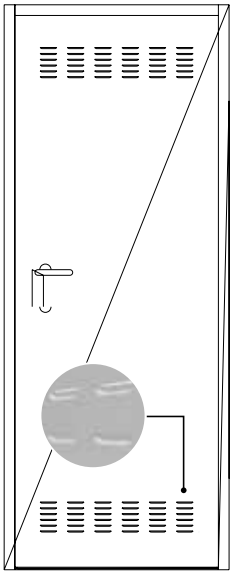
PAQUETE ACCESORIOS
Manilla negra doble cara con bombillo.

ref.G ROPAC005
18 €/ud.

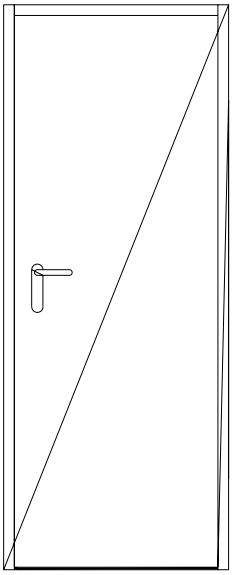
Medidas para puertas multiusos | Puertas Roper

PUERTA LP
Una hoja/marco estándar

Con ventilación

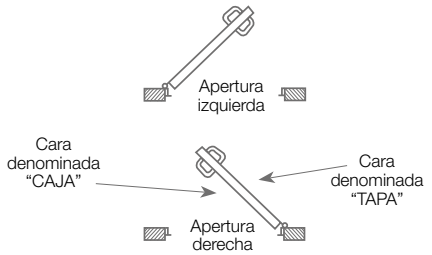


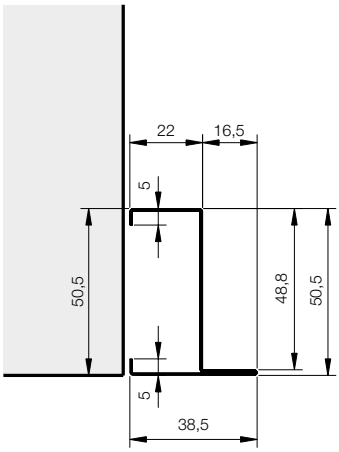
Sin ventilación



Apertura de las puertas

Una hoja

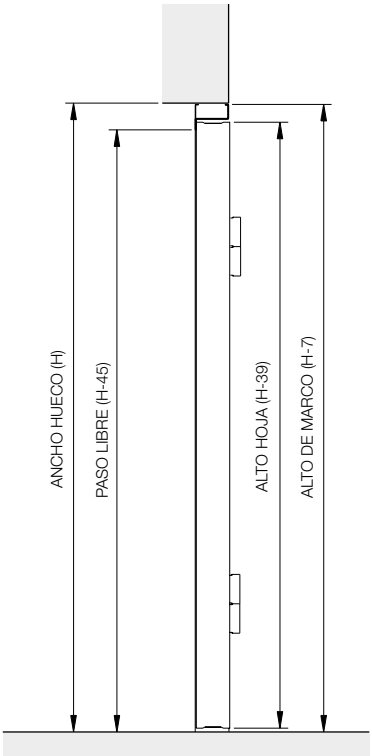


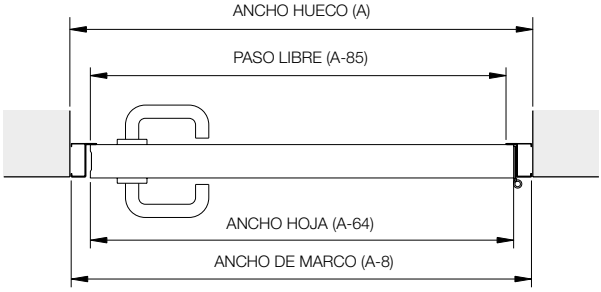


Multiusos con marco std			
Hueco de obra		Paso libre	
Ancho (A)	Alto (H)	Ancho (AL)	Alto (HL)
700	2100	615	2055
800		715	
900		815	
1000		915	

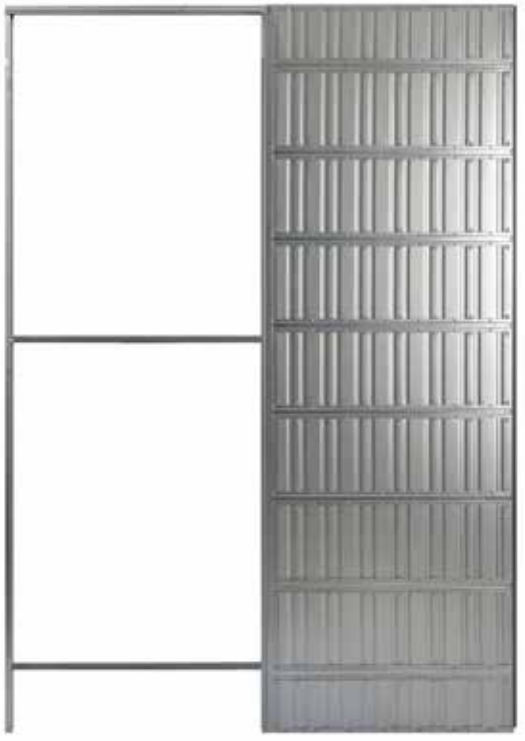
Opcionalmente se puede fabricar en alturas 2015/2150 mm.

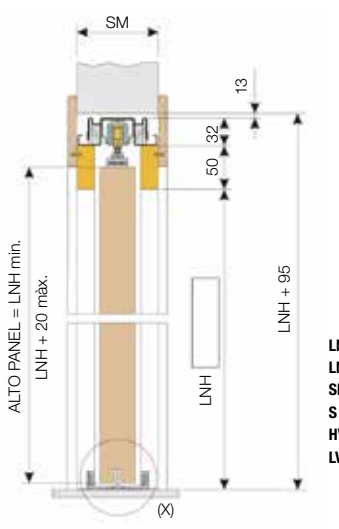
A = Ancho del hueco
AH = Ancho hoja
AM = Ancho marco
HL = Hueco libre
HH = Altura del hueco
HM = Altura del marco



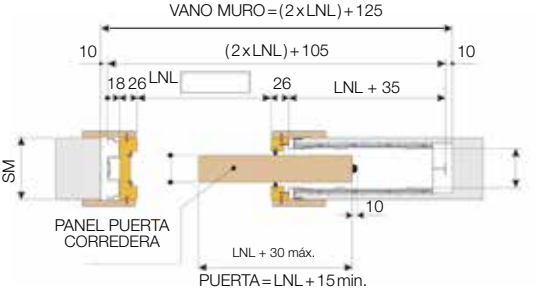


Armazones para puertas correderas | Dierre





LNL = Luz de paso ancho
LNH = Luz de paso alto
SM = Grosor final pared
S = Anchura puerta
HVM = Alto total de muro
LVM = Ancho total de muro



PARA PARED DE LADRILLO - NEW SPACE
Estructura de panel corrugado a base de plancha de acero zincado de 0,8 mm y omegas trasversales. (i/malla metálica para la versión de revoco).
Jambas verticales reforzadas en la parte frontal de la estructura, fabricadas con metal de doble lámina doblado a presión.
Malla matajuntas de fibra de vidrio, para su colocación entre la estructura de metal y el paramento.
Guía superior desmontable de acero para un mejor deslizamiento de las ruedas que sostienen la puerta y puede extraerse sin necesidad de sacar la estructura.
Sistema de deslizamiento con kit de ruedas de resina acetálica que garantizan su uso para un peso máximo de 80 kg y tope situado en el extremo frontal de la guía.
Fondo de la estructura desmontable de chapa para absorber posibles errores en la albañilería.
Guía de suelo situada en la parte frontal de la estructura con fijación a las jambas laterales con dos tornillos.

600 x 2020 x 105 mm	ref.G DCORR022	**186 €**/ud.
600 x 2020 x 90 mm	ref.G DCORR021	**186 €**/ud.
600 x 2100 x 105 mm	ref.G DCORR004	**186 €**/ud.
600 x 2100 x 90 mm	ref.G DCORR003	**186 €**/ud.
700 x 2020 x 105 mm	ref.G DCORR024	**174 €**/ud.
700 x 2020 x 90 mm	ref.G DCORR023	**173 €**/ud.
700 x 2100 x 105 mm	ref.G DCORR008	**174 €**/ud.
700 x 2020 x 90 mm	ref.G DCORR007	**174 €**/ud.
800 x 2020 x 105 mm	ref.G DCORR026	**188 €**/ud.
800 x 2020 x 90 mm	ref.G DCORR025	**175 €**/ud.
800 x 2100 x 90 mm	ref.G DCORR011	**175 €**/ud.
800 x 2100 x 105 mm	ref.G DCORR012	**188 €**/ud.
900 x 2020 x 105 mm	ref.G DCORR028	**189 €**/ud.
900 x 2020 x 90 mm	ref.G DCORR027	**189 €**/ud.
900 x 2100 x 105 mm	ref.G DCORR016	**189 €**/ud.
900 x 2100 x 90 mm	ref.G DCORR015	**189 €**/ud.

Medidas de ancho x alto x fondo.

PARA PARED DE PLACA DE YESO LAMINADO (PYL) - NEW SPACE
Estructura de panel corrugado a base de plancha de acero zincado de 0,8 mm y omegas horizontales preparadas para fijar las placas mediante tornillos autorroscantes.
Jambas verticales, perfiles de doble lámina en el extremo frontal para recibir la placa y evitar deformaciones.
Guía superior desmontable de acero para configuraciones de huecos dobles.
Sistema de deslizamiento con kit de ruedas de resina acetálica para hoja de máximo 80 kg.
Tope para atornillar en la guía superior y provocar el bloqueo de la hoja en una posición.
Fondo de la estructura desmontable de chapa para absorber posibles errores en la altura de suelo terminado.
Guía de suelo para atornillar a las jambas laterales de la parte frontal de la estructura, con variadores de espesor de ranuras.

700 x 2020 x 100 mm	ref.G DCORR029	**174 €**/ud.
700 x 2100 x 100 mm	ref.G DCORR018	**174 €**/ud.
800 x 2020 x 100 mm	ref.G DCORR030	**175 €**/ud.
800 x 2100 x 100 mm	ref.G DCORR020	**175 €**/ud.
900 x 2100 x 100 mm	ref.G DCORR031	**175 €**/ud.

Medidas de ancho x alto x fondo.

Accesorios puertas correderas | Dierre

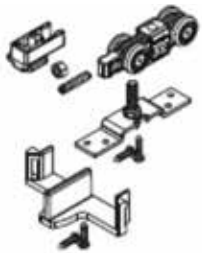
PINZAS PARA VIDRIO
2 pinzas de aluminio con acabado anodizado en plata.
Guiador fabricado en acero inoxidable AISI304 y plástico.
Capacidad de carga: 120 kg.

Sistema de fijación:
Se aflojan los tornillos para separar las dos partes de la pinza. Si el cristal tiene agujero, se utiliza el pin con las arandelas de plástico. Si no tiene agujero, se quita el pin y se utilizan las láminas de PVC según el grosor del cristal, 8-10 mm, antes de introducirlo en la pinza. Se juntan ambas partes de la pinza y se aprietan con los tornillos allen. Se coloca el carro mediante el tornillo de unión y se introduce en la guía. El guiador se fija en el suelo mediante tirafondos.

ref. G DIERR010
82€/ud.

KIT UNIÓN MURO
Para la unión de 2 armazones.

105/125 de 120	ref.G DIERR006	**45€**/ud.
105/125 de 140	ref.G DIERR007	**45€**/ud.
105/125 de 160	ref.G DIERR008	**45€**/ud.
90/100 de 120	ref.G DIERR003	**45€**/ud.
90/100 de 140	ref.G DIERR004	**45€**/ud.
90/100 de 160	ref.G DIERR005	**45€**/ud.



KIT RODAMIENTO

90/100 ref.G DIERR001

105/125 ref.G DIERR002
75€/ud.

NEW SPACE RASO MURO
Desarrollado para dar continuidad al diseño.
Cassonetto que permite mimetizar la puerta corredera con la pared donde se integra. La perfileria en aluminio no necesita terminación de tapajuntas por lo que está especialmente indicado en ambientes de diseño minimalista.
New Space Raso muro está disponible para versión de una y dos hojas, en tabiques de ladrillo o de placas de yeso laminado.

Las puertas se pueden pintar o decorar del mismo modo que la pared dando continuidad al diseño.

Consultar precio

Para ambientes modernos y minimalistas

A. Batiente de aluminio
B. Guía de deslizamiento
C. Guía de suelo
D. Armazón de acero

más info: https://www.dierre.es/pdf/newspace_catalogo.pdf

Kit hoja cristal - Kit doble hoja - Solución constructiva

Puertas residenciales | Puertas THT

SERIE SAGA-100
La serie SAGA-100 es el producto ideal para instalar en cualquier vivienda cuya puerta esté situada a la intemperie; es la más recomendada para soportar el agua, el sol, los cambios de temperatura, etc. sin necesidad de dedicarle ningún tiempo especial para su mantenimiento. Además, este producto aportará a su vivienda un alto nivel de seguridad y hará que usted y su familia se sientan protegidos. Se puede suministrar lacada en cualquier color de la carta RAL o bien con recubrimiento vinílico en diferentes tonos de madera, en una amplia variedad de estilos y diseños.
La hoja está fabricada mediante el ensamblaje de dos chapas conformadas de acero galvanizado, de 1 milímetro de espesor, que unidas a la inyección de espuma de poliuretano de alta densidad, conforman un cuerpo rígido y estable capaz de responder a las más altas exigencias. El marco es un perfil conformado a partir de una chapa de acero galvanizado de 1,5 milímetros de espesor.

desde **400 €**/ud.

Acabados Lacados

Blanco

Carta RAL

Roble

Roble viejo

Embero

Acabados Vinílicos

Roble

Roble viejo

Sapelli

Embero

Wengué

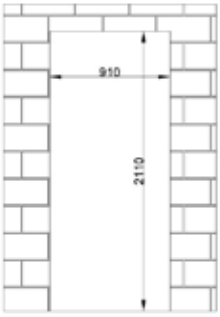
YEDRA imitación madera

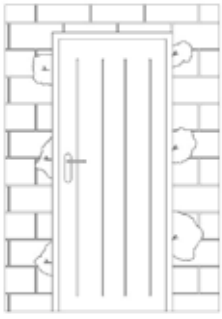
1105 lacado blanco

1105 CL imitación madera

Puertas residenciales | Puertas THT

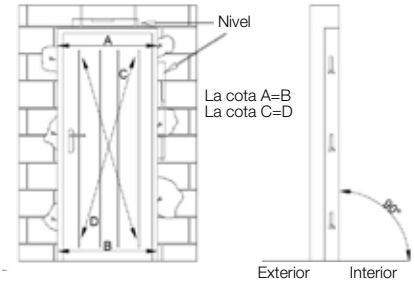
COLOCACIÓN PARA PUERTAS CON CERCO DIRECTO Y ZANCO (obra nueva)

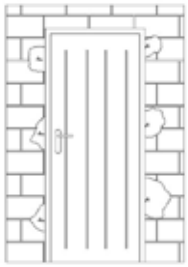




1. Comprobar medida del hueco
Las medidas en el dibujo corresponden a la puerta de 900 x 2100 mm. (las medidas aumentaran o disminuirán en ancho y alto según la medida de la puerta adquirida). El grueso de muro mínimo para la serie Saga 100 mm.
En las puertas con zanco debemos tener presente que el zanco se introducirá unos 5 cm bajo la línea de solería.

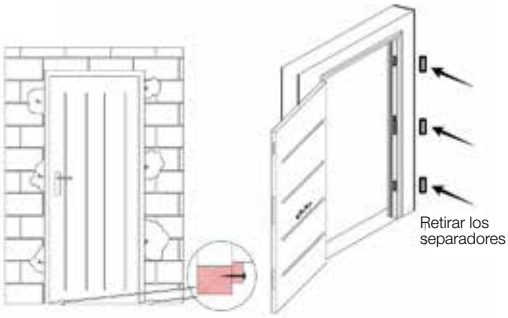
2. Posicionar la puerta en el hueco
Una vez posicionada la puerta, debemos abrir las garras, marcarlas y abrir los huecos correspondientes.





3. Colocar a nivel y comprobar holguras
Es importante comprobar que la holgura entre la hoja y la solería no sea superior a 7 mm.

4. Prefijar la puerta con las garras con mortero o similar. Fijar en primer lugar la pata de la bisagra. Volver a comprobar las holguras y nivel. En caso de no ser correcta soltar la fijación y comenzar de nuevo.



5. Una vez se este seguro de que el mortero está completamente seco, abra la cerradura, accione la milla y abra la puerta. Se desprenderán los 3 separadores de plástico, situado en los burlones de las cerraduras y que ha mantenido las holguras perfectas entre la hoja y el marco, durante su colocación. Posteriormente deberá quitar el taco de plástico situado en la pata del lado de la cerradura.

6. Sistema cortavientos:

Las puertas suministradas con el sistema cortavientos deberán ajustarse una vez colocada la puerta, dicho sistema se acciona mecánicamente por presión que se ejerce al cerrar la puerta sobre un pivote que aparece por un orificio situado en la parte baja del lateral de las bisagras. Dicho pivote debe ser regulado para que ejerza presión sobre el marco de la puerta, de tal forma que bajará mas cuanto más se afloje, aproximadamente 1 cm.

Normas de limpieza:

Sobre la misma puerta: Los detergentes que contienen sustancias abrasivas pueden provocar daños y decoloración. No se aconseja el uso de acetonas, disolventes aromáticos, éteres o disolventes clorados, etc.
Alrededor de la puerta: Debemos evitar provocar ambientes de tipo agresivo, en ciertos casos se suelen limpiar suelos y zócalos de tipo rústico, con productos los cuales contienen algún tipo de ácido, en este caso debemos quitar o proteger las manillas, bisagras, pomos, mirillas, etc. hasta que desaparezcan dichos gases, los cuales pueden tardar varios días.

Puertas seccionales | Puertas Roper

EUROLINES
La puerta seccional residencial ROPER, en su modelo Eurolines, presenta el aspecto de una puerta de madera de lamas horizontales, en cualquiera de los colores de chapa prelacada y sobre madera en cualquiera de las imitaciones madera de que disponemos.

Puerta lamas

ANCHOS DE HUECO	ALTOS DE HUECO mm						
	Ref. 70020	**2100**	**2300**	**2500**	**2700**	**3000**	**3300**
	2100	1.078 €	1.103 €	1.191 €	1.208 €	1.279 €	*
	2500	1.132 €	1.160 €	1.256 €	1.345 €	1.380 €	*
	3000	1.202 €	1.247 €	1.403 €	1.424 €	1.504 €	*
	3500	1.317 €	1.370 €	1.470 €	1.608 €	1.693 €	*
	4000	1.467 €	1.629 €	1.758 €	1.782 €	1.840 €	*
	4500	1.671 €	1.712 €	1.853 €	1.879 €	1.951 €	*
	5000	1.762 €	1.807 €	1.959 €	2.204 €	2.343€	*
	5500	2.146 €	2.194 €	2.653 €	2.738 €	*	*
	5950	2.246 €	2.549 €	2.880 €	*	*	*

ECUADOR
La nueva puerta modelo Ecuador presenta un acabado exquisito en cualquiera de los colores de chapa exterior que ROPER dispone, aunque es con un acabado en imitación madera cuando esta puerta causa un efecto realmente espectacular.
Especialmente orientada para colocar en exteriores, esta puerta ofrece un llamativo y bonito diseño, en el que costará distinguir si se encuentra ante una puerta de una sola hoja o compuesta por varios paneles.

Imitación madera

ANCHOS DE HUECO	ALTOS DE HUECO mm						
	Ref. 70024 Blanco	**2100**	**2300**	**2500**	**2700**	**3000**	**3300**
	2100	1.139 €	1.194 €	1.197 €	1.269 €	1.355 €	*
	2500	1.201 €	1.260	1.263 €	1.414 €	1.422 €	*
	3000	1.281 €	1.362 €	1.410 €	1.502 €	1.551 €	*
	3500	1.406 €	1.497 €	1.476 €	1.698 €	1.745 €	*
	4000	1.565 €	1.769 €	1.764 €	1.880 €	1.897 €	*
	4500	1.779 €	1.866 €	1.861 €	1.988 €	2.013 €	*
	5000	1.880 €	1.974 €	1.965 €	2.322 €	2.409 €	*
	5500	2.274€	2.374€	2.659 €	2.866 €	*	*
	5950	2.384€	2.741 €	2.886 €	*	*	*

Puertas seccionales | Puertas Roper

MAYA

La búsqueda por el buen gusto y la elegancia es lo que nos ha hecho llegar al diseño de la puerta modelo Maya. Especialmente orientada para su colocación en garajes exteriores, esta puerta ofrece un diseño atractivo y original. Está especialmente indicada para viviendas unifamiliares. Colocar una puerta seccional residencial modelo Maya en su garaje significa dar un toque de clase y distinción a su hogar.

Cuadros

ANCHOS DE HUECO	ALTOS DE HUECO mm						
	Ref. 70028	**2100**	**2300**	**2500**	**2700**	**3000**	**3300**
	2100	1.174 €	1.199 €	1.286 €	1.304 €	1.389 €	*
	2500	1.239 €	1.265 €	1.363 €	1.451 €	1.501 €	*
	3000	1.321 €	1.367 €	1.522 €	1.543 €	1.638 €	*
	3500	1.450 €	1.502 €	1.603 €	1.741 €	1.841 €	*
	4000	1.613 €	1.775 €	1.904 €	1.927 €	2.000 €	*
	4500	1.829 €	1.871 €	2.012 €	2.038 €	2.125 €	*
	5000	1.934 €	1.979 €	2.130 €	2.375 €	2.515 €	*
	5500	2.331 €	2.374 €	2.838 €	2.924 €	*	*
	5950	2.444 €	2.747 €	3.078 €	*	*	*

ESENCIAL

La nueva puerta esencial se ha diseñado siguiendo el carácter minimalista de las tendencias arquitectónicas más actuales. Búsqueda de lo esencial, lejos de los conceptos de exceso, saturación y contaminación, para crear un entorno armónico y funcional.

Minimalista

ANCHOS DE HUECO	ALTOS DE HUECO mm						
	Ref. 70032	**2100**	**2300**	**2500**	**2700**	**3000**	**3300**
	2100	1.195 €	1.216 €	1.330 €	1.352 €	1.422 €	*
	2500	1.264 €	1.291 €	1.422 €	1.510 €	1.545 €	*
	3000	1.359 €	1.406 €	1.601 €	1.622 €	1.700 €	*
	3500	1.502 €	1.555 €	1.700 €	1.839 €	1.924 €	*
	4000	1.678 €	1.840 €	2.026 €	2.045 €	2.114 €	*
	4500	1.908 €	1.949 €	2.149 €	2.175 €	2.247 €	*
	5000	2.025 €	2.070 €	2.287 €	2.532 €	2.670 €	*
	5500	2.435 €	2.483 €	3.018 €	3.099 €	*	*
	5950	2.562 €	2.864 €	3.273 €	*	*	*

Pinturas

Fachadas	008
Interior	018
Esmaltes	018
Pavimentos de exterior	018
Limpieza y preparación	018

Reveton Pinturas TITANLUX TOLLENS

Fachadas | Revetón | Gamma -Titan

FACHADAS BLANCO

Primer precio

Revestimiento impermeabilizante y decorativo. A base de copolímeros acrílicos en solución acuosa, pigmentos inorgánicos y cargas seleccionadas. Decoración de fachadas como hormigón, mortero, ladrillo, piedra, mortero de cemento, pintura plástica...

· Transpirable, permeable al vapor de agua.
· Muy buena cobertura.
· Resistente a la intemperie.
· Contiene aditivo antimoho.

15 l ref.G PINTC002 **45,53 €**/ud.

GAMMA-TITAN

Con conservante antimoho

Pintura plástica blanco mate. Para interiores y exteriores.
Muy buena resistencia al roce. Autolavable.

VALORACIÓN TÉCNICA-ATRIBUTOS

Cobertura	3	Rendimiento	4
Blancura	3	Lavabilidad	4
Transpirabilidad	3	Antimoho	si

Valoración de 1 (-) a 5 (+), donde 5 es prémium.

4 l ref.G PIGAT003 **17 €**/ud. 15 l ref.G PIGAT004 **59,70 €**/ud.

REVETÓN KONIC

Protección básica
5 años de garantía

Acrílico liso. Para fachadas y paramentos exteriores.
A base de copolímeros acrílicos en dispersión y pigmentos inorgánicos estables. Protección y decoración de los soportes habituales en construcción: hormigón, mortero, ladrillo, piedra, mortero de cemento, pintura plástica... Decoración y protección en paramentos interiores en edificios y locales de uso intensivo.
Acabado mate en 25 colores.

15 l Blanco ref.G REVET002 **62,23 €**/ud. 15 l Colores **97,24 €**/ud.

REVETÓN CUBIC

+ de 25 colores
10 años de garantía

Revestimiento pétreo liso texturado fino de alta protección y cobertura para fachadas y paramentos exteriores. Acrílico. Para fachadas de gama alta con máximo poder impermeabilizante, de cobertura, adherencia y durabilidad.

15 l Blanco **121,24 €**/ud.
15 l Colores **129,74 €**/ud.

REVETÓN 100 % ACRÍLICO

100 % acrílica. Alta protección y decoración de fachadas realizadas en: hormigón, mortero, ladrillo, piedra, mortero de cemento, pintura plástica... en ambientes agresivos (marinos, alta contaminación, etc.).
Para decoración y protección en paramentos interiores de edificios y locales de uso intensivo.
15 años de garantía.

15 l Blanco **161,87 €**/ud. 15 l Colores **173,23 €**/ud.

SILTEX SILICATO POTÁSICO

Revestimiento a base silicato potásico puro (según Norma DIN 18363-2.4.1) de máxima transpirabilidad y durabilidad que respeta las propiedades naturales de los soportes minerales. Acabado mate mineral.
10 años de garantía.

15 l Blanco **218,19 €**/ud. 15 l Colores **233,48 €**/ud.

Fachadas | Revetón

COTEFILM NG LISO BLANCO — **Antifisuras**

Revestimiento elástico antifisuras a base de resinas fotorreticulantes.
Gran durabilidad. Protección y decoración de superficies en fachadas y soportes habituales en construcción al exterior como son: hormigón, mortero, ladrillo, piedra... Impermeabilización de soportes exteriores que requieran alto nivel de elasticidad por tener fisuras o prever que las puedan tener, incluso hasta 2 mm de separación entre labios. 315 colores de la carta de fachadas.
15 años de garantía.

15 l Colores **244,79 €**/ud.

TEXLITE — **Protección en condiciones de elevada humedad**

Revestimiento a base de resina de Pliolite®
Máxima protección y durabilidad para fachadas sometidas a condiciones exigentes. Acabado liso mate.
· Especialmente indicado para el pintado en entornos de elevada humedad y baja temperatura, soportes que requieran un mayor nivel de transpirabilidad o para repintados sobre superficies caleadas.
· Alta eficiencia para la preparación de soportes poco porosos, con cierto grado de humedad o con un alto nivel de biodeterioro.
10 años de garantía.

15 l Blanco **284,22 €**/ud. 15 l Colores **301,28 €**/ud.

Interior | Gamma -Titan | Revetón

BLANCO LUMINOSO — **Económica**

Pintura plástica de buena cubrición indicada para paredes y techos de interior.
· Buena adherencia sobre materiales habituales en construcción.
· Buena transpirabilidad.

5 kg ref.G PINTP001 **11,28 €**/ud. 20 kg ref.G PINTP002 **30,22 €**/ud.

GAMMA - TITAN

Pintura plástica blanco mate. Para interiores. Sin olor y transpirable.

4 Lt ref.G PIGAT001 **13,93 €**/ud. 15 Lt ref.G PIGAT002 **48,10 €**/ud.

BLANCO CUBRIENTE

Pintura plástica de blanco azulado, donde se busque un acabado de buena relación calidad/precio. Interior - exterior.

· Muy buena transpirabilidad.
· Buena lavabilidad.

4 Lt ref.G PINTP006 **15,03 €**/ud. 15 Lt ref.G PINTP005 **52,15 €**/ud.

NÓVEX ECOLÓGICA — **Sin olor** **Certificado ecolabel**

Pintura plástica acrílica mate de buena lavabilidad, cubrición y sin olor. Respeta la salud y el medio ambiente, por lo que es compatible con la actividad diaria tanto profesional como particular.
· Es respetuoso con el medio ambiente: Certificado Ecológico Ecolabel
· No contamina el aire de la estancia: Certificado Emisiones Aire interior A+
· No contiene sustancias tóxicas: Certificado de No Toxicidad UNE-EN 71-3
· Permeable al vapor de agua, transpirable.

15 Lt Base TR **68,45 €**/ud.

¿PROBLEMAS DE HUMEDAD?
¡PURIFICA EL AMBIENTE!

Producto listo al uso

Bioconstrucción

Para más información:

DCAL BLANCO
Pintura realizada a base de cal aérea con un 98 % de cal.
Absorbe la humedad del ambiente, la filtra y expulsa al exterior, carbonatando y mejorando sus beneficios.
Producto listo para usar.
Bioconstrucción.

Ref.G DCALP001
89,23 €/ud.

Beneficios básicos para la salud:

· Sensación de bienestar.

· Ideal para bebés, niños o personas con problemas respiratorios.

· Biocida y fungicida. Previene la aparición de bacterias y hongos por su pH elevado.

ESMALTE AZULEJOS AL AGUA BRILLO Y SATINADO
Renueva el aspecto de tu baño o cocina de forma rápida pintando azulejos, muebles, armarios, electrodomésticos, radiadores, etc.
Blanco brillo y blanco satinado.

Pinta sobre el azulejo

· Al agua y sin olor.
· Larga durabilidad.

Bote 750 ml **44,25 €**/ud.

IMPRIMACIÓN
Imprimación blanca al agua para soportes de difícil adherencia y repintable con cualquier tipo de pintura/esmalte al agua y al esmalte al disolvente de 1 y 2 componentes.
Para superficies no porosas que son difíciles de pintar como chapa galvanizada, aluminio, latón, así como superficies plásticas de PVC, azulejo, madera y otras superficies no porosas. Interior / exterior.

750 ml ref.G TOLLE005 **13,65 €**/ud.

Esmaltes | Titanlux

TITANLUX ESMALTE SINTÉTICO

Uso universal
Brillante

Esmalte sintético de uso universal. Muy elástico, con una excelente estabilidad de color y brillo y una gran resistencia al rayado.
Resistente a grasas, lavados, etc. Todos sus colores son entremezclables.
Protege y embellece las superficies. Uso principal en madera, hierro y acero. Colores blanco y negro.

Bote 750 ml **29,80 €**/ud.

TITANLAK LACA POLIURETANO SATINADO

Biodegradable
Ignífugo
Bioconstrucción

Esmalte sintético basado en tecnología de altos sólidos, especial para lacar y esmaltar. De fácil aplicación, se obtienen acabados satinados de gran finura, suavidad al tacto e inmejorable aspecto lacado. Resistente a roces, rayados, jabones, manchas de licor, zumos, aceites, etc. Muy lavable.
Exteriores e interiores. Para proteger y embellecer toda clase de superficies de madera, metálicas (muebles, estanterías,
puertas, ventanas, radiadores, etc.)

Bote 750 ml **30,55 €**/ud.

TITANLUX ECOLÓGICO

Al agua

Esmalte multisuperficies al agua de máxima calidad y uso universal. Decora y protege con una sola capa. Con conservante antimoho. Blanco inalterable, no amarillea y conserva los colores y el brillo.
Gran resistencia a productos de limpieza domésticos, manchas (café, vino, salsas, aceite…), roces, golpes y a la intemperie. Nueva tecnología que garantiza las prestaciones prémium de resistencia, dureza, durabilidad, flexibilidad y lavabilidad del producto.

Bote 750 ml **22,90 €**/ud.

BARNIZ TINTE TITANLUX BRILLANTE

Barniz tinte sintético de altos sólidos para madera, lavable, duro y elástico. Formulado con pigmentos transparentes que actúan como filtro ultravioleta y mejoran la resistencia al exterior.

Bote 750 ml **27,10 €**/ud.

Suelos | Revetón

SLURRY

Sobre hormigón y asfalto

Slurry a base de resinas acrílicas y árido de cuarzo, antideslizante, decorativo, para aplicar sobre hormigón y aglomerado asfáltico.
Se utilizan principalmente para señalización horizontal y protección en zonas de tráfico rodado ligero de neumáticos (isletas, garajes, industrias, pistas deportivas, etc). Para zonas deportivas, zonas peatonales y carril bici. Muy adecuado para regularizar superficies. Evita el sangrado sobre aglomerados asfálticos. Gris RAL 7012 (712), rojo óxido (363). Bajo pedido: Gris RAL 7044 (744), verde RAL 6010 (610). Acabado rugoso mate.

Bote 25 kg **141,35 €**/ud.

ESMALTE SUELOS CLOROCAUCHO

Parkings

Pintura para pavimentos en base disolvente de un solo componente y formulada con resinas acrílicas y clorocaucho.

· Excelente adherencia sobre cemento, hormigón y similares.
· Buena resistencia al rayado y huella neumática.
· Elevada transpirabilidad.

4 l desde **14,47 €**/ud. (Consultar colores)

Protectores de metal | Revetón | Tollens

MINIO
Imprimación sintética antioxidante por efecto barrera. De uso general en soportes metálicos. También en obra sobre superficies metálicas como maquinaria, estructuras, puentes, depósitos, conducciones metálicas, rejas, vallas, etc. Adecuada como imprimación para acabados alquídicos.
Naranja eléctrico.

750 ml ref.G REVET003 **12,68 €**/ud.

ESMALTE CHIMENEAS
Esmalte resistente a altas temperaturas (hasta 360 ºC) para pintar chimeneas, tuberías y estufas de hierro en interior y exterior, sin necesidad de imprimación previa en interiores y exteriores, sobre metales férreos, planchas de acero, tuberías, hierro forjad, chimeneas etc.
Negro satinado.

750 ml ref.G TOLLE006 **19,53 €**/ud.

ESMALTE ANTIOXIDANTE
Liso. Blanco brillo. Se aplica directo sobre hierro y óxido sin imprimación previa. Con pigmentos anticorrosivos de zinc activos (ActiveZn®), ofrece una excelente protección contra oxidación, adherencia y resistencia a la intemperie de puertas, farolas, rejas, barandillas, muebles, radiadores y cualquier elemento de hierro en exterior o interior.

750 ml ref.G TOLLE007 **16,43 €**/ud.

ESMALTE ANTIOXIDANTE
Liso. Negro brillo. Se aplica directo sobre hierro y óxido sin imprimación previa. Con pigmentos anticorrosivos de zinc activos (ActiveZn®), ofrece una excelente protección contra oxidación, adherencia y resistencia a la intemperie de puertas, farolas, rejas, barandillas, muebles, radiadores y cualquier elemento de hierro en exterior o interior.

750 ml ref.G TOLLE008 **16,43 €**/ud.

ESMALTE FORJA
Grano fino. Negro. Esmalte antioxidante de acabado pavonado (grano fino) que se aplica directo sobre hierro y óxido. Con pigmentos anticorrosivo de zinc activos (ActiveZn®) y partículas de hierro micáceo de alta laminaridad, ofrece una excelente protección contra la oxidación. De tacto suave y partícula brillante poco abundante. Para puertas, faroles, rejas, barandillas, muebles, estructuras metálicas, maquinaria y cualquier elemento de hierro en exterior o interior.

Negro 750 ml ref.G TOLLE009 **15,25 €**/ud.
Gris acero 750 ml ref.G TOLLE010 **15,25 €**/ud.

Protectores de madera | Bruguer

ACEITE TECA AQUATECH
Aceite para hidratar y proteger la madera; reemplaza los nutrientes perdidos y proporciona una belleza y protección duraderas.
Acabado mate. Secado rápido y sin olor.

Resistente al agua y a los rayos UV

Bote 750 ml ref.G BRUGU004 **12,97 €**/ud.

LASUR EXTRA AQUATECH NOGAL
Protector con acabado satinado que hidrata y protege la madera.
No gotea. Hasta ocho años de protección.
Color: Nogal.

Resistencia extrema a lluvia, nieve, rayos UV

Bote 750 ml ref.G BRUGU005 **15,35 €**/ud.

XYLAMON MATACARCOMAS
Tratamiento incoloro específico para proteger o tratar madera expuesta o afectada por carcoma.
Uso interior.
Se aplica antes de aplicar barnices, protectores o pintura.

Bote 750 ml ref.G BRUGU008 **11,48 €**/ud.

PROTECTOR FONDO
Fondo incoloro con base disolvente para la protección preventiva de la madera contra insectos, hongos y humedad. Repele al agua y regulariza el contenido de humedad en la madera. No forma capa, actúa a poro abierto.

Bote 750 ml ref.G BRUPR004 **12,15 €**/ud.

Piscinas | Tollens

PISCINAS AL AGUA
Pintura acrílica al agua para el pintado de paredes y suelos de piscinas. Para uso interior y exterior sobre muros y pavimentos de piscinas de cemento y hormigón. Acabado mate.

· Resistente a los ácidos y álcalis diluidos
· Repintable sobre pinturas acrílicas y clorocaucho
· Resistente a las algas
· Olor suave muy inferior a las pinturas para piscinas al disolvente.
Colores disponibles: azul claro y azul marino.

4 l **40,12 €**/ud. 15 l **126,64 €**/ud.

PISCINAS AL CLOROCAUCHO
Pintura al clorocaucho que permite la libre difusión del vapor de agua contenido en los muros perimetrales y suelo de las piscinas, evitando así la posibilidad de ampollas y desconchones de la pintura. Para uso interior y exterior sobre muros y pavimentos de piscinas de cemento u hormigón. Acabado mate.

· Resistente a las algas
· Resistente a los ácidos y álcalis diluidos
· Facilidad de aplicación
· Repintable sobre pinturas acrílicas al disolvente
Colores disponibles: blanco cristal, azul claro y azul marino.

4 l **56,80 €**/ud. 15 l **205,82 €**/ud.

Fontanería y evacuación

Bajantes 312
Canal pluvial 316
Canalones suelo 318
Tapas de fundición 320
Pequeña evacuación 322
Presión 328
Racorería y latiguillos 332
Manguera y piscina 334
Depósitos 336

adequa

Bajantes | Molecor canalizaciones (Adequa)

TUBO EVACUACIÓN

Tubo evacuación estructurada que cumple con la norma UNE-EN 1453-1. Este tubo multicapa con junta pegada es de color gris oscuro RAL 7037. Apto para instalaciones en sistemas de evacuación. No inflamable. Con junta pegada.

DN (mm)	esp. (mm)	long. (mm)
75	3,0	3
903,0	3	
110	3,2	3
125	3,2	3
160	3,2	3
200	3,9	3
250	4,9	3
315	6,2	3
75	3,0	1
903,0	1	
110	3,2	1
125	3,2	1
160	3,2	1

CODO HEMBRA-HEMBRA

45º

32 Ø	ref.G ADECO015
40 Ø	ref.G ADECO001
50 Ø	ref.G ADECO016

87,5º

32 Ø	ref.G ADECO017
40 Ø	ref.G ADECO002
50 Ø	ref.G ADECO018

INJERTO HEMBRA-HEMBRA

45º

32 Ø	ref.G ADEIN014
40 Ø	ref.G ADEIN001
50 Ø	ref.G ADEIN015

87,5º

40 Ø	ref.G ADEIN002

CODO MACHO-HEMBRA

45º

75 Ø	ref.G ADECO020
90 Ø	ref.G ADECO003
110 Ø	ref.G ADECO004
125 Ø	ref.G ADECO005
160 Ø	ref.G ADECO006
200 Ø	ref.G ADECO007

67,5º

90 Ø	ref.G ADECO019
110 Ø	ref.G ADECO008
125 Ø	ref.G ADECO009

87,5º

75 Ø	ref.G ADECO021
90 Ø	ref.G ADECO010
110 Ø	ref.G ADECO011
125 Ø	ref.G ADECO012
160 Ø	ref.G ADECO013
200 Ø	ref.G ADECO014

MANGUITO UNIÓN HEMBRA-HEMBRA

32 Ø	ref.G ADEMA007
40 Ø	ref.G ADEMA001
50 Ø	ref.G ADEMA008
75 Ø	ref.G ADEMA009
90 Ø	ref.G ADEMA005
110 Ø	ref.G ADEMA002
125 Ø	ref.G ADEMA003
160 Ø	ref.G ADEMA004

AMPLIACIÓN EXCÉNTRICA MACHO-HEMBRA

75-90 Ø	ref.G ADEEX006
90-110 Ø	ref.G ADEEX001
110-125 Ø	ref.G ADEEX002
110-160 Ø	ref.G ADEEX003
125-160 Ø	ref.G ADEEX004
160-200 Ø	ref.G ADEEX005

INJERTO MACHO-HEMBRA

45º

75 Ø	ref.G ADEIN016
90 Ø	ref.G ADEIN003
110 Ø	ref.G ADEIN004
125 Ø	ref.G ADEIN005
160 Ø	ref.G ADEIN006
200 Ø	ref.G ADEIN007

67,5º

90 Ø	ref.G ADEIN019
110 Ø	ref.G ADEIN008

87º

75 Ø	ref.G ADEIN017
90 Ø	ref.G ADEIN009
110 Ø	ref.G ADEIN010
125 Ø	ref.G ADEIN011
160 Ø	ref.G ADEIN012
200 Ø	ref.G ADEIN013

TAPÓN CIEGO

40 Ø	ref.G ADETP004
50 Ø	ref.G ADETP014
90 Ø	ref.G ADETP005
75 Ø	ref.G ADETP015
110 Ø	ref.G ADETP006
125 Ø	ref.G ADETP007
160 Ø	ref.G ADETP008
200 Ø	ref.G ADETP009

TAPÓN REGISTRO ROSCA

110 Ø	ref.G ADETP001
125 Ø	ref.G ADETP002
160 Ø	ref.G ADETP003

TAPÓN REDUCCIÓN SIMPLE MACHO-HEMBRA

110-40 Ø	ref.G ADETP010
125-40 Ø	ref.G ADETP011
110-32 Ø	ref.G ADETP012
125-50 Ø	ref.G ADETP013

Canalón PVC | Molecor canalizaciones (Adequa)

CANALÓN DOBLE VOLUTA
4 metros.

D270
Gris oscuro ref.G ADECA001
Gris claro ref.G ADECA005
24,18 €/ud.

D390
Gris oscuro ref.G ADECA002 **48,28 €**/ud.

CANALÓN UNA VOLUTA
3 metros.

D250
Gris oscuro ref.G ADECA003
15,77 €/ud.

UNIÓN PERFIL DOBLE VOLUTA

D270
Gris oscuro ref.G ADECA011
Gris claro ref.G ADECA015
6,15 €/ud.

D390
Gris oscuro ref.G ADECA012 **8,70 €**/ud.

UNIÓN PERFIL UNA VOLUTA

D250
Gris oscuro ref.G ADECA013
3,53 €/ud.

BAJANTE CENTRAL CIRCULAR DOBLE VOLUTA

D270
Gris oscuro ref.G ADECA021
Gris claro ref.G ADECA025
10,25 €/ud.

D390
ref.G ADECA022 **14,17 €**/ud.

BAJANTE CENTRAL CIRCULAR UNA VOLUTA

D250
Gris oscuro ref.G ADECA023
7,92 €/ud.

ESQUINA DOBLE VOLUTA

D270
Gris oscuro ref.G ADECA061
Gris claro ref.G ADECA065
11 €/ud.

D390
Gris oscuro ref.G ADECA062 **17,95 €**/ud.

ESQUINA UNA VOLUTA

D270
Gris oscuro ref.G ADECA063
11,57 €/ud.

TAPA PARA CANALÓN DOBLE VOLUTA

D270
Gris oscuro ref.G ADECA051
Gris claro ref.G ADECA055
3,57 €/ud.

D390
Gris oscuro ref.G ADECA052 **4,80 €**/ud.

TAPA PARA CANALÓN UNA VOLUTA

D250
Gris oscuro ref.G ADECA053
12,38 €/ud.

TAPA PARA PIEZAS DOBLE VOLUTA

D270
Gris oscuro ref.G ADECA071
Gris claro ref.G ADECA075
2,48 €/ud.

D390
Gris oscuro ref.G ADECA072 **3,37€**/ud.

TAPA PARA PIEZAS UNA VOLUTA

D250
Gris oscuro ref.G ADECA073
1,38€/ud.

GANCHO PARA CANALÓN DOBLE VOLUTA

D270
Gris oscuro ref.G ADECA081
Gris claro ref.G ADECA085
2,05 €/ud.

D390
Gris oscuro ref.G ADECA082 **4,18 €**/ud.

GANCHO PARA CANALÓN UNA VOLUTA

D250
Gris oscuro ref.G ADECA083
1,53 €/ud.

* Gris oscuro RAL7037 / Gris claro RAL9018

Canalón metálico | OTM

Artículo	Mod.	Medidas	Cobre	AL Classic	Ac prelacado marrón	Ac prelacado negro, rojo, verde	Zinc natural	Acero Galvanizado
CANALÓN SEMI CIRCULAR			**T3 + 25 %**	**T2 + 10 %**	T2 + 25 %	T2 + 35 %	T3 + 5 %	T2 + 25 %
			€/ud *(Precios orientativos)*					
	6	d:250 x 3000 x 0,5	31,73€					
	6	d:250 x 3000 x 0,6	37,60€	10,13€	7,70€	8,32€	13,21€	5,79€
	8	d:280 x 3000 x 0,5	36,08€					
	8	d:280 x 3000 x 0,6	41,76€	10,82€	8,49€	9,17€	14,60€	6,45€
	10	d:333 x 3000 x 0,6	49,10€	11,98€	10,33€	11,15€	17,04€	7,56€
	20	d:433 x 3000 x 0,6	60,80€		14,34€	15,48€	21,76€	12,50€

Artículo	Mod.	Medidas	Cobre	AL Classic	Ac prelacado marrón	Ac prelacado negro, rojo, verde	Zinc natural	Acero Galvanizado
SOPORTE PLETINA DOBLE LENGÜETA LARGA			**T3 + 25 %**	**T2 + 10 %**	T2 + 25 %	T2 + 35 %	T3 + 5 %	T2 + 25 %
			€/ud *(Precios orientativos)*					
	6	250 / 25x4 / L=205	13,16€	6,78€	4,74€	5,12€	5,32€	3,93€
	8	280 / 25x4 / L=205	13,96€	7,01€	4,86€	5,25€	5,45€	4,05€
	10	333 / 25x4 / L=205	15,09€	7,18€	5,11€	5,52€	5,56€	4,34€
	20	2430 / 25x4 / L=205	25,43€		11,51€	12,43€	*	10,46€

Artículo	Mod.	Medidas	Cobre	AL Classic	Ac prelacado marrón	Ac prelacado negro, rojo, verde	Zinc natural	Acero Galvanizado
SOPORTE PLETINA CORT DOBLE LENGÜETA			**T3 + 25 %**	**T2 + 10 %**	T2 + 25 %	T2 + 35 %	T3 + 5 %	T2 + 25 %
			€/ud *(Precios orientativos)*					
	6	250 / 25x4 / L=205	13,16€	6,78€	4,74€	5,12€	5,32€	3,93€
	8	280 / 25x4 / L=205	13,96€	7,01€	4,86€	5,25€	5,45€	4,05€
	10	333 / 25x4 / L=205	15,09€	7,18€	5,11€	5,52€	5,56€	4,34€
	20	2430 / 25x4 / L=205	25,43€		11,51€	12,43€	*	10,46€

Artículo	Mod.	Medidas	Cobre	AL Classic	Ac prelacado marrón	Ac prelacado negro, rojo, verde	Zinc natural	Acero Galvanizado
TUBO			**T3 + 25 %**	**T2 + 10 %**	T2 + 25 %	T2 + 35 %	T3 + 5 %	T2 + 25 %
			€/ud *(Precios orientativos)*					
	Ø80	Ø80 x 3000 x 0,5	34,55€					
	Ø80	Ø80 x 3000 x 0,6	41,00€	12,68€	13,84€	10,02€	16,12€	6,91€
	Ø100	Ø100 x 3000 x 0,5	42,18€					
	Ø100	Ø100 x 3000 x 0,6	48,96€	14,76€	16,15€	11,52€	18,55€	7,70€
	Ø80	Ø80 x 1000 x 0,6	46,20€	14,40€	16,27€	11,52€	17,33€	8,81€
	Ø100	Ø100 x 1000 x 0,6	54,99€	16,85€	18,29€	13,35€	19,72€	9,21€
	Ø120	Ø120 x 3000 x 0,6	63,01€			14,22€	25,47€	10,50€

Características principales

COBRE: Estética, durabilidad y tradición. Se puede soldar.

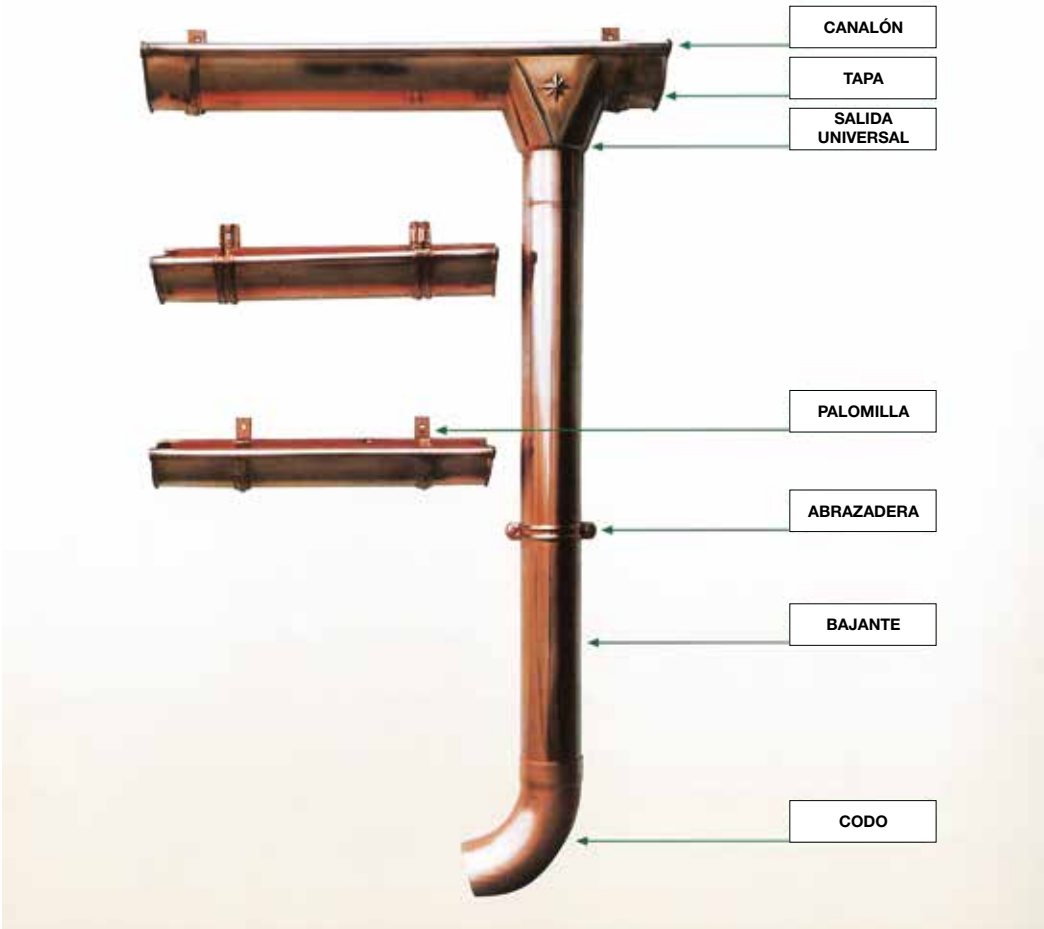
ALUMINIO: Resistencia a la oxidación. Excelente relación calidad-precio.

ZINC: Durabilidad. Se puede soldar.

ACERO: Gama de colores. Menor resistencia a la oxidación.

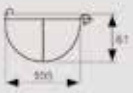
** Todos los precios de esta página son orientativos. Consultar.*

Canalón metálico | Cavisa

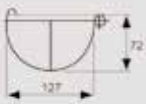


CANALONES
INGLETES
TAPAS
PALOMILLAS
TIRANTES
SOPORTES
BAJANTES
SALIDAS
CUBIERTAS
CODOS
ABRAZADERAS
MANGUITOS
REDUCCIÓN
COLADORES
GÁRGOLAS
TEJAS
CHAPAS

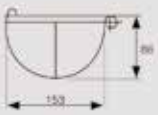
MEDIDAS CANALONES (Normas DIN 18461 · UNE-EN 612)



DESARROLLO 250

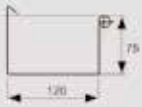


DESARROLLO 280

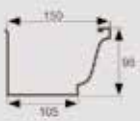


DESARROLLO 330

DESARROLLO 250



DESARROLLO 330



DESARROLLO 330

MEDIDAS TUBOS BAJANTES (Normas DIN 18461 · UNE-EN 612)

Canalón suelo

SERIE SELF 200

Clase B125 y C250

SELF 200 FUNDICIÓN
H15 con reja pasarela de fundición. 100 x 20 x 15 cm.

Canal H15 sin rejilla	ref.G ACOCA021	**33,08 €**/ud.
Reja fundición 50 cm B125	ref.G ACORE004	**16,48 €**/ud.
Reja fundición 50 cm C250	ref.G ACORE006	**23,52 €**/ud.
Clavija para reja fundición	ref.G ACORE005	**1,47 €**/ud.

Clase A15

SELF 200 PASAREL A
H15 con reja pasarela de acero galvanizado. 100x20x15cm.

Canal H15 sin rejilla	ref.G ACOCA021	**33,08 €**/ud.
Reja pasarela acero galv. A15	ref.G ACORE003	**14,27 €**/ud.

Clase B125

SELF 200 ENTRAMADA
H15 con reja entramada de acero galvanizado. 100x20x15cm.

Canal H15 sin rejilla	ref.G ACOCA021	**33,08 €**/ud.
Reja entramada acero galv. B125	ref.G ACORE007	**27,08 €**/ud.

SERIE SELF 100

Clase B125

SELF 100 FUNDICIÓN
Con reja pasarela de fundición 100x11,8cm.
No necesita clavija.

Canal 55mm sin rejilla	ref.G ACOCA019	**14,10€**/ud.
Canal 97mm sin rejilla	ref.G ACOCA020	**14,72 €**/ud.
Reja fundición 50 cm B125	ref.G ACORE002	**16,70 €**/ud.

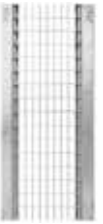
Clase A15

SELF 100 PASAREL A
Con reja pasarela de acero galvanizado. 100x11,8cm.

Canal 55mm sin rejilla	ref.G ACOCA019	**14,10 €**/ud.
Canal 97mm sin rejilla	ref.G ACOCA020	**14,72€**/ud.
Reja pasarela acero galv. A15	ref.G ACORE001	**8,98 €**/ud.

Fundición

Pasarela



Entramada

REJAS
Rejas de fundición y acero galvanizado para canal de Self 100 y 200.

Fundición B125 (S100)	ref.G ACORE002	**16,70 €**/ud.
Fundición B125 (S200)	ref.G ACORE004	**16,48 €**/ud.
Fundición C250 (S200)	ref.G ACORE006	**23,52 €**/ud.
Pasarela A15 (S100)	ref.G ACORE001	**8,98 €**/ud.
Pasarela A15 (S200)	ref.G ACORE003	**14,27 €**/ud.
Entramada B125 (S200)	ref.G ACORE007	**27,08 €**/ud.

Canalón suelo

SERIE MUFFLE

MUFFLE REJILLA GALVA
Canal con rejilla galvanizada. 100 x 12 x 9,2 cm. Negro.

ref.G ACOHE004
11,33 €/ud.

MUFFLE PP
Canal con rejilla polipropileno. 100 x 12 x 9,2 cm. Negro

ref.G ACOHE005
9,30 €/ud.

CLASES CARGA SEGÚN EN 1433:2002

A15
Carga de prueba 15 kN-1,5 t. Para zonas verdes, caminos peatonales o con paso de bicicletas.

B125
Carga de prueba 125 kN-12,5 t. Para aceras o superficies comparables, zonas de aparcamiento accesibles únicamente a turismos.

C250
Carga de prueba 250 kN-25 t. Para laterales de calles o carreteras, zona de aparcamiento para vehículos ≤3.5 t.

D400
Carga de prueba 400 kN-40 t. Para zonas de acceso a vías rápidas, drenajes, carreteras y zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. **Para el drenaje transversal de autovías recomendamos la colocación de sistemas Monoblock RD100, RD150, RD200 o RD300.**

D600
Carga de prueba 600 kN-60 t. Para zonas de trabajo de carretillas elevadoras, áreas industriales y similares.

D900
Carga de prueba 900 kN-90 t. Para zonas de altas cargas, como aeropuertos, zonas portuarias o similares.

TAPA INICIO/FIN MUFFLE
Salida vertical. 75 x 100 cm.

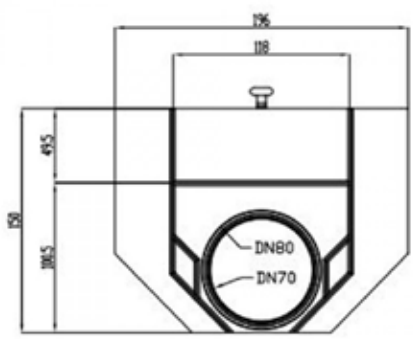
ref.G ACOCA023
3,58 €/ud.

CAJA INSPECCIÓN EMPALMES
Galvanizada.

ref.G ACOCA024
5,65 €/ud.

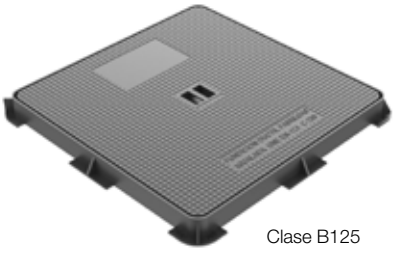
CAJA INSPECCIÓN EMPALMES
polipropileno.

ref.G ACOCA025
4,78 €/ud.

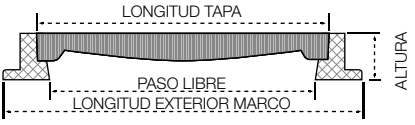


TAPA UNIVERSAL PARA CANAL SELF100 Y 200 (304470)
ref.G ACOCA018
11 €/ud.

Tapas cuadradas | Fábregas | Benito Urban

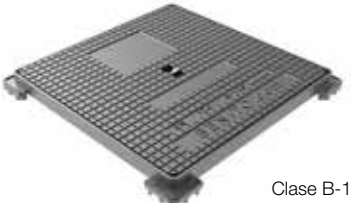


Clase B125



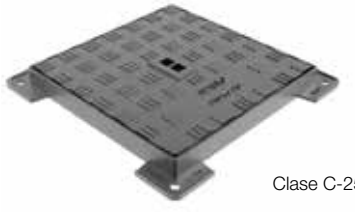
TAPA HIDRÁULICA
Tapa y marco de fundición.

Ref.	RESISTENCIA	LONG. EXT. MARCO mm.	ALTO mm.	Ø TAPA mm.	PASO LIBRE Ø mm.	€/ud.
G TAPMA001	B125	300x300	30	290x290	250x250	**14,40 €**
G TAPMA002	B125	400x400	30	380x380	340x340	**26,77 €**
G TAPMA003	B125	500x500	30	480x480	450x450	**44,65 €**
G TAPMA004	B125	600x600	30	580x580	550x550	**78,25 €**
G TAPMA005	B125	700x700	40	680x680	600x600	**176,38 €**
G TAPMA006	B125	800x800	40	780x780	730x730	**182,65 €**



Marco hidráulico

Clase B-125



Encaje en un extremo para su correcta posición

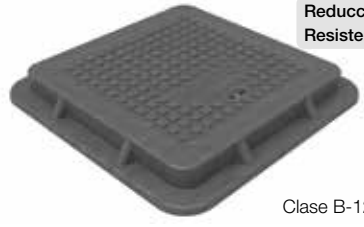
Clase C-250

HIDRA B1 | Benito Urban
Diseñada para soportar un paso peatonal. Especialmente en aceras o superficies similares. Realizada en fundición dúctil, en grafito esferoidal, según ISO 1083 (Tipo 500-7) y norma EN 1563.
Cumple con la norma europea UNES EN-124.

ref. TH40
desde **16 €**/ud.

HIDRA C2 | Benito Urban
Diseñada para soportar un tráfico suave. Perfecta para instalar en vías con ina IMD de 500 a 1.000, especialmente en arcenes y cunetas. Realizada en fundición dúctil, en grafiro esferoidal, según ISO 1083 (Tipo 500-7) y norma EN 1563. Cumple con la norma europea UNE EN-124.

ref. TH34
desde **48 €**/ud.



Reducción de ruido
Resistencia a la corrosión

Clase B-125

Diseño antideslizante atractivo y moderno

Clase D-400

COMPO | Benito Urban
Diseñada para soportar un paso peatonal. Especialmente aceras o superficies similares.
Realizada en composite. Cumple con la norma europea UNE EN-124. Resistente a la corrosión. Desincentivo para el ruido. Aislamiento eléctrico.

ref. THCO40A
desde **64 €**/ud.

CITY D4 | Benito Urban
Tapa y marco de fundición dúctil (Tipo 500-7), con junta de insonorización. Cumple norma UNE EN-124. Acabado en pintura negra. Marco hidráulico con encaje en un extremo para su correcta posición. Posibilidad de incorporar cierres de seguridad mediante llave.

ref. TH40D4N
desde **75 €**/ud.

** Todos los precios de esta página son orientativos. Consultar.*

Tapas redondas | Fábregas | Benito Urban

Clase C- 250 / D- 400

TAPA DE POZO | Fábregas
Abatible y articulada. Cierre elástico "clic". Extraíble a 90º.
Bloqueo de seguridad. Junta de insonorización en polietileno.

Ref.	RESISTENCIA	LONG. EXT. MARCO mm.	ALTO mm.	Ø TAPA mm.	PASO LIBRE Ø mm.	€/ud.
G TAPAR002	C250	Ø 750	65	580	550	**108,25 €**
G TAPAR001	D400	Ø 750	100	580	550	**146,08 €**

Cierre elástico Y1
Apta para tráfico suave

Clase D- 400

PUNTO | Benito Urban
Diseñada para soportar un tráfico suave. Perfecta para instalar en vías con una IMD de 500 a 1.000, especialmente calzadas de carreteras (incluyendo calles petonales), arcenes estabilizados y zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Realizada en fundición dúctil, en grafito esferoidal, según ISO 1083 (tipo 500-7) y norma EN 1563.
Cumple con la norma europea UNE EN-124.

ref. T2063.

102 €/ud.

Clase D-400

Cierre elástico Y3
Apta para tráfico intenso

URBAN | Benito Urban
Tapa y marco redondo de fundición dúctil (Tipo 500-7), con junta de insonorización. Cumple norma UNE EN-124.
Acabado en pintura negra.
Articulación con bloqueo a 90º / Apertura máxima de 115º.
Producto certificado por AENOR.

ref. T2070TL

144 €/ud.

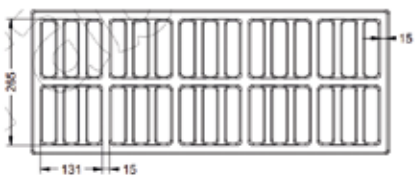
Rejas y marcos | Fábregas

Clase C-250

REJA Y MARCO ABATIBLE
750 x 300 x 27 mm para 25 tn C-250 (B22BDA).
Para calzada junto al bordillo como indica la norma C250.
Apta para paso de vehículos ligeros. Reja económica, abatible, muy adaptable. Antirrobo rellenando la parte de la bisagra con cemento al instalarla.

ref.G REJMA002

52 €/ud.



REJA Y MARCO D7
Reja corta-aguas. 750 x 3000 x 27 mm. Fundición dúctil para 25 Tn de carga de rotura. 250 Kn (con opción de marco angular, no incluido en el precio.

Consultar precio

NORMA UNE-EN 124

B125 Zonas peatonales y aceras.

C250 Arcenes y aparcamientos.

D400 Zonas de circulación pesada y normal..

D600 Zonas portuarias.

D900 Para aeropuertos.

Sifones

SIFÓN BIDÉ
S-69
1 1/4.

ref.G JIMTS006

4,38 €/ud.

Ref.	A	B	C	Ø S	r.
004016	205-140	50	135-65	32	1 1/4"

SIFÓN BOTELLA CORTO LAVABO
S-69
1 1/2

ref.G JIMTS002

4,55 €/ud.

Ref.	A	B	C	Ø S	r.
004068	220-150	60	140-70	32	1 1/2"

SIFÓN BIDÉ
S-84
1 1/4.

ref.G JIMTS007

7,93 €/ud.

Ref.	A	B	C	r.
004036	205-140	50	135-65	1 1/4"

SIFÓN BOTELLA CORTO LAVABO C/VÁLVULA
S-84
1 1/2.

ref.G JIMTS003

8,40 €/ud.

Ref.	A	B	C	r.
004068	220-150	60	140-70	1 1/2"

SIFÓN Y GRIEGA T-9
1 1/2. ø70.

ref.G HIDRO003

3,45 €/ud.

SIFÓN BOTELLA EXTERIOR
1 1/2. ø70.

ref.G HIDRO007

3,68 €/ud.

SIFÓN CURVO
1 1/2. ø70.

ref.G HIDRO009

5,37€/ud.

SIFÓN EXTENSIBLE DUAL S-69
1 1/2-1 1/4 a ø32-40.

ref.G HIDRO002

2,10 €/ud.

Manguitos

MANGUITO CON JUNTA LABIADA
S-390
ø110.

ref.G JIMMA004

8,85 €/ud.

MANGUITO CON JUNTA LABIADA EXCÉNTRICA
S-391
ø110.

ref.G JIMMA005

9,40 €/ud.

Por ser profesional...
Tienes descuentos
%
Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

MANGUITO INODORO PVC CONCÉNTRICO T-90L
ø90. Junta labiada.

ref.G HIDRO006

3,05 €/ud.

Manguitos | Jimten

MANGUITO INODORO C/TORNILLO S-512
Manguito inodoro acodado dual con tornillo y espárrago.

ref.G JIMMA003
16,48 €/ud.

MANGUITO INODORO PP COMPACTO DUAL
210.

ref.G HIDRO005
8,02 €/ud.

MANGUITO INODORO EXTENSIBLE S-500
Manguito inodoro extensible. Para conexiones de difícil acceso.
Máx. 535 mm - Mín. 225 mm.

ref.G JIMMA001
14,97 €/ud.

Flexible

MANGUITO INODORO EXTENSIBLE T-118
230-570.

ref.G HIDRO004
11,08 €/ud.

Mecanismos

DESCARGADOR UNIVERSAL 3G S-585
Mecanismo de descarga de doble volumen, fácil instalación (adaptable a base Roca). Incluye base roscada y kit cisterna (junta con tornillos).

ref.G JIMTM001
26,10 €/ud.

GRIFO FLOTADOR DUAL S-465
Grifo flotador alimentación inferior o lateral (rosca latón). 3/8.

ref.G JIMTM002
16,07 €/ud.

DESCARGADOR UNIVERSAL
Mecanismo de descarga de doble volumen, cable, tornillos, etc.

ref.G HIDRO010
17,67 €/ud.

GRIFO CISTERNA T-469
Horizontal - vertical. Alimentación vh dual. Convertible en 10 segundos. Regulación instantánea de la boya. Fácil acceso a membrana. Rápida regulación en altura. Fabricado en resina acetálica (P.O.M). Compacto y seguro.

ref.G HIDRO011
10,60 €/ud.

DESCARGADOR S-584
Mecanismo de descarga con doble base roscada cromo. Doble descarga, por levas. Regulable en altura. Montaje roscado del pulsador. Regulación nivel agua residual y volumen descarga pequeña.

ref.G JIMTM003
15,75 €/ud.

GRIFO CISTERNA
Alimentación VH dual doble boya (T-468)

ref.G HIDRO033
9,98 €/ud.

NEW

Primer precio

Válvulas y canaletas

ACQUALAM
Tela impermeabilizante para ducha.
Rollo de 5 x 1,5 m (7,5 m²). Lámina flexible de poliolefina (EVA) para la impermeabilización bajo pavimento de baños, paredes y suelos en zonas húmedas interiores. Admite unión de sellado con cemento C2 en interiores o masilla selladora tipo MS.

ref.G REVES001
51,73 €/ud.

CANALETA DUCHA S-651 LINNUM
De 850 mm. Altura 30 mm. Ancho 50 mm. Con válvula de aireación. Lámina impermeabilizante 2 x 1,5 m.

ref.G JIMTC005
233,57 €/ud.

CANALETA DUCHA S-659 LINNUM SOFT
De 750 mm. Altura 30 mm. Ancho 50 mm. Con válvula de aireación.

ref.G JIMTC006
206,78 €/ud.

VÁLVULA T-78 TMD115
Válvula plato de ducha sifónica.Con tornillos. ø 115

ref.G HIDRO001
18,50 €/ud.

VÁLVULA T-78 TMD115
Válvula lavabo-bidé. ø 70
1 1/2.

ref.G HIDRO008
2,10 €/ud.

VÁLVULA DUCHA SIN TAPA S-579
115 s/h

ref.G JIMTV003
21,07 €/ud.

VÁLVULA CON TAPÓN S-501
Válvula desagüe con tapón ABS cromo (chapa inox.)
1 ¼ x 63.

ref.G JIMTV001
5,27 €/ud.

JUNTAFIX

VÁLVULA MAGNET S-580
Válvula para plato de ducha con orificio de salida 90 mm. Salida horizontal 11/2" x 40 mm para tubos lisos. Para platos de ducha de hasta 27 mm de espesor.

ref.G JIMTV004
33 €/ud.

! NEW

Cero olores con cierre magnético

JUNTAFIX

MORRIÓN ALUMINIO

180° ref.G CEMMO003
9,35 €/ud.

360° ref.G CEMMO002
14,55 €/ud.

90° ref.G CEMMO004
8,72 €/ud.

MORRIÓN PLÁSTICO
360°

ref.G CEMMO005
5,22 €/ud.

MORRIÓN ALUMINIO CON ANCLAJE
360°

ref.G CEMMO001
19,65 €/ud.

Sumideros | Jamys | Molecor canalizaciones (Adequa)

SUMIDERO DE ALUMINIO
Diseñado especialmente para terrazas, balcones,tejados, etc.
Gran poder de canalización y durabilidad.

10x10cm	Ø40	ref.G CEMSC001	**9,18 €**/ud.
15x15cm	Ø50	ref.G CEMSC002	**10,43 €**/ud.
20x20cm	Ø75	ref.G CEMSC003	**20,00 €**/ud.
25x25cm	Ø75	ref.G CEMSC004	**33,05 €**/ud.
30x30cm	Ø90	ref.G CEMSC005	**38,97 €**/ud.
40x40cm	Ø110	ref.G CEMSC006	**71,75 €**/ud.

TAPA REFORZADA
Gris.

Premarcada, facilita las conexiones.

20x20 cm
ref.G ADETA006
6,00 €/ud.

30x30 cm
ref.G ADETA002
8,73 €/ud.

40 x 40 cm
ref.G ADETA004
14,20 €/ud.

ARQUETA
Gris.

20x 20 cm
ref.G ADETA005
9,63 €/ud.

30x 30 cm
ref.G ADETA001
12,80 €/ud.

40x 40 cm
ref.G ADETA003
23,28 €/ud.

Sifonar mediante codo:
20x20= codo Ø50
30x30= codo Ø90
40x40= codo Ø160

Registros | CEM

ACERO
Reversible acero

Interior
Ideal aparcamientos

30x30 cm
ref.G CEMMT007
67,35 €/ud.

40x40 cm
ref.G CEMMT008
99,15 €/ud.

No se incluye tornillo allen del 8.

Tornillería inoxidable Allen del 6, DIN 912 A-2 M-8.

TAPA DE REGISTRO SUELO
Registros de aluminio y poliéster.

20x20
ref.G CEMTS001
23,47 €/ud.

30x30
ref.G CEMTS002
44,47 €/ud.

40x40
ref.G CEMTS004
89,67 €/ud.

TAPA DE REGISTRO PARED
Registros de aluminio y poliéster. “Agua potable”

25x35
ref.G CEMTR001
44,52 €/ud.

30x45
ref.G CEMTR003
62,75 €/ud.

ALUMINIO
Rellenable. Tránsito ligero.

Exterior

40x40 cm
ref.G CEMMT005
147,03 €/ud.

Desagüe con lámina | Revestech

DRY50
Soluciones para reformar la ducha por una nueva a ras de suelo garantizando el éxito al 100 %. Sistemas de baja altura. Permite resolver los problemas de altura que pueden surgir al instalar cuando levantamos el pavimento.

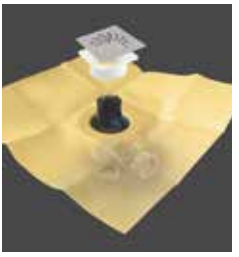
LINNUM WALL
Sumidero vertical para duchas de obra. Nueva solución, diseño elegante y de calidad.
Embellecedores en tres acabados disponibles fabricados en acero inoxidable o ABS blanco.

180 €/ud.

Más info **AQUÍ**

DRY50 SUMI
Altura 82 mm.
Salidas horizontal/vertical
Ø 40/50.

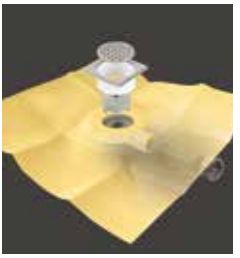
025	0,5 x 0,5 m	**38,00 €**/ud.
144	1,2 x 1,2 m	**58,46 €**/ud.
225	1,5 x 1,5 m	**72,27 €**/ud.
240	1,2 x 2 m	**74,40 €**/ud.
240D	1,2 x 2 m	**74,40 €**/ud.
300	1,5 x 2 m	**80,77 €**/ud.
375	1,5 x 2,5 m	**89,28 €**/ud.



Sumi

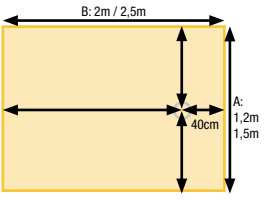
DRY50 SUMI FLAT LUXE
Altura 65 mm.
Salida horizontal. Ø 40/50.

025	0,5 x 0,5 m	**67,050 €**/ud.
144	1,2 x 1,2 m	**88,21 €**/ud.
225	1,5 x 1,5 m	**100,97 €**/ud.
240	1,2 x 2 m	**103,09 €**/ud.
240D	1,2 x 2 m	**103,09 €**/ud.
300	1,5 x 2 m	**108,41 €**/ud.
300D	1,5 x 2 m	**108,41 €**/ud.
375	1,5 x 2,5 m	**117,97 €**/ud.
375D	1,5 x 2,5 m	**117,97 €**/ud.



Luxe / Flat luxe

VERSIÓN DESCENTRADA D
El sumidero sifónico de 240D, 300D y 375D está sellado a la lámina impermeable de forma descentrada, para facilitar trabajos de impermeabilización que así lo requieran. En todos ellos, centrado en la parte más estrecha (A) y descentrado a 40 cm en la parte más larga (B).

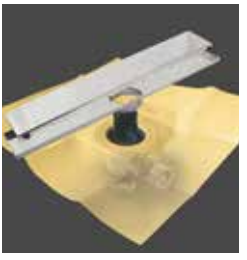


DRY50 LINEAL FLAT REVESTIBLE
Altura 65 mm.
Salida horizontal Ø 50.

60 cm	1,2 x 2 m	**268,37 €**/ud.
70 cm	1,5 x 2 m	**295,00 €**/ud.
80 cm	1,5 x 2 m	**326,28 €**/ud.
90 cm	1,5 x 2 m	**353,31 €**/ud.
100 cm	1,5 x 2 m	**379,90 €**/ud.
120 cm	1,5 x 2 m	**423,01 €**/ud.

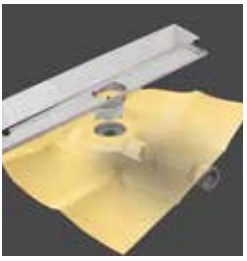
DRY50 LINEAL PREMIER
Altura 82 mm.
Salida horizontal/vertical Ø 50.

60 cm	1,2 x 2 m	**225,00 €**/ud.
70 cm	1,5 x 2 m	**251,59 €**/ud.
80 cm	1,5 x 2 m	**281,43 €**/ud.
90 cm	1,5 x 2 m	**307,55 €**/ud.
100 cm	1,5 x 2 m	**333,24 €**/ud.
120 cm	1,5 x 2 m	**374,89 €**/ud.



DRY50 LINEAL FLAT
Altura 65 mm.
Salida horizontal Ø 50.

60 cm	1,2 x 2 m	**233,37 €**/ud.
70 cm	1,5 x 2 m	**260,40 €**/ud.
80 cm	1,5 x 2 m	**291,28 €**/ud.
90 cm	1,5 x 2 m	**318,31 €**/ud.
100 cm	1,5 x 2 m	**344,90 €**/ud.
120 cm	1,5 x 2 m	**388,01 €**/ud.



Liso acero Liso cromo Cuadros Waves Lines

¿Aún no conoces nuetros servicios?

Si eres profesional podemos ofrecerte:

Whats & Carga:
Haz tu pedido por WhatsApp y recógelo en la menor brevedad y sin esperas.

GAMMA at home:
Te entregamos tu compra dónde nos digas.

Tienda on line:
Compra cómodamente en nuestra tienda on line. En www.gamma.es.

Paga comodamente:
Te ofrecemos diferentes posibilidades de financaición.

Asesoramiento profesional:
Nuestros profesionales de almacén te asesorarán y ayudarán en todo lo necesario.

GAMMA

Accesorios press

MÁQUINA REMS POWERPRESS

ref.G SOLTU001

833,62 €/ud.

TENAZA PRENSAR

Ø16
ref.G SOLTU002

Ø20
ref.G SOLTU003

147,20 €/ud.

ABOCARDADOR ESCARIADOR
16-18-20

ref.G ISOLT001

15,95 €/ud.

CODO

Ø16
ref.G ISOLT004

2,88 €/ud.

Ø20
ref.G ISOLT005

4,02 €/ud.

MANDO P/VÁLVULA

Oculto
ref.G ISOLM001

5,68 €/ud.

Redondo
ref.G ISOLM002

6,97 €/ud.

CODO CON SOPORTE

16 x 1/2
ref.G ISOLT024

5,43 €/ud.

20 x 1/2
ref.G ISOLT025

5,98 €/ud.

MUELLE INTERIOR

16 mm
ref.G ISOLT002

7,20€/ud.

20 mm
ref.G ISOLT003

7,77 €/ud.

CODO ROSCA HEMBRA

Ø16
ref.G ISOLT006

3,70 €/ud.

Ø20
ref.G ISOLT007

4,23 €/ud.

UNIÓN

Ø16
ref.G ISOLT018

2,25 €/ud.

Ø20
ref.G ISOLT019

3,19 €/ud.

Accesorios press

TUBO MULTICAPAPERT-AL-PERT

25 m
Ø16
ref.G TUBMI003
26,52 €/ud.

Ø20
ref.G TUBMI004
34,95 €/ud.

TE

Ø16
ref.G ISOLT008
3,95 €/ud.

Ø20
ref.G ISOLT009
5,65 €/ud.

ENLACE ROSCA HEMBRA

16 x 1/2
ref.G ISOLT020
2,98 €/ud.

20 x 1/2
ref.G ISOLT021
3,18 €/ud.

RACOR MÓVIL

16 x 1/2
ref.G ISOLT022
2,92 €/ud.

20 x 3/4
ref.G ISOLT023
4,65 €/ud.

REDUCCIÓN

20 x 16
ref.G ISOLT015
3,18 €/ud.

TE REDUCIDA

20 x 16 x 16
ref.G ISOLT012
4,73 €/ud.

20 x 16 x 20
ref.G ISOLT013
4,98 €/ud.

20 x 20 x 16
ref.G ISOLT014
5,65 €/ud.

TE ROSCA HEMBRA

16 x 1/2
ref.G ISOLT010
5,28 €/ud.

20 x 1/2
ref.G ISOLT011
5,95 €/ud.

ENLACE ROSCA MACHO

16 x 1/2
ref.G ISOLT016
2,60 €/ud.

20 x 1/2
ref.G ISOLT017
2,95 €/ud.

VÁLVULA REGULACIÓN

Ø16
ref.G ISOLC001
14,95 €/ud.

Ø20
ref.G ISOLC002
15,45 €/ud.

VÁLVULA ESFERA

Ø16
ref.G ISOLR020
17,22 €/ud.

Ø20
ref.G ISOLR021
20,12 €/ud.

VÁLVULA ESFERA EN U

Ø16
ref.G ISOLC010
17,80 €/ud.

Ø20
ref.G ISOLC011
18,13 €/ud.

Accesorios press

CODO CON SOPORTE

16x1/2 ref.G ISOLR014
4,82 €/ud.

20x1/2 ref.G ISOLR015
6,42 €/ud.

ENLACE ROSCA HEMBRA

16x1/2 ref.G ISOLR018
2,83 €/ud.

20x1/2 ref.G ISOLR019
4,47 €/ud.

CODO ROSCA HEMBRA

Ø16 ref.G ISOLR010
3,73 €/ud.

Ø20 ref.G ISOLR011
4,97 €/ud.

ENLACE ROSCA MACHO

16x1/2 ref.G ISOLR016
2,80 €/ud.

20x1/2 ref.G ISOLR017
4,40 €/ud.

CODO ROSCA MACHO

Ø16 ref.G ISOLR012
3,67 €/ud.

Ø20 ref.G ISOLR013
4,75 €/ud.

TE REDUCIDA

16x20x16 ref.G ISOLR008
8,28 €/ud.

20x16x20 ref.G ISOLR009
9,18 €/ud.

CODO

C16 ref.G ISOLR004
4,43 €/ud.

C20 ref.G ISOLR005
6,88 €/ud.

TE

Ø16 ref.G ISOLR006
6,38 €/ud.

Ø20 ref. G ISOLR007
9,92 €/ud.

UNIÓN

Ø16 ref.G ISOLR001
4,10 €/ud.

Ø20 ref.G ISOLR002
6,60 €/ud.

VÁLVULA ESFERA

Ø16 ref.G ISOLR020
17,22 €/ud.

Ø20 ref.G ISOLR021
20,12 €/ud.

REDUCCIÓN

Ø16 ref.G ISOLR003
5,62 €/ud.

Accesorios polietileno

CODO TECNOAGUA
90º

D20 ref.G HIDRO030
1,25 €/ud.

D25 ref.G HIDRO031
1,57 €/ud.

D32 ref.G HIDRO032
2,25 €/ud.

FIT TAPÓN FINAL

Ø 20 ref.G HIDRO025
0,93 €/ud.

Ø 25 ref.G HIDRO026
1,07 €/ud.

Ø 32 ref.G HIDRO027
1,65 €/ud.

FIT ENLACE ROSCA MACHO

Ø 20 ref.G HIDRO016
0,72 €/ud.

Ø 25 ref.G HIDRO017
0,82 €/ud.

Ø 32 ref.G HIDRO018
1,27 €/ud.

FIT DERIVADOR T.R. HEMBRA

Ø 20 ref.G HIDRO028
1,50 €/ud.

Ø 25 ref.G HIDRO029
1,87 €/ud.

FIT ENLACE RECTO

Ø 20 ref.G HIDRO022
1,17 €/ud.

Ø 25 ref.G HIDRO023
1,40 €/ud.

Ø 32 ref.G HIDRO024
2,17 €/ud.

VÁLVULA ESFERA PP
Para tubo pe.

Ø 20 ref.G HIDRO013
7,82 €/ud.

Ø 25 ref.G HIDRO014
10,40 €/ud.

Ø 32 ref.G HIDRO015
14,05 €/ud.

FIT CODO ROSCA HEMBRA 90º

Ø 20 ref.G HIDRO019
1,28 €/ud.

Ø 25 ref.G HIDRO020
1,47 €/ud.

Ø 32 ref.G HIDRO021
1,95 €/ud.

PLACA GRIFO

Ø 20-1/2" ref.G HIDRO012
1,78 €/ud.

Latón para rosca

CODO H-H

1” ref.G METRO028
5,17 €/ud.

1/2” ref.G METRO026
2,05 €/ud.

3/4” ref.G METRO027
2,62 €/ud.

CODO M-H

1” ref.G METRO031
4,40 €/ud.

1/2” ref.G METRO029
1,53 €/ud.

3/4” ref.G METRO030
2,93 €/ud.

CONTRARROSCA M-M

1” ref.G METRO004
2,20 €/ud.

1/2” ref.G METRO002
0,85 €/ud.

3/4” ref.G METRO003
1,22 €/ud.

3/8” ref.G METRO001
0,65 €/ud.

CONTRARROSCA REDUCCIÓN M-M

1/2”-1” ref.G METRO007
1,78 €/ud.

1/2”-3/4” ref.G METRO006
1,22 €/ud.

3/4”-1” ref.G METRO008
1,98 €/ud.

3/8”-1/2” ref.G METRO005
0,78 €/ud.

MANGUITO H-H

1” ref.G METRO034
3,22 €/ud.

1/2” ref.G METRO032
1,38 €/ud.

3/4” ref.G METRO033
2,17 €/ud.

TE H-H

1” ref.G METRO037
5,82 €/ud.

1/2” ref.G METRO035**2,35 €**/ ud.

3/4” ref.G METRO036
3,38 €/ud.

RACOR MARSELLA M-H

1” ref.G METRO012
2,42 €/ud.

1/2” ref.G METRO010
0,92 €/ud.

3/4” ref.G METRO011
1,37 €/ud.

3/8” ref.G METRO009
0,63 €/ud.

RACOR MARSELLA REDUCIDO M-H

1”-3/4” ref.G METRO025
2,97 €/ud.

1/2”-3/4” ref.G METRO022
1,22 €/ud.

1/24”-3/8” ref.G METRO021
1,22 €/ud.

3/4”-1” ref.G METRO024
2,00 €/ud.

TAPÓN HEMBRA

1 ref.G METRO019
1,57 €/ud.

1/2” ref.G METRO017 **0,60 €**/ud.

3/4” ref.G METRO018 **0,92 €**/ud.

TAPÓN MACHO

1” ref.G METRO016
1,65 €/ud.

1/2” ref.G METRO014
0,72 €/ud.

3/4” ref.G METRO015
1,17 €/ud.

3/8” ref.G METRO013
0,58 €/ud.

Latón para soldar

CODO HEMBRA 90 GCU

1”1/4”-28	ref.G METSO008	**18,73 €**/ud.
1”-22	ref.G METSO006	**3,67 €**/ud.
1”-28	ref.G METSO007	**4,57 €**/ud.
1/2”-15	ref.G METSO001	**1,32 €**/ud.
1/2”-18	ref.G METSO002	**1,53 €**/ud.
1/2”-22	ref.G METSO003	**2,10 €**/ud.
3/4”-18	ref.G METSO004	**2,13 €**/ud.
3/4”-22	ref.G METSO005	**2,67 €**/ud.

CODO MACHO 92 GCU

1”-28	ref.G METSO051	**4,47 €**/ud.
1/2”-15	ref.G METSO047	**1,40 €**/ud.
1/2”-18	ref.G METSO048	**1,60 €**/ud.
3/4”-18	ref.G METSO049	**1,73 €**/ud.
3/4”-22	ref.G METSO050	**2,72 €**/ud.

ENLACE HEMBRA 270 GCU

1”-22	ref.G METSO024	**2,07 €**/ud.
1”-28	ref.G METSO025	**2,40 €**/ud.
1/2”-15	ref.G METSO018	**0,78 €**/ud.
1/2”-18	ref.G METSO019	**0,92 €**/ud.
1/2”-22	ref.G METSO020	**1,47 €**/ud.
3/4”-18	ref.G METSO021	**1,43 €**/ud.
3/4”-22	ref.G METRO022	**1,33 €**/ud.
3/4”-28	ref.G METRO023	**2,33 €**/ud.
3/8”-15	ref.G METRO017	**1,00 €**/ud.

ENTRONQUE MACHO 243 GCU

1”1/4”-28	ref.G METSO046	**4,43 €**/ud.
1”-22	ref.G METSO044	**2,00 €**/ud.
1”-28	ref.G METSO045	**2,25 €**/ud.
1/2”-15	ref.G METSO039	**0,78 €**/ud.
1/2”-18	ref.G METSO040	**0,92 €**/ud.
3/4”-18	ref.G METSO041	**1,32 €**/ud.
3/4”-22	ref.G METSO042	**1,25 €**/ud.
3/4”-28	ref.G METSO043	**2,27 €**/ud.
3/8”-15	ref.G METSO038	**0,58 €**/ud.

TE HEMBRA 130 GCU

1”-22	ref.G METSO015	**4,92 €**/ud.
1”-28	ref.G METSO016	**6,38 €**/ud.
1/2”-15	ref.G METSO009	**1,62 €**/ud.
1/2”-18	ref.G METSO010	**1,83 €**/ud.
1/2”-22	ref.G METSO011	**2,53 €**/ud.
3/4”-18	ref.G METSO012	**2,92 €**/ud.
3/4”-22	ref.G METSO013	**3,73 €**/ud.
3/4”-28	ref.G METSO014	**5,65 €**/ud.

CODO MURAL 472 GCU

1/2”-15 ref.G METSO052
2,07 €/ud.

1/2”-18 ref.G METSO053
2,83 €/ud.

RACOR 2/P 359 GLCU

1/2”-15 ref.G METSO054
1,38 €/ud.

3/4”-18 ref.G METSO055
2,07 €/ud.

Mangueras | Fitt

MANGUERA TOBBY NTS
Estructura de 4 capas con película interior transparente. Capa antialgas, refuerzo textil NTS y revestimiento exterior amarillo. Ø19mm.
25 m.

ref.G MCONS008
76,73 €/ud.

MANGUERA CIERZO CONSTRUCCIÓN
Para uso general. 3 capas. Interior negro, refuerzo trenzado en poliéster. Sin cadmio ni bario. Antialgas. Ø19mm. Garantía 10 años.

25m ref.G MCONS001
34,27 €/ud.

50m ref.G MCONS002
68,93 €/ud.

MANGUERA IDRO YELLOW
Con tres capas. Refuerzo textil trenzado.
Especial uso construcción.
Interior negro, capa exterior amarilla.
Ø15mm.

15m ref.G MCONS006
20,40 €/ud.

kit 20m ref.G MCONS007
27,05 €/ud.

REPARADOR UNIVERSAL BIMATERIAL 9803970
Para manguera de ½ - 5/8 - ¾". Servido a granel.

ref.G MELIR019
2,35 €/ud.

ADAPTADOR GRIFO
9801381. Con rosca 19mm. Servido a granel.

ref.G MELIR002
1,38 €/ud.

LANZA DE RIEGO
9801411. Regulable. Servido a granel.

ref.G MELIR012
2,30 €/ud.

EMPALME AUTOMÁTICO
9803951. Bimaterial para manguera 19mm. Servido a granel.

ref.G MELIR006
2,45 €/ud.

Accesorios de piscina | Quimicamp

FILTRO RUBÍ 500
Válvula lateral.
Inyectado en polipropileno.
Manómetro, purga de aire y tapa superior transparente.

225€/ud.

BOMBA BRAVÍA 0,8 HP MONOFÁSICA
Bomba centrífuga autoaspirante para piscinas. Cuerpo de un solo bloque en polipropileno, eje en acero AISI 420 y cierre mecánico soldado por ultrasonidos.

145 €/ud.

MONOBLOC + BOMBA
Equipo de filtración completo en una línea de primer precio.

300 + 0,33	**250€**/ud.
400 + +0,5	**275€**/ud.
500 + +0,8	**325€**/ud.

LIMPIAFONDOS METÁLICO F.C.
Extrusionado en aluminio anodizado de 1 1/2 con horquilla en nailon.
Anchura 335mm.

35 €/ud.

Bombas de aguas sucias | Karcher

BOMBA SP 1 DIRT
Para partículas de hasta 20mm. Potencia 250W. Caudal 5500 l/h. Altura de bombeo 4,5m, altura de presión 0,45 bar. 10m de cable de conexión.

59,95 €/ud.

BOMBA SP 3 DIRT
Para partículas de hasta 20mm. Potencia 350W. Caudal 7000l/h. Altura de bombeo 6m, altura de presión 0.6bar. 10m de cable de conexión.

79,95 €/ud.

Latiguillos | Flexitub

HEMBRA 1/2 HEMBRA

Conexiones de grifería en acero inoxidable Ø8,5 x 12,6.
Aplicaciones: instalaciones sanitarias, griferías, calentadores, lavabos, bidés, maquinaria de hostelería, etc.
Tubo interior de caucho EPDM. Trenzado en acero inox. AISI 304.
Casquillo acero inox. AISI 304. Racores de latón niquelado.
Juntas EPDM incorporadas. 70º 10 bar.

1/2" x 20 cm	ref.G FLEXI007	**1,63 €**/ud.
1/2" x 25 cm	ref.G FLEXI011	**1,72 €**/ud.
1/2" x 30 cm	ref.G FLEXI015	**1,77 €**/ud.
1/2" x 35 cm	ref.G FLEXI019	**1,88 €**/ud.
1/2" x 40 cm	ref.G FLEXI023	**1,93 €**/ud.
1/2" x 50 cm	ref.G FLEXI026	**2,07 €**/ud.

HEMBRA 3/8 HEMBRA

Conexiones de grifería en acero inoxidable Ø8,5 x 12,6
Aplicaciones: instalaciones sanitarias, griferías, calentadores, lavabos, bidés, maquinaria de hostelería, etc.
Tubo interior de caucho EPDM. Trenzado en acero inox. AISI 304.
Casquillo acero inox. AISI 304. Racores de latón niquelado.
Juntas EPDM incorporadas. 70º 10 bar.

3/8" x 15 cm	ref.G FLEXI003	**1,32 €**/ud.
3/8" x 20 cm	ref.G FLEXI006	**1,37 €**/ud.
3/8" x 25 cm	ref.G FLEXI010	**1,43 €**/ud.
3/8" x 30 cm	ref.G FLEXI014	**1,50 €**/ud.
3/8" x 35 cm	ref.G FLEXI018	**1,55 €**/ud.
3/8" x 40 cm	ref.G FLEXI022	**1,85 €**/ud.
3/8" x 50 cm	ref.G FLEXI025	**2,02 €**/ud.

MACHO 1/2 HEMBRA

Conexiones de grifería en acero inoxidable Ø8,5 x 12,6
Aplicaciones: instalaciones sanitarias, griferías, calentadores, lavabos, bidés, maquinaria de hostelería, etc.
Tubo interior de caucho EPDM. Trenzado en acero inox. AISI 304.
Casquillo acero inox. AISI 304. Racores de latón niquelado.
Juntas EPDM incorporadas. 70º 10 bar.

1/2" x 15 cm	ref.G FLEXI002	**1,55 €**/ud.
1/2" x 20 cm	ref.G FLEXI005	**1,63 €**/ud.
1/2" x 25 cm	ref.G FLEXI009	**1,72 €**/ud.
1/2" x 30 cm	ref.G FLEXI013	**1,77 €**/ud.
1/2" x 35 cm	ref.G FLEXI017	**1,88 €**/ud.
1/2" x 40 cm	ref.G FLEXI021	**1,93 €**/ud.
1/2" x 50 cm	ref.G FLEXI024	**2,07 €**/ud.

MACHO 3/8 HEMBRA

Conexiones de grifería en acero inoxidable Ø8,5 x 12,6
Aplicaciones: instalaciones sanitarias, griferías, calentadores, lavabos, bidés, maquinaria de hostelería, etc.
Tubo interior de caucho EPDM. Trenzado en acero inox. AISI 304.
Casquillo acero inox. AISI 304. Racores de latón niquelado.
Juntas EPDM incorporadas. 70º 10 bar.

3/8" x 15 cm	ref.G FLEXI001	**1,32 €**/ud.
3/8" x 20 cm	ref.G FLEXI004	**1,37 €**/ud.
3/8" x 25 cm	ref.G FLEXI008	**1,43 €**/ud.
3/8" x 30 cm	ref.G FLEXI012	**1,50 €**/ud.
3/8" x 35 cm	ref.G FLEXI016	**1,55 €**/ud.
3/8" x 40 cm	ref.G FLEXI020	**1,85 €**/ud.

PLUS MACHO 1/2 HEMBRA

Instalaciones sanitarias en acero inoxidable Ø 13 x 17
Aplicaciones: calentadores, acumuladores, fan-coils, termos, climatización, placas solares, etc.
Tubo interior EPDM. Trenzado en acero inox. AISI 304.
Casquillo acero inox. AISI 304. Racores de latón niquelado.
Juntas EPDM incorporadas. 90 ºC 16 bar.

1/2" x 20 cm	ref.G FLEXI100	**2,97 €**/ud.
1/2" x 25 cm	ref.G FLEXI101	**3,22 €**/ud.
1/2" x 30 cm	ref.G FLEXI102	**3,43 €**/ud.
1/2" x 35 cm	ref.G FLEXI103	**3,67 €**/ud.
1/2" x 40 cm	ref.G FLEXI104	**3,95 €**/ud.
1/2" x 50 cm	ref.G FLEXI105	**4,38 €**/ud.

Tanques de gasóleo | Rikutec Iberia

CONFORT XT
Tanques para el almacenamiento de gasóleo compuestos por un tanque interior autoportante y una envolvente exterior que funciona como cubeto de retención. La envolvente exterior está soldada y garantiza la estanqueidad total de la instalación. Más ligeros que los metálicos y mayor resistencia a los impactos. No necesitan refuerzos metálicos. Fáciles de transportar, almacenar e instalar. No tienen riesgo de corrosión y se pueden instalar en el exterior, ya que la envolvente está pigmentada en color verde con un tratamiento especial contra rayos UV, lo que la hace resistente a la radiación solar. Todos incorporan de serie indicador de nivel y detector de presencia de gasóleo. Los modelos Confort han superado los ensayos de resistencia al fuego según la Norma NF XP M 88-561.

Confort XT 69 700	52 kg	1,28x0,69x1,26	**755 €**/ud.
Confort XT 69 1000	72 kg	1,28x0,69x1,83	**915 €**/ud.
Confort XT 75 1000	66 kg	1,74x0,75x1,31	**830 €**/ud.
Confort XT 75 1500	98 kg	1,74x0,75x1,80	**1165 €**/ud.
Confort XT 78 2000	148 kg	2,29x0,78x1,81	**1725 €**/ud.

Medidas largo x ancho x alto (m).

Depósitos | Rikutec Iberia

DEPÓSITOS PARA AGUA AQUAVARIO Y AQUALENTZ
Depósitos para el almacenamiento en superficie de agua potable fabricados en una sola pieza en polietileno de alta densidad por extrusión soplado, lo que garantiza totalmente su estanqueidad e impermeabilidad. Pigmentados en color verde con un tratamiento frente a la radiación UV. Altamente opacos para evitar formación de algas en su interior. Se integran en el entorno. Permiten la instalación en batería de gran capacidad a un coste reducido. Equipados con boca hombre Ø 400 mm para facilitar su instalación y mantenimiento, y salida inferior de 2" rosca GAS en latón.

Aquavario

Aqualenz

Aquavario 78 500	22 kg	0,78x0,78x1,07	**260 €**/ud.
Aquavario 78 750	28 kg	0,78x0,78x1,48	**290 €**/ud.
Aquavario 78 1000	40 kg	0,78x0,78x1,98	**325 €**/ud.

Aqualentz 66 700	24 kg	1,19x0,66x1,24	**310 €**/ud.
Aqualentz 66 1000	39 kg	1,19x066x1,81	**355 €**/ud.
Aqualentz 73 1000 ATM	47 kg	1,16x0,73x1,67	**355 €**/ud.
Aqualentz 88 2000 ATM	82 kg	1,64x0,88x1,80	**690 €**/ud.
Aqualentz 88 3000 ATM	114 kg	2,35x0,88x1,80	**930 €**/ud.

Medidas largo x ancho x alto (m).

DEPÓSITO AT 70
Depósitos de baja altura para el almacenamiento de agua fabricados en polietileno por extrusión-soplado. Su diseño está optimizado para la recuperación y el almacenamiento de agua de lluvia, incluso en terrenos con presencia de rocas o un nivel freático alto.
Equipados de serie con un realce de Ø 600 mm orientable en función de la posición del tubo de entrada, que facilita la instalación de los diferentes accesorios disponibles (filtros, rebosadero, etc.) y la realización de las labores de mantenimiento.
Posibilidad de instalación en superficie o enterrado.

AT 70 2500	130 kg	2,40x1,75x0,70-1,05	**1065 €**/ud.
AT 70 5000	250 kg	2,40x3,50x0,70-1,05	**1925 €**/ud.
AT 70 7500	375 kg	2,40x5,25x0,70-1,05	**2730 €**/ud.

Medidas largo x ancho x alto (m).

Depuración | Rikutec Iberia

EPURBLOC

Decantadores digestores fabricados por extrusión soplado con polietileno de alta densidad. Equipados con dos bocas hombre de Ø400 para facilitar su instalación y mantenimiento. En el dispositivo de salida incorporan un filtro biológico integrado relleno de material filtrante de alto rendimiento. Conformes a la norma UNE-EN 12566 parte 1, llevan marcado CE.

Epurbloc 77 1500	64 kg	1,70 x 0,77 x 1,66	**780 €**/ud.
Epurbloc 119 2000	94 kg	1,90 x 1,19 x 1,44	**950 €**/ud.
Epurbloc 122 3000	95 kg	2,44 x 1,22 x 1,45	**1.200 €**/ud.
Epurbloc 119 3000	122 kg	2,70 x 1,19 x 1,44	**1500 €**/ud.
Epurbloc 185 4000	140 kg	2,04 x 1,85 x 1,54	**1725 €**/ud.
Epurbloc 185 5000	160 kg	2,43 x 1,85 x 1,54	**1675 €**/ud.

Medidas largo x ancho x alto (m).

ACTIFILTRE

Depuradoras compactas conforme a la norma UNE-EN 12566 parte 3, llevan marcado CE.
El equipo está compuesto por un decantador digestor y un filtro biológico aeróbico con un innovador material filtrante, que permite obtener unos niveles de depuración excelentes sin necesidad de energía eléctrica.

Principales ventajas:
- Sistema de depuración autónomo sin energía eléctrica.
- Equipo compacto fabricado en polietileno de alta densidad.
- Filtro compuesto por una sucesión de capas de nuevos materiales con diferentes formas y densidades.
- Instalación fácil y sencilla en cualquier tipo de terreno.
- Mantenimiento mínimo.
- Altos rendimientos de depuración.

Actifiltre 185 2500-2500	2,75 x 1,85 x 1,58 m	**1675 €**/ud.
Actifiltre 185 3500-2500	3,13 x 1,85 x 1,58 m	**1675 €**/ud.
Actifiltre 185 5000-2500	3,87 x 1,85 x 1,58 m	**1675 €**/ud.

ACTICLEVER

Pequeñas estaciones depuradoras de lodos activados para el tratamiento de aguas residuales. Conformes a la Norma UNE-EN 12566 parte 3, llevan marcado CE.

Principales ventajas:
- Tecnología SBR.
- Manejo sencillo sin necesidad de válvulas.
- Bajo consumo eléctrico.
- Alta resistencia. Fabricados en polietileno de alta densidad.
- Diseño compacto que requiere un espacio mínimo.
- Altos rendimientos de depuración:

Acticlever 122 2000	1,68 x 1,22 x 1,64 m	**2810 €**/ud.
Acticlever 122 4000	3,18 x 1,22 x 1,64 m	**3820 €**/ud.

Trituradores sanitarios | SFA

SANITRIT
0100100
Ideal para evacuar un wc.
Permite crear un aseo en cualquier sitio.
Funcionamiento silencioso.
Fácil instalación.
Evacuación horizontal máxima: 100 m
Evacuación vertical máxima: 4 m

ref.G SANIT003
583 €/ud

SANITOP
0100200
Permite evacuar un wc y un lavabo.
Ideal para crear un aseo secundario.
Funcionamiento silencioso.
Diseño discreto.
Evacuación horizontal máxima: 100 m.
Evacuación vertical máxima: 5 m.

ref.G SANIT001
642 €/ud

SANIPRO
0100900
Permite evacuar aguas de un cuarto de baño completo.
Para crear un cuarto de baño en cualquier sitio.
Funcionamiento silencioso.
Evacuación horizontal máxima: 100 m.
Evacuación vertical máxima: 5 m.

ref.G SANIT004
791 €/ud

SANIWALL PRO
0100830
Triturador + bastidor para instalar un inodoro suspendido.
Permite evacuar las aguas de un cuarto de baño completo.
Para crear un cuarto de baño en cualquier sitio.
Funcionamiento silencioso.
Evacuación horizontal máxima: 100 m.
Evacuación vertical máxima: 5 m.

1233 €/ud

Bomba de aguas grises | SFA

SANIVITE
0100700
Ideal para crear una cocina o un cuarto de lavado.
Soporta las aguas hasta 60 ºC.
Funcionamiento silencioso.
Evacuación horizontal máxima: 50 m.
Evacuación vertical máxima: 5 m.

ref.G SANIT002
712 €/ud

Estaciones de bombeo a suelo | SFA

SANICUBIC

Porque no siempre es posible enterrar una estación de bombeo para la evacuación de aguas residuales, la gama Sanicubic se coloca simplemente en el suelo, para que la instalación y el mantenimiento sean más fáciles.
La gama Sanicubic se compone de varios modelos para aguas grises, aguas negras y aguas pluviales.
Disponible en monofásico o trifásico, con simple o doble motor, etc.

Sanicubic 1	ref. 040000003	**1622 €**/ud
Sanicubic 2 Classic	ref. 040000002	**2705 €**/ud
Sanicubic 2 Pro	ref. 040000001	**3030 €**/ud
Sanicubic 1 VX	ref. 040000004	**1799 €**/ud
Sanicubic 2 VX monofásico	ref. 0102203	**4750 €**/ud
Sanicubic 2 VX trifásico	ref. 0102204	**5150 €**/ud

SANIFOS

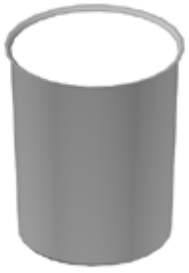
Amplia gama de estaciones de bombeo para soterrar equipadas con 1 o 2 bombas, monofásicas o trifásicas, con turbina vortex, bicanal o con cuchillas, estas estaciones son adecuadas para diversas aplicaciones (uso individual, comercial o colectivo). La gama cubre todas las necesidades.

Sanifos 110	ref. 009FOS110TM	**1150 €**/ud
Sanifos 280 trituradora	ref. 009FOS280TM	**1462 €**/ud
Sanifos 280 vortex	ref. 009FOS280VM	**1221 €**/ud
Sanifos 610 trituradora	ref. 009FOS610TM	**4322 €**/ud
Sanifos 610vortex	ref. 009FOS610VM	**3894 €**/ud
Sanifos vortex trifásico	ref. 009FOS610VT	**4975 €**/ud
Sanifos 610 SLD 1 bomba	ref. 009FOS610BM1B	**3582 €**/ud
Sanifos 610 SLD 2 bombas	ref. 009FOS610BM2B	**6200 €**/ud

Depósitos | Isma

Para contener agua potable, agua contra incendios, productos alimenticios, abonos y otros. Para productos corrosivos, consultad con nuestro departamento técnico.
Desde Ø 800 mm hasta Ø 3500 mm y 4000 mm, provistos de una barrera química interior según el producto que vaya a contener el depósito o cisterna que soliciten. Esta técnica permite adaptarse a las necesidades del cliente, que puede elegir el diámetro y la altura o longitud para obtener la capacidad que se requiera y conseguir la cuba o el depósito vertical que en su momento pida el cliente.

Aguas pluviales
Posibilidad de fabricación a medida



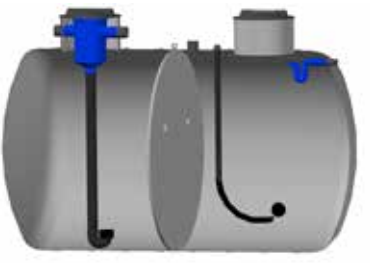
CIRCULARES AÉREOS CON TAPA SUELTA

Vol.	Ø Sup.	Ø Inf	Alto	Ref	PVP
100	510	430	670	CC10100	**97 €**/ud.
200	680	560	770	CC10200	**129 €**/ud.
300	740	630	960	CC10300	**145 €**/ud.
500	950	780	1000	CC10500	**162 €**/ud.
700	1.090	880	1080	CC10700	**219 €**/ud.
1000	1130	960	1320	CC11000	**248 €**/ud.
1300	1350	1200	1150	CC11300	**315 €**/ud.
1500	1600	1380	940	CC11500	**379 €**/ud.
2000	1600	1380	1280	CC12000	**457 €**/ud.
2500	1600	1380	1570	CC12500	**546 €**/ud.
3000	1600	1380	1900	CC13000	**634 €**/ud.
4000	2080	1850	1450	CC14000	**986 €**/ud.
5000	2080	1850	1800	CC15000	**1104 €**/ud.
6000	2080	1850	2170	CC16000	**1322 €**/ud.

RECTANGULARES AÉREOS CON TAPA SUELTA

Vol.	Ø Sup.	Ø Inf	Alto	Ref	PVP
40	450	320	400	CC30040	**79 €**/ud.
50	610	450	300	CC30050	**83 €**/ud.
100	670	520	44	CC30100	**98 €**/ud.
200	780	720	520	CC30200	**168 €**/ud.
300	1040	720	570	CC30300	**189 €**/ud.
500	1200	970	610	CC30500	**244 €**/ud.
1000	1370	1050	850	CC31000	**406 €**/ud.

Aguas pluviales



DEPÓSITOS TAPA SELLADA

Aéreos o enterrados. De poliéster.

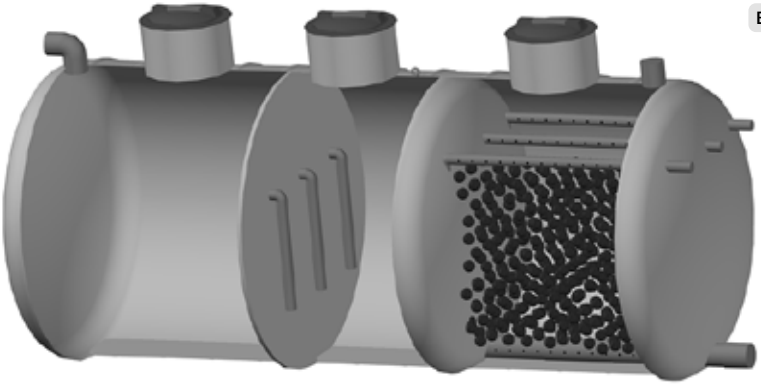
Vol.	Ø Sup.	Ø Inf	Alto	Ref	PVP
2000	1600	1380	1390	PL10002	**1556 €**/ud.
4000	2080	1850	1500	PL10004	**2184 €**/ud.
6000	2080	1850	2250	PL10006	**2614 €**/ud.

CUBAS HORIZONTALES

Disponible hasta 150 000 litros (consultar). De poliéster.
Para enterrar.

Vol.	Ø Sup.	Ø Inf	Ref	PVP
8000	2000	3560	PL40000	**3977 €**/ud.
10000	2000	3560	PL40001	**4439 €**/ud.
20000	2400	4800	PL40003	**6817 €**/ud.
30000	2400	7000	PL40005	**8967 €**/ud.

Depuración | Isma



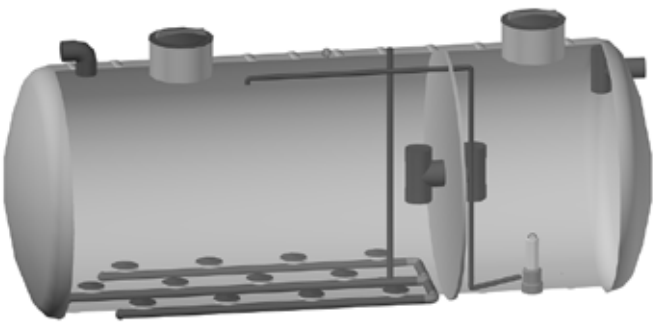
Bajo mantenimiento

COMPACTOS (FOSA + FILTRO BIOLÓGICO)
Formado por dos unidades claramente diferenciadas:
- Fosa séptica, formada por dos compartimentos donde tienen lugar los procesos de decantación y de fermentación.
- Filtro biológico, en el que tiene lugar la oxidación de la materia orgánica.

El sistema combina la acción de las bacterias anaerobias en la fosa (sin oxígeno), y por otro lado, la de las bacterias aerobias en el filtro (con oxígeno), degradando la materia orgánica contaminante y permitiendo un vertido con unos parámetros adecuados. Una de las ventajas de este sistema de depuración es que su mantenimiento es casi inexistente y se limita a la extracción periódica de lodos de los dos compartimentos de la fosa. Además no hay coste energético alguno ya que no existen elementos mecánicos en su funcionamiento al fluir las aguas simplemente por gravedad.

Habitantes equivalentes	Volumen	Ø	Longitud	Ref	PVP
4	1400	1000	1800	B37001	**901 €**/ud.
7	2000	1000	2450	B37002	**1479 €**/ud.
10	3400	1200	3250	B39003	**2439 €**/ud.
15	4500	1200	4280	B39004	**3318 €**/ud.

Disponibles de fabricación de equipos de hasta 300 habitantes equivalentes.



Incorpora soplantes en la base
Máximo rendimiento en depuración

EQUIPOS DE OXIDACIÓN TOTAL
Diseñados para reducir los contaminantes orgánicos biodegradables de las aguas residuales producidas en viviendas particulares, casas rurales, urbanizaciones, cámpines, restaurantes, etc.
El proceso empleado es el de aireación prolongada, que se emplean fangos activos en suspensión para la degradación del residuo orgánico presente en las aguas residuales.
Para conseguir dicha reducción es imprescindible la presencia de oxígeno disuelto que se consigue por medio de soplantes y difusores sumergidos de burbuja fina. Sistema que maximiza el rendimiento de la depuración.

Habitantes equivalentes	Formato	Ø	Longitud	Ref	PVP
5	vertical	1200	1850	B41000	**3132 €**/ud.
10	vertical	1600	2200	B41002	**4479 €**/ud.
20	horizontal	2000	3100	O30001	**10 204 €**/ud.
30	horizontal	2000	3700	O30002	**11 220 €**/ud.

Disponibles de fabricación de equipos de hasta 600 habitantes equivalentes.

Depósitos | Graf

CARAT
Depósitos optimizados para la recuperación y almacenamiento de agua de lluvia. Depósitos de polietileno, fabricados por inyección garantizando una alta estabilidad y un perfecto encaje de todos los componentes. Con cúpula giratoria y cubierta telescópica para facilitar la instalación. Posibilidad de conexión entre depósitos para una mayor capacidad y posibilidad de tapa de fundición para paso de vehículos pesados. Garantía de 15 años.

2700 L	ref. A02700	2080x1565x2150-2350	**1440,20 €**/ud.
3750 L	ref. A03750	2280x1755x2340-2540	**1877,40 €**/ud.
4800 L	ref. A04802	2280x1985x2570-2770	**2223,80 €**/ud.
6500 L	ref. A06500	2390x2190x2850-3050	**2770,60 €**/ud.
8500 L	ref. A85005	3500x2040x2835-3035	**3611,70 €**/ud.
10000 L	ref. A10006	3520x2240x3035-3235	**4025,60 €**/ud.

Medidas largo x ancho x alto (mm).

Disponible con certificado apto para agua potable.
Consultar capacidades superiores

PLATIN
Depósitos fabricados en polietileno de alta densidad. Ahorro en la instalación gracias a su poca profundidad. Ideal para terrenos difíciles: piedra o aguas subterráneas. Garantía de 15 años.

Gran robustez y flexibilidad

1500 L	ref .A01500	2100 x 1250 x 1155-1355	**1163,80 €**/ud.
3000 L	ref. A03000	2450 x 2100 x 1190-1390	**1904,20 €**/ud.
5000 L	ref. A05000	2890 x 2300 x 1405-1605	**2.452,20 €**/ud.
7500 L	ref. A07500	3600 x 2250 x 1705 x 2005	**3825,80 €**/ud.

Medidas largo x ancho x alto (mm)

Disponible con certificado apto para agua potable
Consultar capacidades superiores.

Recuperación agua de lluvia | Graf

PACK CARAT GARDEN CONFORT
La solución más cómoda para el jardín. Recupera agua de lluvia con un sistema completo e integrado. Todos los elementos dentro del depósito. La bomba se activa automáticamente. Solo una tapa visible en la superficie. Cómoda conexión exterior con la arqueta integrada en la tapa.

2700 L	ref. 370110	2080x1565x2150-2350	**2457,20 €**/ud.
3750 L	ref. 370111	2280x1755x2340-2540	**2894,40 €**/ud.
4800 L	ref. 370112	2280x1985x2570-2770	**3240,80 €**/ud.
6500 L	ref. 370113	2390x2190x2850-3050	**3787,60 €**/ud.
8500 L	ref. 370152	3500x2040x2835-3035	**4937,70 €**/ud.

Medidas largo x ancho x alto (mm)

Consultar otras capacidades y también en depósitos exteriores y especiales de poca profundidad.

Depuración | Graf

DEPURADORA ONE2CLEAN

Fabricadas en PEAD, de fácil instalación y garantía de 15 años. Depuradora compacta que combina la tecnología SBR Advanced con el diseño de cámara única. Depuración en 1 ciclo continuo de 3 etapas: oxidación, decantación y extracción del agua depurada. Conforme a la norma UNE-EN 12566-3, llevan marcado CE.

Depuradora one2clean con cúpula micro

2700 L	ref. A90017	HE 1-3	2080 x 1565 x 1490	**2337,30 €**/ud.
3750 L	ref. A90018	HE 4-5	2280 x 1755 x 1680	**2893,80 €**/ud.
4800 L	ref. A90019	HE 6-7	2280 x 1985 x 1910	**3450,30 €**/ud.
6500 L	ref. A90020	HE 8-10	2390 x 2190 x 2190	**3895,50 €**/ud.
9600 L	ref. A90023	HE 11-14	2 x 2280 x 1985x1910	**5580,90 €**/ud.
13000 L	ref. A90024	HE 15-18	2 x 2390 x 2190x2190	**6359,40 €**/ud.

Medidas largo x ancho x alto (mm).
Consulte también las depuradoras one2clean Carbonator y one2clean plus.

FOSAS FILTRO ANAEROBIX

Fosas fabricadas en PEAD, de fácil instalación y garantía de hasta 15 años. Tratamiento de aguas residuales en dos etapas: decantación de sólidos en la fosa y paso por filtro biológico. Ventajas tratamiento: Máxima sedimentación, máxima capacidad de filtrado, tratamiento anaeróbico y baja frecuencia de vaciado de fangos. Conforme a la norma UNE-EN 12566-1, llevan marcado CE a partir de 2.200L.

Fosa filtro Anaerobix Carat
2700 l, 3750 l, 4800 l y 6500 l con cúpula micro

600 L	ref. A95600	HE 1-2	ø1125 x alto 1185-1385	**700 €**/ud.
1000 L	ref. A01010	HE 1-3	1915 x 930 x 1190	**735 €**/ud.
1600 L	ref. A01622	HE 2-5	2100 x 1050 x 1300	**957 €**/ud.
2000 L	ref. A01624	HE 3-8	1715 x 1240 x 1480-1600	**1038 €**/ud.
2700 L	ref. A96010	HE 5-9	2080 x 1565 x 1490	**1460 €**/ud.
3750 L	ref. A96007	HE 9-12	2280 x 1755 x 1680	**1898 €**/ud.
4800 L	ref. A96008	HE 12-16	2280 x 1985 x 1910	**2245 €**/ud.
6500 L	ref. A96009	HE 16-26	2390 x 2190 x 2190	**2790 €**/ud.

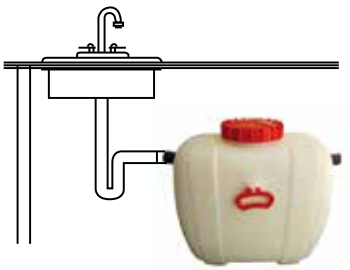
Medidas largo x ancho x alto (mm).

MINISEPARADORES DE GRASAS 60 L-100 L

Para retener las grasas generales en las cocinas. Instalación bajo fregadero. Amplia boca superior ø 200 mm. Sistema de vaciado total. Depósito de alta resistencia.

60 L	ref. 108128 520 x 355 x 530 mm	**115 €**/ud.
100 L	ref. 108129 600 x 410 x 610 mm	**135 €**/ud.

Medidas largo x ancho x alto (mm).



TÚNEL DE INFILTRACIÓN

La mejor solución para infiltrar el agua tratada al terreno. Alta resistencia (40 T), ahorro en costes de instalación y facilidad de transporte.

300 L	ref. 230010	1200 x 800 x 510 mm	**51,10 €**/ud.
300 L	ref. 231004	set 2 tapas laterales	**22,50 €**/ud.
1200 L	ref. A91200	pack 4 túneles 300 L	**322,50 €**/ud.
1800 L	ref. A91800	pack 6 túneles 300 L	**430,30 €**/ud.
2400 L	ref. A92400	pack 8 túneles 300 L	**544,90 €**/ud.
3000 L	ref. A93000	pack 10 túneles 300 L	**666,70 €**/ud.

Medidas largo x ancho x alto (mm).
Los packs incluyen 1 set de 2 tapas, Geotextil y tapa de registro.

1 túnel de infiltración= 36 m tubería de drenaje o 800 kg de grava

BAÑOS

Platos de ducha 335
Sanitarios 337
Griferías 339
Mamparas 341
Conjuntos de muebles 343

Baho

Platos de ducha | Raifen

SOLID
Plato fabricado en SOLID SURFACE acabado mate.
Superficie lisa con un suave grabado para que no deslice. Sin ninguna capa superficial.
No amarillea (contiene aditivo UV para evitar envejecimiento)
Válvula diámetro 90 mm atornillada incluida en el precio del plato.

Medidas: 70 x (100,120,140,160,180) cm.
80 x (100,120,140,160,180) cm.

ref.G SOLID070B

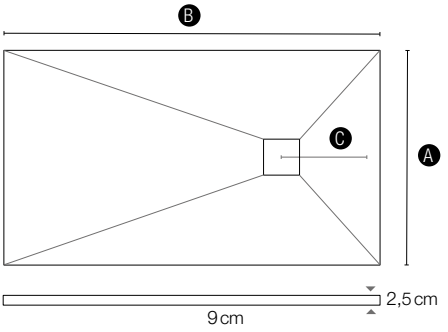
desde **266,15 €**/ud.

Recortable
Antideslizante
clase 2

Tabla de referencias de medidas y ubicación del desagüe:

		B						
cm		100	120	140	150	160	180	200
A	70	40,5	40,5	40,5	-	60	60	-
	80	40,5	40,5	40,5	-	60	60	-
	90	-	-	-	-	-	-	-
C								

Todas las medidas expresadas en cm.



MARMA
Plato fabricado en resina y carga mineral con un recubrimiento de gel coat 150 NPG H-PLUS aplicado dentro del molde. El gel coat se funde con el cuerpo del plato y le da una gran resistencia. Rejilla de acero inox incluida. Disponible en color blanco.

Medidas: 70 x (100,120, 140, 150, 160 , 180 y 200) cm.
80 x (100,120, 140, 150, 160, 180 y 200) cm.
90 x (100,120, 140 y 160) cm.

ref.G MARMA070B

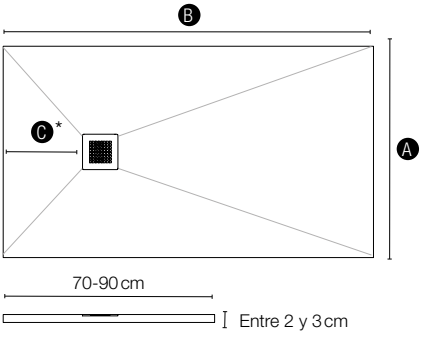
desde **166,83 €**/ud.

Recortable
Antideslizante
clase 3

Tabla de referencias de medidas y ubicación del desagüe:

		B						
cm		100	120	140	150	160	180	200
A	70	50	43	43	43	43	43	-
	80	43	43	43	43	43	43	-
	90	43	43	43	43	43	-	-
C								

Todas las medidas expresadas en cm.



Platos de ducha | Raifen

HIDRA II
Plato extraplano (3 cm).
Fabricado mezclando cargas minerales y resinas de poliéster.
Resistente a los productos químicos a la abrasión y a las rayaduras, así como a los rayos ultravioleta evitando cambios de color con el tiempo.

Recortable
Antideslizante
clase 3

Medidas rectangular:
70 x (90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180 y 200) cm.
80 x (100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180 y 200) cm.
90 x (120, 140 y 160) cm.
Medidas angular: 80 y 90 cm.
Medidas cuadrado: 70,80 y 90 cm.

ref.G RHID2230B
desde **174,67€**/ud.

Blanco | Gris perla | Hormigón

Gris oliva | Gris plata | Marfil | Topo | Antracita

En existencia: *Color blanco todas las medidas. Gris perla, hormigón, gris oliva y gris plata, medidas 70 y 80 x 120,140,160 cm.* Bajo pedido: *Resto de medidas y colores*

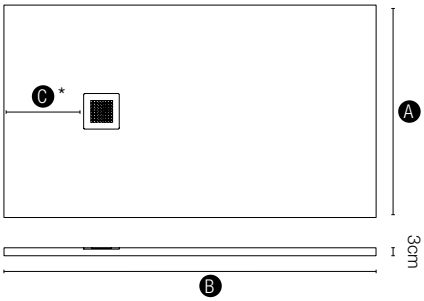


Tabla de referencias de medidas y ubicación del desagüe:

		B													
cm		70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
A	70	25	-	25	25	25	425	35	35	35	45	45	45	62	62
	80	-	25	-	25	25	25	35	35	35	45	45	45	62	62
	90	-	-	-	-	-	25	-	35	-	45	-	-	-	-
C															

Todas las medidas expresadas en cm.

MAISON

Plato de ducha fabricado con fibra de vidrio + resina de poliéster + pasta de relleno. Ligero y fuerte. Antideslizante (clase C)
Antibacteriano. Apto para corte con radial y disco de diamante.

Medidas: 70 × (120, 140 y 160) cm.

ref.G MAISON01
desde **131,40€**/ud.

VÁLVULA
Para plato Maison.

ref.G MAISON04
11,16€/ud.

Válvulas para platos de ducha Marma e Hidrall | Raifen

VÁLVULA 90 mm

ref.G VALVA170B
desde **7,85€**/ud.

VÁLVULA 90 mm PARA REJILLA INOX
Gran capacidad de desagüe; 52 l/m. Suministrado sin embellecedor (no es necesario con la rejilla inox).

ref.G AVALU010B
desde **23,10€**/ud.

Sanitarios | Raifen

SERIE MINA
Inodoro
Mecanismo preinstalado de doble descarga para un mayor ahorro de agua 2,3/4,5 l. Tapa con cierre amortiguado.
Disponible tazas salida a suelo o a pared.
Disponible con cisternas alimentación lateral e inferior.

118,76 €/ud.

Cisterna
Inferior
ref.G RMINA010B

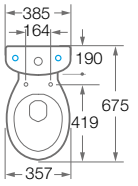
Lateral
ref.G RMINA011B

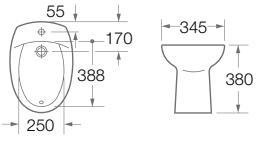
Taza + tapa
Salida vertical
ref.G RMINA020B

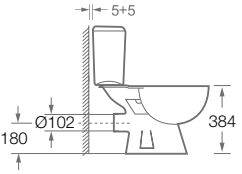
Salida horizontal
ref.G RMINA030B

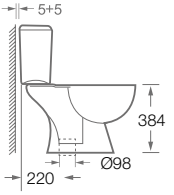
Bidé
Anclajes incluidos.

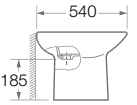
ref.G RMINA040B
64,49 €/ud.





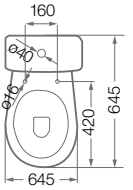


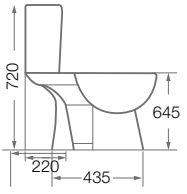




SERIE LEI
Inodoro
Inodoro completo.
Mecanismo preinstalado de doble descarga para un mayor ahorro de agua 3/6 l. Taza con salida a suelo.
Cisterna con alimentación inferior a la derecha.

ref.G LEIRA001B
65,70 €/ud.





¿Aún no tienes nuestro catálogo de baños?

Pídelo en tu almacén

Sanitarios | Raifen

SERIE COMPO
Inodoro compacto 61 cm
Mecanismo preinstalado de doble descarga para un mayor ahorro de agua 3/4,5 l.
Carenado de instalación dual que permite la salida a pared o a suelo.
Agujeros para la entrada de agua a ambos lados del inodoro. Codo para conexión a suelo incluido. Tapa con cierre amortiguado.
Sistema Rimless: el agua sale por la parte trasera del inodoro y así se evitan agujeros en la brida. El interior del sanitario está tratado con la tecnología **"nano Blaze"** que cierra los poros evitando que la suciedad y las bacterias se adhieran.

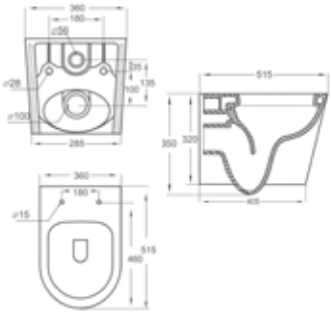
310,40 €/ud.

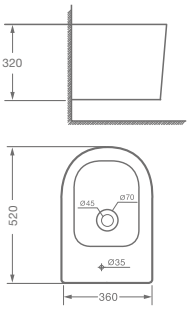
Cisterna
Inferior
ref.G COMPO020B

Taza + tapa
Carenada
ref.G COMPO030B

Bidé
Anclajes incluidos.

ref.G COMPO040B
142,53 €/ud.





SERIE MENTO
Inodoro
Mecanismo preinstalado de doble descarga para un mayor ahorro de agua 2,3/4,5 l. Tapa con cierre amortiguado.
Disponible tazas salida a suelo o a pared.
Disponible con cisternas alimentación lateral e inferior.

159,71 €/ud.

Cisterna
Inferior
ref.G MENTO020B

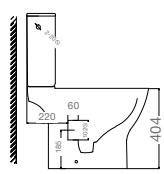
Lateral
ref.G MENTO021B

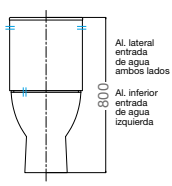
Taza + tapa
Salida vertical
ref.G MENTO010B

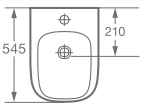
Salida horizontal
ref.G MENTO030B

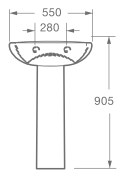
Bidé
Anclajes incluidos.

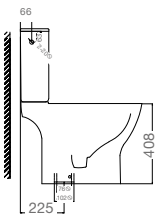
ref.G MENTO040B
68,31 €/ud.

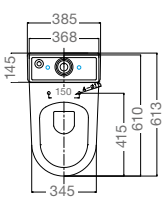


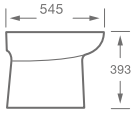


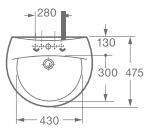


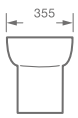


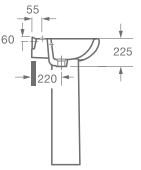












Lavabo con pie
Fabricado en porcelana.

ref.G MENTO050B + MENTO060B
74,32 €/ud.

Griferías | AUA

SERIE BASIC 1000
Cuerpo de latón y mango de aleación de zinc, ambos cromados.

Cartucho cerámico Ø35 mm

Lavabo
Altura 10 cm.
Adaptable a tapón con cadena (no incluido).

ref.G BBASI011B
24,21 €/ud.

Bidé
Altura 10,5 cm.
Rótula orientable.

ref.G BBASI022B
31,51 €/ud.

Ducha
Equipada con flexo, ducha cromada de una posición y soporte a pared fijo.

ref.G BBASI033B
39,73 €/ud.

Baño / ducha
Equipada con flexo, ducha cromada de una posición y soporte a pared fijo.

ref.G BBASI044B
41,58 €/ud.

SERIE SALVE
Cuerpo de latón cromado. Sistema de ahorro de agua y energía.

Cartucho C 3

Lavabo ECO
Altura 13,2 cm.

ref.G SALVE010B
47,30 €/ud.

Bidé
Altura 13,2 cm.
Rótula orientable.

ref.G SALVE030B
42,92 €/ud.

Ducha
Equipado con flexo, teleducha de una posición y soporte.

ref.G SALVE050B
63,22 €/ud.

Baño / ducha
Equipado con flexo, teleducha de una posición y soporte.

ref.G SALVE040B
77,07 €/ud.

Altura fija

STAR
Monomando.
Altura 115 cm. Rociador de ABS de Ø20 cm.
Flexo, teleducha de una posición y soporte regulable en altura. .

ref.G ACOND070B
118,67 €/ud.

Telescópico
Rociador extraplano

FORO
Monomando.
Altura entre 83 y 127,5 cm.
Rociador de acero inoxidable de Ø25 cm.
Flexo de PVC cromado, teleducha de tres posiciones y soporte regulable en altura. Derivador integrado en el cuerpo.

ref.G ACOND020B
191,85 €/ud.

Griferías | AUA

SERIE TEMMA
Cuerpo de latón cromado.

Cartucho cerámico Ø35 mm

Lavabo
Altura 11cm.

ref.G TEMMA010B
40,10 €/ud.

Bidé
Altura 10,7 cm. Rótula orientable.

ref.G TEMMA020B
39,06 €/ud.

Ducha
Equipado con flexo, soporte y ducha una posición.

ref.G TEMMA040B
51,55 €/ud.

Baño/ducha
Equipado con flexo, soporte y ducha de una posición.

ref.G TEMMA030B
58,84 €/ud.

SERIE RONDO
Disponible en cromo, blanco y negro mate.

Cartucho Ø35 mm

Lavabo
Altura 17,7 cm.

ref.G RONDO010B
52,82 €/ud.

Bidé
Altura 17,7 cm.
Rótula orientable.

ref.G RONDO060B
57,41 €/ud.

Ducha
Equipado con flexo, soporte y teleducha de 3 posiciones.

ref.G RONDO070B
103,71 €/ud.

Baño/ducha
Equipado con flexo, soporte y teleducha de 3 posiciones.

ref.G RONDO080B
134,59 €/ud.

Telescópico
Rociador extraplano

TEMMA
Monomando.
Altura entre 105 y 123 cm.
Rociador de acero inoxidable 304 de Ø20 cm.
Flexo, teleducha de una posición y soporte regulable en altura. El tubo vertical está descentrado y convierte el grifo en un estante.

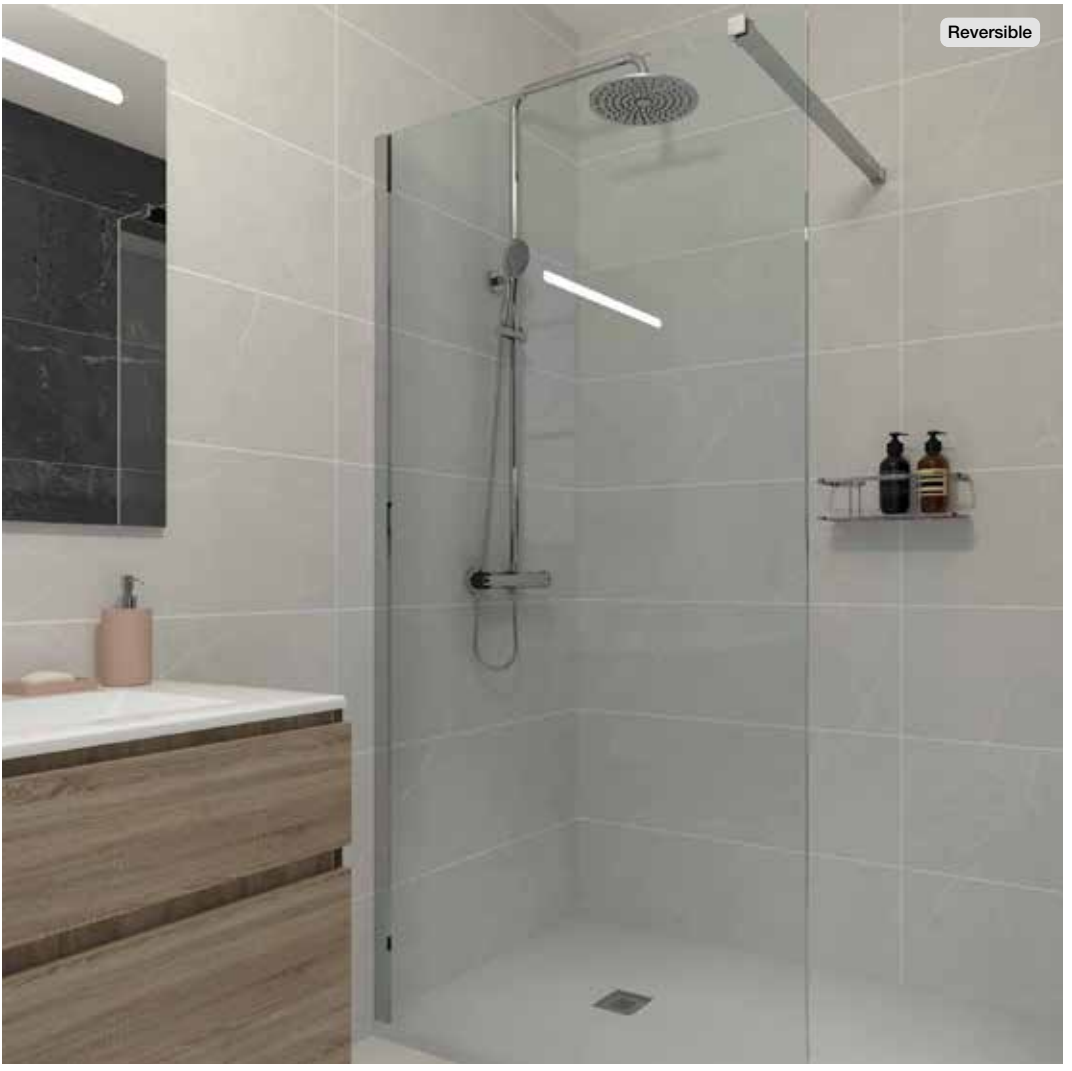
ref.G TEMMA050B
185,90 €/ud.

Telescópico
Rociador extraplano

OCCO
Termostático.
Altura entre 84 y 125 cm.
Cartucho termostático Vernet. Rociador de acero inoxidable de Ø25 cm.
Flexo de PVC cromado, teleducha de cinco posiciones y soporte regulable en altura.
Derivador integrado en el cuerpo.

ref.G ACOND030B
238,75 €/ud.

Mamparas | Daverton



GLASS II
Mampara de hoja fija de cristal templado de seguridad de 6 mm. Brazo de sujeción de 110 cm (recortable) incluido, ofrece seguridad y estabilidad. Barra opcional de 45º (ref. G DANEO010).
Reversible.
Altura de 190 cm.

Medidas: 80 y 100 cm.

80 cm	ref.G GLASS208B
100 cm	ref.G GLASS210B

desde **181,55 €** / ud.

¿Aún no tienes nuestro catálogo de baños?

Pídelo en tu almacén

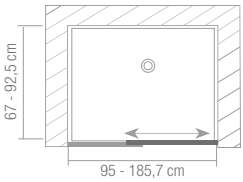
Mamparas | Daverton

SENSAI III FRONTAL
Mampara con perfilería de aluminio brillo y cristal de seguridad de 6 mm reversible. 1 fija + 1 puerta corredera. Puerta abatible de fácil limpieza. Reversible.
Se puede añadir un lateral opcional. Altura de 190 cm.
Acabado cristal transparente o serigrafiado.

Medidas:
95-100, 95-105-110, 105-110, 115-120, 125-130, 135-140, 145-150, 155-160, 165-170 y 175-185 cm.

95-100 cm transparente
ref.G SENF3180B
desde **199,71 €**/ud.

95-100 cm serigrafiada
ref.G SENF3080B
desde **220,29 €**/ud.

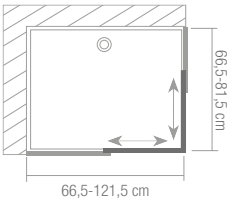


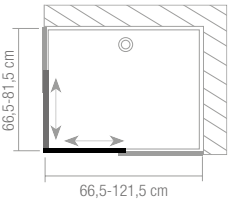
SENSAI III RECTANGULAR
Mampara con perfilería de aluminio brillo y cristal de seguridad de 6 mm reversible. 2 hojas fijas + 2 hojas correderas. Puerta abatible de fácil limpieza. Reversible.
Altura de 190 cm.
Acabado cristal transparente o serigrafiado.

Medidas:
70 x 90, 70 x 100, 70 x 120, 80 x 100 y 80 x 120 cm.

70 x 90 cm transparente
ref.G SENS3272B
desde **269,96€**/ud.

70 x 90 cm serigrafiada
ref.G SENS3072B
desde **290,54€**/ud.





Conjuntos de muebles | Tattom

CONJUNTO MANNING
Mueble con 2 cajones de cierre amortiguado y fácil extracción, con costados de madera y guía oculta marca HETTICH.
Opción suspendido o con patas. Lavabo de porcelana Código II.
Modelos de fondo 39 cm, espejo liso.
Modelos de fondo 46 cm, espejo trasera madera modelo Go.

Medidas:
Fondo 39: 50, 60 y 70 cm
Fondo 46: 60, 70, 80, 100 y 120 cm.

ref.G CONJU522 (60 cm)
desde **293,39 €**/ud.

Acabados disponibles:

Blanco mate

Blanco brillo

Roble Jerez

Roble cambrián

FONDO 39 SUSPENDIDO

Acabados disponibles:
Lacado blanco brillo.

50 cm	**272,73€**/ud.
60 cm	**293,39 €**/ud.

50 cm ref.G CONJU565

FONDO 46 SUSPENDIDO

Acabados disponibles:
Lacado blanco mate, blanco brillo, melamina texturizada roble Jerez y roble cambrián.

60 cm	**293,39 €**/ud.
70 cm	**318,18 €**/ud.
80 cm	**318,18 €**/ud.
100 cm	**429,75 €**/ud.
120 cm	**702,48 €**/ud.

60 cm ref.G CONJU524

FONDO 39 CON PATAS

Acabados disponibles:
Lacado blanco brillo.

50 cm	**289,26 €**/ud.
60 cm	**318,18 €**/ud.

50 cm ref.G CONJU562

FONDO 46 CON PATAS

Acabados disponibles:
Lacado blanco mate, blanco brillo, melamina texturizada roble Jerez y roble cambrián.

60 cm	**322,31 €**/ud.
70 cm	**351,24 €**/ud.
80 cm	**359,50 €**/ud.
100 cm	**466,94 €**/ud.
120 cm	**719,01 €**/ud.

60 cm ref.G CONJU515

Conjuntos de muebles | Tattom

CONJUNTO MATTY
Mueble con 2 cajones y 2 puertas. Versión color blanco, frentes y laterales lacados en blanco brillo. Versión color roble cambrián del mueble y del espejo, madera, interior en la misma textura y color para estantes, mueble y puertas. Lavabo de porcelana Código II y espejo marco madera o liso.

Medidas:
Fondo 39: 50 cm.
Fondo 46: 60, 70, 80 y 100 cm. 80 cm 2 puertas.

ref.G CONJU559 (50 cm)
desde **206,61 €**/ud.

Acabados disponibles:

Blanco brillo | Roble cambrián

FONDO 39 CON PATAS

Acabados disponibles:
Lacado blanco brillo y melamina texturizada roble cambrián.

50 cm **206,61 €**/ud.

50 cm ref.G CONJU559

50 cm ref.G CONJU560

FONDO 46 CON PATAS

Acabados disponibles:
Lacado blanco brillo, melamina texturizada roble cambrián.

60 cm.
Roble cambrián.
222,31 €/ud.
Blanco brillo
222,31 €/ud.

70 cm.
Roble cambrián.
239,67 €/ud.
Blanco brillo
252,07 €/ud.

80 cm.
Roble cambrián.
239,67 €/ud.
Blanco brillo
247,11 €/ud.

80 cm. 2 puertas
Roble cambrián.
205,79 €/ud.

100 cm.
Roble cambrián.
338,84 €/ud.

70 cm ref.G CONJU506 | 80 cm ref.G CONJU508 | 80 cm 2 puertas ref.G CONJU593

HERRAMIENTAS Y ÚTILES

Electroportátil	356
Discos	362
Brocas y cinceles	634
Cortadoras	368
Andamios	373
Herramientas manuales	374
Construcción	384
Contenedores, embalajes y protección	386
Maquinaria	390
Compresores	392
Grupos electrógenos	394
Medición y nivelación	396
Cordelería	400
Ventilación	402
Limpieza	404
Pintor	408
Soldadura	411
Fontanería	412
Plaquista	414
Tornillería	416
Químicos	422

Miniamoladoras | Hikoki | Bosch | DeWalt

MINIAMOLADORA G12SR4 (S)
Diámetro disco 115 mm - 730 W - 1,8 kg - 10.000 rpm.
Líder en su clase en durabilidad. Nuevo diseño compacto y ligero. Uso continuo en trabajos medios.
Incluye 1 llave y 1 empuñadura auxiliar.

ref.G.HIMAM006
72,48 €/ud.

MINIAMOLADORA GWS 700 PROFESSIONAL (0601394003)
Protección contra el polvo gracias al diseño especial de la rejilla de ventilación. 700 W. 11 000 rpm. Disco de 115 mm. 1,9 kg. Protección contra rearranque. Caja de cartón.

ref.G.BOMAM007
55 €/ud.

MINIAMOLADORA DWE4016-QS
115 mm. 120 v. 800 W. 11.800 rpm.
Arranque suave + bloqueo y rearranque. Potencia acústica Ce Lwa 97 dB(A). Kwa incertidumbre de potencia acústica 3 dB(A). Tamaño del eje M14 mm. 1,8 kg.

ref.G.DEWAL010
78,13 €/ud.

Amoladoras | Hikoki | Bosch | DeWalt

AMOLADORA G23SW2W7 230D
Uso continuo en trabajos duros. Motor protegido del polvo y de los escombros a través de la construcción del laberinto, aumentan la durabilidad del motor en aprox. un 20 %.
Ø disco 230 mm. 2200 W. 6600 rpm. Largo 469 mm. 5,1 kg.
Incluye 1 empuñadura auxiliar, 1 llave y 1 disco diamante.

ref.G.HIAMO007
113,15 €/ud.

AMOLADORA GWS 22-230J PROFESSIONAL (06018C1300)
Rendimiento sólido, diseño robusto y función de arranque suave y protección contra rearranque. Menor calentamiento general del sistema. Ideal para trabajos de corte en materiales como metal o piedra.
6500 rpm. Disco de 230 mm. Peso 5,5 kg.

ref.G.BOMAM010
171,92 €/ud.

AMOLADORA DWE 4906-QS 230D (207767)
Ø disco 230 mm. 2000W.
6600 rpm.

ref.G DEWAL011
135,58 €/ud.

Amoladoras | Bosch

1000 W
Disco 125 mm

AMOLADORA GWS 1000 125D
Compacta con protección adicional. Potente motor Champion extrafuerte de 1000 W. Caperuza protectora con seguro contra torsión: para ajustes rápidos y sencillos, además de una mayor protección. Cómodo manejo gracias al diseño de su carcasa. 11 000 rpm. Disco de 125 mm. 2,1 kg.

ref.G.BOMAM008
130,25 €/ud.

2.000W

AMOLADORA GWS 20-230 J 230D (06018C1302)
Arranque suave. Protección contra rearranque. Empuñadura recta. Interruptor tri-control.
2000 W. 6500 rpm. Disco de 230 mm. Peso 5,4 kg.

ref.G.BOMAM009
149,93 €/ud.

Atornilladores y taladros | Bosch | Hikoki

Par de giro 55 Nm

ATORNILLADOR TALADRO DE PERCUSIÓN A BATERÍA GSB 18V-21
Rendimiento profesional gracias al porta brocas de 13 mm. Mayor vida útil gracias al sistema EMP (Electronic Motor Protection) que impide sobrecargas del motor. Mayor par de giro: 55 Nm (en atornillado duro) y 24 Nm (en atornillado blando). 18 V. 2 velocidades. Velocidad de giro en vacío: 0-480/ 0-1800 rpm. 1,5 kg. Incluye 2 baterías de 2,0 Ah litio. 1 cargador y bolsa de transporte.

ref.G.BOTAP004
245,48 €/ud.

TALADRO GSB13 RE PROFESSIONAL
Solo 1,8 kg. Preselección de revoluciones con rueda de ajuste. Robusto portabrocas de sujeción rápida. 600 W.
Ø Perforación hormigón: 13 mm. Reversible. Electrónico. Portabrocas de sujeción rápida. Caja de cartón.

ref.G.BOTAP003
95,42 €/ud.

TALADRO COMBINADO A BATERÍA DV18DD
Motor sin escobillas, más compacto y silencioso, y libre de mantenimiento. Compatible con baterías deslizantes BSL18... y baterías MultiVolt. Peso reducido. Dos rangos de velocidades ajustables y reversibles. Par de apriete máximo de 55 Nm. Ajuste modo de trabajo: atornillado, taladro o taladro con percusión. Portabrocas automático de 13 mm.

160 €/ud.

Martillos eléctricos | Hikoki | DeWalt

MARTILLO PERFORADOR DH26PC
Ideal reformista, sds plus, 2,8 kg, 3,2 julios, capacidad máx. hormigón 26 mm, 3 modos, perfora, perfora con percusión y hace ligeras demoliciones en pared, con embrague de seguridad, para uso continuo en trabajos duros.

ref.G.HIMAP003
195,07 €/ud.

MARTILLO COMBINADO D25333K-QS
Líder en su categoría con rendimiento de perforación. Parada de rotación para ligeras aplicaciones de cincelado en yeso y azulejos. Perform&Protect: la menor vibración de su categoría con 10 m/s². Ideal perforaciones de anclajes en hormigón y ladrillo desde 4 mm hasta 30 mm. Potencia 950 W. Velocidad sin carga 0-1150 rpm. 3,7 kg. 250 x 95 x 355 mm.

ref.G.DEWAL008
383,87 €/ud.

3,5 J

MARTILLO CINCELADOR D25430K
Control activo de la vibración y la empuñadura flotante hace que su nivel de vibración sea muy bajo. Parada de rotación para realizar ligeras aplicaciones de cincelado en ladrillo y azulejos. Interruptor de velocidad variable electrónico para un control total. Energía de Impacto (EPTA 05/2009) 4,2 J. 4 kg. Longitud 370 mm. Alto 250 mm.

ref.G.DEWAL009
498,45 €/ud.

4,2 J

MARTILLO DEMOLEDOR H41MB2
Alta capacidad de demolición. Compatible con punteros y cinceles SDS Max. Empuñadura antivibración de doble capa con alto nivel de absorción de vibraciones, para un óptimo confort durante los trabajos de demolición. Sistema "Vario Lock" que permite 12 posiciones de cincel. Ideal reformistas. 950 W. 3000 imp. 10 J. Largo 430 mm. Peso 5,2 kg. Maletín, puntero y empuñadura auxiliar incluida.

350 €/ud.

10 J

MARTILLO PICADOR - DEMOLEDOR H60MC
Muy funcional y robusto. Vario Lock 12 posiciones. Uso continuo en trabajos duros. SDS Máx. 1300 W . Percusiones 1600 min. Fuerza impacto 22 J. Largo 570 mm. 10 kg. Incluye 1 empuñadura auxiliar, 1 puntero y 1 maletín.

390 €/ud.

22 J

MARTILLO DEMOLEDOR H65SB3
El mejor resultado en su clase, con gran poder de demolición (45 J). Robusta caja de aluminio con doble aislamiento (AHB) aumenta la durabilidad de la herramienta. Empuñadura de absorción de la vibración y sistema de protección de la vibración para el usuario (UVP). Uso continuo en trabajos duros. 1340 W. 1400 ipm. Largo 731 mm. 17,2 k. Incluye 1 empuñadura auxiliar, 1 puntero y 1 maletín con ruedas.

695 €/ud.

45 J

Martillos a batería | Hikoki | Bosch | DeWalt

MARTILLO DH18DBLW4Z
Alta velocidad de perforación. Gran potencia de impacto, bajo peso. Motor sin escobillas, bajo mantenimiento. Embrague deslizante 3 posiciones. Martillo rotativo, taladro y picador. Indicador de batería. Tiempo de carga máximo 75 minutos. Peso 3,7 kg.

279 €/ud.

2,2 J
Batería Litio-Ion 18 V

MARTILLO PERFORADOR GBH 18V-21 PROFESSIONAL
SDS plus a batería. 2,0 J. Uso versátil con 3 modos, perforación, taladro con percusión, cincelado. Motor sin escobillas reduce la necesidad de mantenimiento y mejora la autonomía por carga de batería, disminuye los tiempos de inactividad y aumenta la vida útil.
Buena relación potencia peso. 2,4 kg. 18 V. Incluye luz LED, control de giro, velocidad variable y Vario Lock.

249 €/ud.

MARTILLO DCH17N-XJ
Motor XR 18V con tecnología sin escobillas proporciona mayor autonomía y durabilidad. Puntos de colocación para el acoplamiento Lanyard ready. Perfom & Protect: La menor vibración 8,8 m/s^2 que reduce la fatiga del usuario. Luz LED blanca brillante con la característica del retardo para mejorar la visibilidad y la funcionalidad.

369 €/ud.

General obra

GENERAL OBRA TURBO / SEGMENTADO
Hormigón, ladrillo.
Piedra natural.

Ø 115 x 2 x 22,2 mm.
Turbo
ref.G DISCC007
11,93 €/ud

Segmentado
ref.G DISCC005
12,17 €/ud

Ø 230 x 2,6 x 22,2
Turbo
ref.G DISCC008
27,53 €/ud

Segmentado
ref.G DISCC006
27,53 €/ud

Discos para porcelánico

PORCELÁNICO
Cantos de corte muy limpios. Alta capacidad de corte.
Máximo rendimiento y vida útil.

Ø 115 x 2 x 22,2 mm.
ref.G DISCC012
28,38 €/ud

DIAMANTE PORCELÁNICO
TCR-115.
Corte fino en baldosas de gres porcelánico.
Disponibles modelos TCR-125 y TCR-230.

ref.31972
28,01 €/ud

Discos de limpieza | Tyrolit

UNIVERSAL ECO

Excelente precio

Ø115 x 1,8 x 22,2
ref.G DISCC009
6,45 €/ud

Ø230 x 2,6 x 22,2
ref.G DISCC010
18,00 €/ud

INOX LÁMINAS | Tyrolit
Ø115 x 22,3 mm.

También para acero inox

ref.G TYINO114
2,08 €/ud

HORMIGÓN
Para materiales duros.

Hormigón armado

Ø230 x 2,6 x 22,23 mm.
ref.G DISCC004
46,75 €/ud

CORTE LIMPIEZA
Máximas revoluciones 11 000.

Elimina óxido y pintura

Ø 115 x 22,3 mm.
ref.G TYLIM011
6,90 €/ud

DIAMANTE 4 x 4
STT-230.
Para el corte de todo tipo de materiales de obra, incluido hormigón armado. Alto rendimiento y velocidad de corte.
Modelos STT-1215 y STT-125.

ref.30976
55,71 €/ud

Consulta
la tabla de recomendaciones de discos en función del material a cortar en seco.
Escaneando este código

Discos de resina | Tyrolit | Bosch

ACERO INOXIDABLE
Corta chapas, barras, perfiles, tubos y material macizo.

Rápidos cortes sin rebabas

Ø115 x 1 x 22,2 mm.
ref.G DISCC001
0,92 €/ud

Ø230 x 1,9 x 22,2 mm.
ref.G DISCC002
2,43 €/ud

Ø 230 x 3 x 22,2 mm.
ref.G DISCC003
2,18 €/ud

PIEDRA
Buena vida útil.
Utilización universal.

Cantos de corte limpio

Ø 230 x 3 x 22,2 mm.
ref.G DISCC011
2,32 €/ud

BASIC INOX

De 125 mm

Ø125 x 1 x 22,2 mm.
ref.G TYINO125
1,23 €/ud

BASIC PIEDRA
Corte bombeado rectificadora angular. Calidad Basic.

Para piedra

Ø115 x 2,5 x 22,2 mm.
ref.G TYPIE001
1,52 €/ud

Discos de lija | Cevik

ACERO INOX CON X LOCK
Disco de corte para inox. Corte suave y fácil. El disco no contiene rellenos ferrosos, sulfurosos ni clorados. Sistema X-LOCK, el sistema de cambio de accesorios más rápido del mercado.

Ø115 x 1 x 22,2 mm.
ref.G BOSBD004
9,60 €/ estuche 10 ud.

OXY MULTIPERFORADOS
Disco Ø225 mm multiagujeros para adaptar a cualquier lijadora. Círculos innovadores vinculados en la superficie abrasiva, aspecto importante del sistema de soporte antiestático. Para aplicar en todo tipo de pinturas, productos con film de melamina y superficies a base de resina (encimeras de baños, cocinas, revestimientos). Packs 6 ud.

Grano 40
ref.G CEVIK010
6,38 €/ud

Grano 80
ref.G CEVIK011
6,38 €/ud

Grano 180
ref.G CEVIK012
6,23 €/ud

Grano 240
ref.G CEVIK013
6,00 €/ud

BASIC 2 en 1
De acero.

Espesor 2,5 mm

Ø115 x 2,5 x 22,2 mm.
ref.G TYACE006
1,22 €/ud

DE MALLA
Lijado sin polvo. Superficie abrasiva de gran resistencia, calidad y durabilidad. Se adapta a cualquier lijadora con velcro en la base. Puede usarse sobre todo tipo de pinturas, resinas, melaminas, madera y PVC. Packs 5 ud.

Grano 60
ref.G CEVIK014
10,40 €/ud

Grano 80
ref.G CEVIK015
10,40 €/ud

Grano 180
ref.G CEVIK016
10,40 €/ud

MULTIWHEEL
Corta multimateriales: todo tipo de materiales blandos como madera, plástico y compuestos modernos. Durabilidad extrema con Bosch Carbide Technology. Sistema X-LOCK, el sistema de cambio de accesorios más rápido del mercado.

Multimateriales

Ø115 x 10 x 22,2 mm.
ref.G BOSBD003
13,17 €/ud

Brocas 4 drill | Rubí | Bosch

BROCA PORCELÁNICA
Resistente soldadura de los granos de diamante para una mayor duración. “Easy-Star” sin deslizamiento. Aptas para trabajar sin guía centradora. Perfectas para trabajar con taladros inalámbricos (1000 - 25000 rpm). Cuerpo reforzado con tornillo prisionero. Ofrece un mejor rendimiento y rigidez, y mantiene la cera en la punta de la boca.

6mm	ref.G RUBIB008	**17,87 €**/ud.
8mm	ref.G RUBIB009	**19,77 €**/ud.
10mm	ref.G RUBIB010	**21,65 €**/ud.
kit 6, 8, 10 y 12 mm	ref. G RUBIB014	**78,67 €**/ud.

PORCELÁNICA DRYGRES | Rubí
Para taladrar en seco; cerámicas de revestimiento, gres y gres porcelánico, así como mármol y granito. Velocidad de trabajo máxima 14 000 rpm. Acabado en rosca M14. Utilizables con amoladora (conexión directa) o taladro eléctrico (adaptador ref. 05976).

Porcelánico en seco

Ø6mm	refG RUBIB001	**17,32 €**/ud.
Ø8mm	refG RUBIB002	**19,17 €**/ud.
Ø10mm	refG RUBIB003	**21,03 €**/ud.

PORCELÁNICA DRYGRES | Rubí
Para taladrar en seco; cerámicas de revestimiento, gres, gres porcelánico, mármol y granito. Velocidad de trabajo máxima 14 000 rpm. Acabado en rosca M14. Utilizables con amoladora (conexión directa) o taladro eléctrico (adaptador ref. 05976).

Porcelánico en seco

Ø28mm	refG RUBIB004	**42,52 €**/ud.
Ø35mm	ref.G RUBIB005	**54,67 €**/ud.
Ø43mm	ref.G RUBIB006	**59,05 €**/ud.
Ø50mm	ref.G RUBIB007	**66,33 €**/ud.

SDS PLUS-3 | Bosch
Broca, 2 aristas de corte y punta centradora. Buena vida útil y resistencia al desgaste.

4x50x110	ref.G BOSBS001	**2,92 €**/ud.
5x50x110	ref.G BOSBS002	**1,93 €**/ud.
5x100x160	ref.G BOSBS003	**1,93 €**/ud.
6x50x110	ref.G BOSBS004	**1,93 €**/ud.
6x100x160	ref.G BOSBS005	**1,93 €**/ud.
6x150x210	ref.G BOSBS006	**2,92 €**/ud.
8x50x110	ref.G BOSBS007	**2,88 €**/ud.
8x100x160	ref.G BOSBS008	**2,88 €**/ud.
8x150x210	ref.G BOSBS009	**2,93 €**/ud.
10x100x160	ref.G BOSBS010	**2,92 €**/ud.
10x150x210	ref.G BOSBS011	**2,92 €**/ud.
10x200x260	ref.G BOSBS012	**3,88 €**/ud.
12x100x160	ref.G BOSBS013	**2,92 €**/ud.
12x150x210	ref.G BOSBS014	**3,88 €**/ud.
12x200x260	ref.G BOSBS015	**4,87 €**/ud.
14x150x210	ref.G BOSBS016	**5,05 €**/ud.
14x200x260	ref.G BOSBS017	**5,82 €**/ud.
16x150x210	ref.G BOSBS018	**5,82 €**/ud.
16x250x310	ref.G BOSBS019	**8,13 €**/ud.
18x250x300	ref.G BOSBS020	**13,57 €**/ud.
20x400x450	ref.G BOSBS021	**17,45 €**/ud.
22x400x450	ref.G BOSBS022	**27,53 €**/ud.

SDS PLUS-7 | Bosch
Perfora hormigón armado

Cabeza maciza de carburo de 4 aristas de corte. Compatible con todos los martillos perforadores SDS plus. Ideales para taladrar agujeros en hormigón armado, por ejemplo: Hormigón curado, hormigón armado reforzado, piedra dura como granito y gneis.

5 x 50 x 115	ref.G BOSBS040	**5,70 €**/ud.
6 x 150 x 215	ref.G BOSBS041	**10,33 €**/ud.
8 x 50 x 115	ref.G BOSBS042	**7,22 €**/ud.
10 x 150 x 215	ref.G BOSBS043	**10,27 €**/ud.
12 x 100 x 165	ref.G BOSBS044	**10,38 €**/ud.
12 x 150 x 215	ref.G BOSBS045	**12,15 €**/ud.
6 x 50 x 115	ref.G BOSBS047	**5,70 €**/ud.
6 x 100 x 165	ref.G BOSBS048	**6,28 €**/ud.
8 x 100 x 165	ref.G BOSBS049	**7,42 €**/ud.
10 x 100 x 165	ref.G BOSBS050	**8,73 €**/ud.

Brocas | Bosch

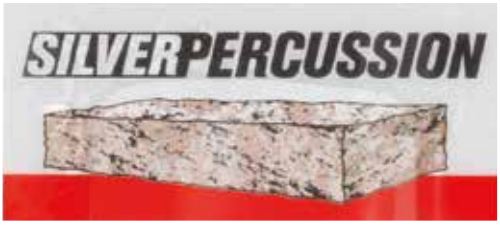
CYL-9 MULTICONSTRUCCIÓN | Bosch
Broca para todos los materiales o materiales multicapa.

3x40x70	ref.G BOSCB003	**3,07 €**/ud.
4x40x75	ref.G BOSCB004	**3,07 €**/ud.
5x50x85	ref.G BOSCB005	**3,18 €**/ud.
6x60x100	ref.G BOSCB006	**3,50 €**/ud.
6x90x150	ref.G BOSCB007	**4,37 €**/ud.
8x80x120	ref.G BOSCB008	**4,37 €**/ud.
10x80x120	ref.G BOSCB009	**6,02 €**/ud.
12x90x150	ref.G BOSCB010	**7,87 €**/ud.

Para porcelánico.

EXPERT HEX-9 HARDCERAMIC | Bosch
Para taladros de impacto rotativos, atornilladores de impacto, taladros rotativos y atornilladores. Dura hasta 10 veces más que una broca para azulejos convencional.
Larga duración al perforar baldosas duras.
Punta de broca extremadamente duradera con la tecnología Boch Carbide Technology.
Vástago hexagonal para una máxima transmisión de la fuerza en taladros convencionales de tres mordazas y portabrocas hexagonales de taladro.

6 x 90	ref.G BOSBS060	**10,08€**/ud.
8 x 90	ref.G BOSBS061	**13,68€**/ud.
10 x 90	ref.G BOSBS062	**16,10 €**/ud.



CYL-3 PIEDRA | Bosch
Para piedra, hormigón.

3x40x70	ref.G BOSBP002	**1,73 €**/ud.
4x40x75	ref.G BOSBP003	**1,73 €**/ud.
5x50x85	ref.G BOSBP004	**1,65 €**/ud.
6x60x100	ref.G BOSBP005	**1,88 €**/ud.
6x90x150	ref.G BOSBP006	**2,53 €**/ud.
8x15x200	ref.G BOSBP008	**3,85 €**/ud.
8x80x120	ref.G BOSBP007	**2,43 €**/ud.
10x15x200	ref.G BOSBP010	**4,63 €**/ud.
10x80x120	ref.G BOSBP009	**3,10 €**/ud.
12x90x150	ref.G BOSBP011	**4,32 €**/ud.

POINT Q | Bosch
Broca para metal. Perfora rápidamente gracias al diseño de la punta PointTeQ.
La punta de centrado evita los desplazamientos y permite iniciar la perforación rápida y fácilmente. La mayor velocidad de perforación genera menos calor y desgaste. Vástago cilíndrico compatible con portabrocas de tres mordazas.

2 x 24 x 49 (2 ud.)	ref.G BOSBM021	**1,28 €**/ud.
2.5 x 30 x 57 (2 ud.)	ref.G BOSBM022	**1,28 €**/ud.
3 x 33 x 61 (2 ud.)	ref.G BOSBM023	**1,28 €**/ud.
3x 339 x 70 (2 ud.)	ref.G BOSBM024	**1,28 €**/ud.
4x4375 (2 ud.)	ref.G BOSBM025	**1,65 €**/ud.
4.5 x 47 x 80	ref.G BOSBM026	**1,65 €**/ud.
5 x 52 x 86	ref.G BOSBM027	**1,65 €**/ud.
6 x 57 x 93	ref.G BOSBM028	**1,65 €**/ud.
7 x 69 x 109	ref.G BOSBM029	**1,85 €**/ud.
8 x 75 x 117	ref.G BOSBM030	**2,13 €**/ud.
10 x 87 x 133	ref.G BOSBM031	**3,75 €**/ud.
12 x 101 x 151	ref.G BOSBM032	**5,63 €**/ud.

Cinceles y coronas | Bosch

Para martillos < 25 J
Restauración, rehabilitación, perforaciones, picado y demolición.

CINCEL SDS-MAX AZULEJOS
300 x 50 mm

ref.G BOSCC008
29,38 €/ud.

CINCEL SDS-MAX PALA
400 x 50 mm

ref.G BOSCC007
27,63 €/ud.

CINCEL SDS-MAXPLANO R-TEC
400 x 26 mm

ref.G BOSCC006
16,93 €/ud.

CINCEL SDS-MAX PUNTERO R-TEC
400 mm

ref.G BOSCC005
16,93 €/ud.

Para martillos < 5J
Restauración y saneamiento

CINCEL SDS-PLUS AZULEJOS
250 x 40 mm

ref.G BOSCC004
24,30 €/ud.

CINCEL SDS-PLUS PALA
250 x 40 mm

ref.G BOSCC003
18,93 €/ud.

CINCEL SDS-PLUS PLANO R-TEC
250 x 22 mm

ref.G BOSCC002
11,15 €/ud.

CINCEL SDS-PLUS PUNTERO
250 mm

ref.G BOSCC001
11,15 €/ud.

CORONA EXPERT CONSTRUCCIÓN
Material power change

30 mm	ref.G BOSBC016	**17,02 €**/ud.
35 mm	ref.G BOSBC017	**18,07 €**/ud.
40 mm	ref.G BOSBC018	**19,15 €**/ud.
44 mm	ref.G BOSBC021	**21,27 €**/ud.
51 mm	ref.G BOSBC020	**21,27 €**/ud.
54 mm	ref.G BOSBC023	**25,55 €**/ud.
60 mm	ref.G BOSBC015	**27,67 €**/ud.
68 mm	ref.G BOSBC019	**29,82 €**/ud.
79 mm	ref.G BOSBC022	**30,87 €**/ud.
105 mm	ref.G BOSBC024	**47,93 €**/ud.

CORONA ADAPTADOR

Hexagonal	ref.G BOSBC011	**22,78 €**/ud.
SDS-Plus	ref.G BOSBC012	**23,15 €**/ud.

CENTRADORA

HSS-G Metal	ref.G BOSBR001	**8,00 €**/ud.
HM Ladrillo/gres	ref.G BOSBR002	**11,15 €**/ud.

BOSCH

Nueva gama de accesorios EXPERT

MEJORA TU HERRAMIENTA.

Bosch Professional Accessories.

Cortadoras manuales | Rubí | Tomecanic

FAST-65 | Rubí
Base con soporte de espuma. Guías de acero. Con tope lateral milimetrado y escuadra a 45º. Adaptado para rodeles de entre 6 mm a 10 mm. Rodel Ø 6 mm incluido. Espesor máximo de corte: 15 mm.

Ligera y económica

65	ref. 13940	**149,22 €**/ud
85	ref. 13941	**191,00 €**/ud

BEARING CUT 850 | Tomecanic
Para profesionales, indicada para el corte de azulejos, gres y porcelánicos.

ref. 311765
159 €/ud

SPEED MAGNET | Rubí
Guías de acero, macizas. Mango reforzado con empuñadura SOFT-GRIP. Tope lateral milimetrado para cortes repetitivos y escuadra a 45º, con bloqueo rápido. Rodeles intercambiables de Ø 6 a 22 mm. Rodel Ø8 mm incluido. Visión directa de la línea de rayado y corte. Incluye maleta. Piezas de 3-15 mm.

800 kg

62	ref. 14988	**237,73 €**/ud
72	ref.14989	**316,96 €**/ud
92	ref. 14990	**388,42 €**/ud

TS MAX | Rubí
Ligera, funcional y con un separador de altas prestaciones. Doble guía, para una mejor visibilidad de la línea de rayado y corte. Tope lateral para realizar cortes repetitivos rectos y a 45º. Rodeles intercambiables de Ø 6 a 22mm. Con rodeles de Ø6 y 10 mm y maleta-estuche incluidos. Piezas de 6-15 mm.

800 kg

TS43	ref. 18920	**244,38 €**/ud
TS57	ref. 18921	**273,21 €**/ud
TS66	ref. 18922	**336,36 €**/ud
TS75	ref. 18923	**370,48 €**/ud

TR MAGNET | Rubí
Rápido sistema operativo mediante imán, operable con una sola mano.
Mayor facilidad y velocidad de corte.
Escuadra giratoria con pivotaje central para rápida y precisa medición de cortes angulares.
Piezas de 3-15 mm.

800 kg

TR 600	ref.17905	**362,48 €**/ud
TR 710	ref.17906	**389,35 €**/ud

Cortadoras manuales | Tomecanic | Rubí

MONSTER CUT LITE – 135 CM | Tomecanic
Evolucionado sistema de corte en diagonal que permite colocar el separador móvil en cualquier punto de la cerámica. Destaca por su ancho de base de 250 mm. El diámetro del rodel de carburo de tungsteno es de 22 mm.
Piezas de 135 cm. Piezas espesor de 3 a 18 mm.

ref. 311787
491 €/ud

MAXI CUT – 100 CM | Tomecanic
Cabezal montado sobre rodamientos de bolas. Dos separadores (ancho y estrecho). Bases montadas sobre suspensión de muelles y su escuadra orientable graduada. Ancho de base 300 mm. Indicada para cortar los materiales más resistentes como el gres extrusionado, gres rústico, gres porcelánico y el resto de materiales cerámicos de 3 a 20 mm.

ref. 315100
503 €/ud

TX-1250 MAX | Rubí
Separador multipunto de altas prestaciones con gran potencia (hasta 1200 kg), escuadra giratoria para cortes angulares (de 0º a 45º), separador móvil con pisador de aluminio equipado con protector plástico para evitar el marcado en las superficies más delicadas. El bloqueo del pisador, mediante mecanismo de trinquete y el desbloqueo por gatillo, permite rayar y separar con una sola mano.
Piezas de 6-20 mm.

ref. 17921
983,14 €/ud

1200 kg
Piezas hasta 125 cm

TZ | Rubí
Excelente comportamiento del conjunto separador: máxima robustez de: chasis, guías y conjunto separador. Escuadra giratoria con pivotaje central para una rápida y precisa medición en cortes angulares. Incluye rodeles de Ø 8 y 18 mm y bolsa textil reforzada para su transporte y protección.

TZ 850	ref. 17952	**753,52 €**/ud
TZ1020	ref. 17951	**789,25 €**/ud
TZ1300	ref. 17953	**1.034,00 €**/ud
TZ1550	ref. 17954	**1.142,80 €**/ud

1500 kg
La cortadora más avanzada del mercado

JUMBO CUT | Tomecanic
Para piezas de gran formato. Capacidad de corte hasta 2,60 metros. Para el corte de azulejos, gres y porcelánicos con cabezal adaptativo. Con cabezal de rodamientos, separador móvil, 6 plataformas con bases de muelles cada una, para adaptar perfectamente la cerámica y dos plataformas adicionales e independientes para situarlas en cualquier lugar para ayudar como soporte lateral. Incorpora un novedoso sistema de tirantes a gas que permite realizar la presión de rayado de forma constante en toda la longitud de la pieza. Rodel de Ø22 mm con rodamientos.

ref. 315260
Consultar precio

Gran formato
Piezas hasta 260 cm

Gran formato | Rubí

KIT TC-125
Este kit forma parte del sistema SLAB para lámina cerámica y baldosas de gran formato, incluye todos los elementos necesarios para el corte, con la sierra circular TC-125, de estos materiales.

El kit incluye:
· Cortadora circular TC-125.
· 3 guías SLIM CUTTER de 110 cm, cada una. (necesarias para el correcto funcionamiento de la TC-125).
· 2 ventosas de fijación para superficies rugosas (RM).
· 1 disco de diamante TCR-125 para corte seco (compatible con corte húmedo) de gres porcelánico (no apto para el corte a 45º).
· 2 sargentos para la fijación adicional de la guía SLIM.
· Set de herramientas.
· Bolsa textil para transportar guías y maleta rígida para cortadora.

Características:
Potencia: 1,7 CV (P1: 1,25 kW).
RPM: 13800 (puede variar según voltajes y frecuencias)
Diámetro exterior de disco: 115/125 mm. (Las escalas y graduaciones están determinadas para discos de 125 mm)
Diámetro interior de disco: 22,2 mm.
Espesor máximo de corte: 20 mm (para discos de 115) y 25 mm (para discos de 125).
Espesor máximo de corte a inglete: 14 mm (para discos de 115) y 18 mm (para discos de 125).
Peso neto: 4,8 kg. (solo máquina con disco de serie)
Dimensiones: 330 x 239 x 206 mm.
Valor de vibración según UNE-EN 61029 es 1,78 m/s^2 con una dispersión K=15.

ref. 50953+51979

535 €/ud

SLIM CUTTER PLUS
Capacidad de corte de 320 cm ampliable según la necesidad con guías adicionales. Gracias a los cordones de silicona, que incorporan las guías en su base, y las ventosas de fijación, el Slim cutter garantiza y facilita un corte recto, sin desviaciones involuntarias.
de separación, mediante tenazas regulables, que facilita y asegura una separación progresiva de la pieza, reduciendo el riesgo de rotura. El conjunto se compone de: 3 guías de 110 cm, 1 carro rayador con rulina de Ø22 mm extreme, 2 tenazas separadoras, 2 ventosas de fijación y bolsa de transporte de nailon reforzado.

ref. 18959

385,55 €/ud

! NEW

Sistema de corte con guías conectables
Para porcelánicos de espesor 3-8 mm

SLAB TRANS HEAVY DUTY N
Para manipulación de láminas cerámicas y baldosas de gran formato de hasta 320 cm de longitud. Se puede usar como complemento a los sistemas de corte SLIM CUTTER y TC-125.
Características:
2 perfiles retráctiles (de 160 a 320 cm) de aluminio reforzados.
6 ventosas de vacío de Ø20 cm, para cualquier tipo de superficie (3 por perfil).
Un juego de travesaños perpendiculares.
Además, el SLAB TRANS HD, puede disponer de ventosas suplementarias (ref. 18827) para reemplazar a las originales.
Lámina cerámica y baldosas cerámicas de gran formato.
Transportador/bastidor para manipulación de lámina cerámica.

ref. 18982

1659,84 €/ud

Gran formato | Rubí

MESA SLAB

Banco de trabajo para el corte y manipulación de láminas cerámicas de gran formato mediante las herramientas de la gama SLAB SYSTEM. Dotándola de una capacidad de carga máxima de hasta 250 kg. Las patas plegables, disponen de un sistema de seguridad que evita el cierre involuntario de estas. Con las patas plegadas, la MESA SLAB ocupa menos de 20 cm de alto, por lo que se puede almacenar fácilmente. La altura de trabajo de la mesa es de 70 cm. Una MESA SLAB tiene una longitud de 180 cm y un ancho de 104 cm. Por lo que, al unir dos mesas, se obtiene una superficie de apoyo de 360 cm.

ref. 18935

632,92 €/ud

CARRO SLAB

Especialmente indicado para la manipulación de piezas con espesores a partir de 6 mm.
Ligero y compacto. Incorpora un brazo extensible para facilitar la maniobra de carga y descarga de la lámina cerámica sobre la mesa de trabajo. Al ester equipado con cuatro ruedas giratorias (360º) con sistema de frenado y bloqueo stop&fix, el carro slab incrementa la seguridad en las maniobras de carga y descarga.
El usuario puede manipular piezas de hasta 140 kg de peso máximo y un formato de hasta 360 cm x 160 cm.

ref. 18934

652,96 €/ud

Para transportar láminas porcelánicas de gran formato

SLIM EASY TRANS

Sistema de transporte ideal para láminas porcelánicas de gran formato. Este sistema se puede usar como complemento al cortador SLIM CUTTER (Ref. 18911). Incluye dos guías retráctiles y ajustables de 160 a 320 cm y 10 ventosas de sujeción.
Carga máxima del conjunto: 60 kg. Para piezas de hasta 3 m.

ref. 18910

599 €/ud

VENTOSA CON BOMBA DE VACÍO

ø20 cm. Ideal para la carga y manipulación de materiales pesados sin importar el tipo de acabado superficial. La ventosa con bomba de vacío se adapta tanto a superficies lisas como rugosas. Perfecto para la manipulación de baldosas de gran formato o lámina cerámica. La bomba de vacío manual, se activa fácilmente con un solo dedo y está equipada con una marca de seguridad que nos indica la pérdida de succión y nos recuerda la necesidad de bombear nuevamente para retener la carga de vacío en la ventosa.

ref. 18919

69,21 €/ud

Cortadoras eléctricas | Rubí

DU-200 EVO 650 | Rubí
Con 45°. Motor directo y chasis reforzado. Tubo portacables para mayor protección y facilidad de uso. Suministrada con cable eléctrico y disco de diamante. Para el corte de baldosa cerámica, ideal para azulejo y gres.

Disco: 200 mm. **Motor:** 1,1 cv.
Peso: 27 kg. **Piezas:** 85 cm.

ref. 55903
371 €/ud

DV-200 1000 | Rubí
Motor directo, monofásico de 1,1 kW (1,5 HP) con protector térmico. Refrigeración del disco por bomba de agua con grifo regulador. Amplia área de trabajo (100 x 48,5 cm) ideal para grandes formatos. Altura de trabajo de 84,5 cm. Longitud de corte: 106 cm. Espesor de corte 35 mm.

Disco: 200 mm. **Motor:** 1,5 cv.
Peso: 60 kg. **Piezas:** 106 cm.

ref. 54911
909 €/ud

DR-350 / | Rubí
Con efecto tronzador y mesa móvil, ideal para el corte de todo tipo de materiales de obra.
- Cabezal equipado con protector para mayor seguridad en el uso de discos segmentados.
- Refrigeración del disco por bomba de agua con grifo regulador incorporado.

Disco: 350 mm. **Motor:** 4 cv.
Peso: 63 kg. **Piezas:** 84 cm.

ref. 56940
1036 €/ud

DS-250N 1500 | Rubí
Conjunto motor deslizante sobre rodamientos de máxima precisión y fiabilidad. Equipada con sistema ZERO DUST. Testado y certificado por el TNO. Estructura de aluminio. Más ligera y máxima resistencia a las condiciones de trabajo.

Disco: 250 mm. **Motor:** 3 cv.
Peso: 100 kg. **Piezas:** 152 cm.

ref. 52942
2293 €/ud

Andamios | Theca

ANDAMIO EUROPEO
Estructura de andamio tubular modular tipo europeo o de fachada.

Construida por cuerpos soldados en pórtico que le dotan la mayor resistencia y seguridad en el montaje y desmontaje frente a los formados por elementos individuales.

Sistema con diseño específico de seguridad que evita el levantamiento accidental y la caída de objetos.

El conjunto de la estructura, así como las plataformas de trabajo, han sido ensayadas con resultado favorable conforme a la norma UNE-76-502-90, documento armonización europeo HD-1000.

Todos los elementos están protegidos frente a la corrosión mediante galvanizado y fabricados con aceros de estructura de primera calidad.

ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL

Un andamio multidireccional es una estructura formada por elementos longitudinales. Presenta una gran rapidez y estabilidad que permite el ensamblaje de todos sus elementos.

Andamio versátil y resistente, montaje rápido (sin tornillos) y seguro.

Desarrolla construcciones en tres dimensiones al realizar ocho conexiones en un mismo plano, adaptándose a cualquier posición y manteniendo los elementos de seguridad (barandilla y rodapié).

Palas y paletinas

PALETA 5842
Madrileña.
Mango madera de haya.
D. 140 x 80 mm
F. 225 x 165 mm
H. 275 x 190 mm

D ref.G BEPAL004 **18,73 €**/ud.
F ref.G BEPAL011 **18,63 €**/ud.
H ref.G BEPAL007 **19,87 €**/ud.

PALETA 5842 BIM
Madrileña.
Mango bimaterial.
H. 190 x 104 mm.

ref.G BEPDV007 **22,08 €**/ud.
ref.G BVIAT008 **7,63 €**/ud.
ref.G BVIAT009 **7,97 €**/ud.
ref.G BVIAT010 **8,52 €**/ud.

PALETA 5844
Norte.
Mango madera de haya.
A. 180 x 115 mm
B. 180 x 130 mm
C. 190 x 117 mm

A ref.G BEPAL009 **23,87 €**/ud.
B ref.G BEPAL006 **23,87 €**/ud.
C ref.G BEPAL005 **24,98 €**/ud.

PALETA 5844 BIM
Norte.
Mango bimaterial.
A. 180 x 115 mm.
C. 190 x 117 mm.

A ref.G BEPDV004 **25,42 €**/ud.
C ref.G BEPDV006 **25,95 €**/ud.
ref.G BVIAT011 **8,25 €**/ud.
ref.G BVIAT012 **8,62 €**/ud.

PALETA 5841
Catalana.
Mango madera de haya.
A. 150 x 115 mm
B. 165 x 120 mm
C. 180 x 125 mm

A ref.G BEPAL001 **22,17 €**/ud.
B ref.G BEPAL002 **21,45 €**/ud.
C ref.G BEPAL003 **21,77 €**/ud.

PALETA 5841 BIM
Catalana.
Mango bimaterial.
A. 130 x 115 mm. B. 165 x 120 mm.
C. 180 x 125 mm.

A ref.G BEPDV001 **23,62 €**/ud.
B ref.G BEPDV002 **23,52 €**/ud.
C ref.G BEPDV003 **24,05 €**/ud.

ref.G BVIAT007
8,58 €/ud.

PALETA 5843
Andaluza.
Mango madera de haya.
A. 180 x 110 mm
C. 200 x 117 mm

A ref.G BEPAL013 **24,32 €**/ud.
C ref.G BEPAL031 **25,12 €**/ud.

PALETÍN 5901
Trabajos de acabado
y retoques de albañilería.
Mango madera de haya.
A 125 x 70 mm
B 120 x 100 mm

A ref.G BEPIN001 **19,32 €**/ud.
B ref.G BEPIN004 **22,08 €**/ud.

PALETÍN 5902
Trabajos de acabado
y retoques de albañilería.
Mango madera de haya.
135 x 60 mm.

ref.G BEPIN002
18,73 €/ud.

PALETÍN 5903
Para trabajos de acabado y
retoques de albañilería.
Mango madera de haya.
135 x 60 mm.

ref.G BEPIN003
19,32 €/ud.

Palas y paletinas

	5841	5842 5850 5851	5843 5844	5848 5849	Bloque de cuello de cisne 5904	Paletinas 5903	5897
PARA TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA							
Amasar-hormigonado	•••	••	•••	•	••	•	-
Tabiquería formato hojas pequeñas	••	•••	••	•	••	•	-
Tabiquería formato hojas grandes	•••	••	•••	•	••	•	-
Maestrado-aristado	••	••	•••	•	••	•	-
Enlucido	••	•••	••	•	••	•	-
Remates y acabados	••	•••	••	•	••	•••	••
PARA TRABAJOS DE ALICATADO							
Alicatado	••	••	••	•••	••	•	-
Solado	••	••	••	•••	••	•	-
PARA TRABAJOS CON LADRILLO CARA VISTA							
Rejuntado	-	-	-	-	-	-	•••
PARA TRABAJOS DE LIMPIEZA							
Limpieza	•••	••	•••	••	••	••	•

Martillería

MAZA 5200 CF
3 cm. 700 x 143 x 52 mm.
4 cm. 700 x 158 x 58 mm.

ref.G BEMAZ001 **41,42 €**/ud.
ref.G BEMAZ002 **50,68 €**/ud.

MACETA 5308

AN
ref.G BEMAC011 **17,98 €**/ud.
BN
ref.G BEMAC012 **20,13 €**/ud.

MAZA GOMA 500 GR
Maza de goma con una cara plana y la otra esférica. Especial cerámica. Goma negra o blanca.

Negra
ref.G RUBIM017 **10,82 €**/ud.
Blanca
ref.G RUBIM016 **12,75 €**/ud.

MACETA 5308-A CF
270 x 123 x 39 mm

ref.G BEMAC013
20,82 €/ud.

Mango fibra de carbono

MARTILLO MECÁNICO SIN TEMPLAR
Para golpear materiales duros.
Martillo mecánico sin templar para golpear materiales duros.
350 x 130 x 36 mm.

ref. 8011FOHRCCF
59,95 €/ud.

MACETA ESPAÑOLA
Mango fibra bimaterial
1 kg.
Cabeza de acero forjado.
Mango de fibra de vidrio.
Largo 3,7 cm.
Ancho 12,7 cm.
Peso 1,18 kg.

ref.G BVIAT006
14,82 €/ud.

MARTILLO 8030
Encofrador. Mango madera de haya. Geometría de las uñas que permite extraer puntas desde 0-1 mm.
Cl.: Con imán. Cl. 450 x 172 x 30 mm.
ClCF 500 x 172 x 30 mm.

Cl ref.G BEMAR028 **26,28 €**/ud.
Cl CF ref.G BEMAR035 **33,50 €**/ud.

ALCOTANA 5932
Hacha pala.
Mango madera de haya.
0. 300 x 265 x 39 mm.
00. 300 x 205 x 38 mm.

0
ref.G BEALC015 **25,42 €**/ud.
00
ref.G BEALC014 **23,85 €**/ud.

MARTILLO ENCOFRADOR
Ni se rompe, ni se deforma ni se desgasta. Capuchón de acero que alargará la vida útil del producto y asegura la buena posición a la hora de sacar clavos.
450 x 170 x 42 mm.

ref. 8030CICF
59,95 €/ud.

PICACHÓN 5001
Modelo español.
Se sirve sin mango.
B. 480 x 52 mm
C. 520 x 55 mm

B
ref.G BEPIC001 **30,27 €**/ud.
C
ref.G BEPIC002 **34,97 €**/ud.

Martillería

	Mazas	Macetas	Macetas goma	Alcotanas	Martillo encofrador	Sin templar	Picachones
Trabajos de demolación exigente	•	-	-	-	-	-	-
Clavar estacas	•	-	-	-	-	-	-
Trabajos de demolición pequeños	-	•	-	•	-	-	-
Trabajos de ajustes de baldosas	-	-	•	-	-	-	-
Trabajos de limpieza	-	-	-	•	-	-	-
Picar o quitar enlucidos viejos	-	-	-	•	-	-	-
Realizar estructuras	-	-	-	-	•	-	-
Golpeo de piezas de gran dureza	-	-	-	-	-	•	-
Trabajos de taller	-	-	-	-	-	•	-
Picar piedras y abrir zanjas	-	-	-	-	-	-	•

Palas y raederas | Bosch

PALA MANGO ANILLA

Punta. (5501)
ref.G BEPAP002
25,73 €/ud.

Cuadrada. (5502)
ref.G BEPAC002
23,30 €/ud.

PALA MANGO MULETA

Punta. (5501)
ref.G BEPAP003
22,70 €/ud.

Cuadrada. (5502)
ref.G BEPAC004
23,30 €/ud.

PALA MANGO ANILLA

Punta. (5013A)
ref.G BVIAT001
11,75 €/ud.

Cuadrada. (5023A)
ref.G BVIAT003
11,75 €/ud.

PALA MANGO MULETA

Punta. (5013M)
ref.G BVIAT002
11,37 €/ud.

Cuadrada. (5023M)
ref G BVIAT004
11,37 €/ud.

PALA 5520 MA
De aluminio. Mango anilla.

ref.G BEPAA002
45,33 €/ud.

Especial nieve

RASTRILLO 951
16 cm.

ref.G BELL2957
20,05 €/ud.

AZADA 2-B
190 x 145 mm.

ref.G BEAZA018
20 €/ud.

RASTRILLO 5753-B
5 puntas.
155 x 195 mm. 1350 g.

ref.G BERAS001
28,90 €/ud.

RAEDERA 5701
Hombros curvos.
160 x 260 mm. 1.100 g.

ref.G BERAE001
31,10 €/ud.

MANGOS PARA LA CONSTRUCCIÓN
Mangos de madera:

· Diseño ergonómico adaptable a la geometría de cada herramienta.
· Perfecto acabado barnizado.

PARA MARTILLO Y ALCOTANAS
M8007 - C. 33,5 cm.

ref.G BEMAM003
2,90 €/ud.

PARA RASTRILLO
M952 L. 105 cm.

ref.G BEMAN013
7,92 €/ud.

PARA RAEDERA
M5701L. 98,5 cm.

ref.G BEMAN002
7,95 €/ud.

PARA AZADA Y RASTRILLO
900. M4. 90 cm.

ref.G BEMAA002
8,95 €/ud.

PARA AZADA Y PICACHÓN
900. M7. 90 cm.

ref.G BEMAN014
13,05 €/ud.

Torniquetes | Bellota

TORNIQUETE MARQUETERÍA
21-H. Para trabajos diversos, carpintería, mecánica, etc.

15 cm	ref.G URKMA307	**13,40 €**/ud.
20 cm	ref.G URKMA308	**14,30 €**/ud.
25 cm	ref.G URKMA025	**15,20 €**/ud.
30 cm	ref.G URKMA309	**16,42 €**/ud.

TORNILLO DE APRIETE DE ÉMBOLO
Mango en cruz y **extremo hexagonal.** Patentado. Freno antideslizante de acero templado y dentado con autorremachado anticaída.

40 cm	ref.G URK3P107	**28,53 €**/ud.
50 cm	ref.G URK3P108	**31,23 €**/ud.
60 cm	ref.G URK3P109	**34,05 €**/ud.
80 cm	ref.G URK3P105	**38,78 €**/ud.

DESENCOFRADOR 5982
Para hacer palanca y eliminar el soporte del encofrado.

18 x 500
ref.G BEDES003 **20,55 €**/ud.

20 x 700
ref.G BEDES001 **26,37 €**/ud.

DESENCOFRADOR ACERO FORJADO 982
Material acero pintado en azul
Peso 1,71 kg.
Largo 4 cm.
Ancho 10,50 cm.
Alto 60,50 cm

ref.G BVIAT005
13,58 €/ud.

CORTAFRÍO 8251

200
ref.G BECOR004 **9,43 €**/ud.
250
ref.G BECOR001 **11,55 €**/ud.
300
ref.G BECOR002 **12,67 €**/ud.
350
ref.G BECOR003 **14,33 €**/ud.

PUNTA YESERO 8281
Perfil cuadrado. 300.

ref.G BEPUY009
5,33 €/ud.

CINCEL OCHAVADO 5825
Cuerpo octagonal.

18 x 250
ref.G BECIN002 **12,05 €**/ud.
18 x 300
ref.G BECIN003 **13,25 €**/ud.
18 x 350
ref.G BECIN004 **14,23 €**/ud.

PUNTERO 5821
Cuerpo octagonal.

16 x 250
ref.G BEPUN001 **10,72 €**/ud.
18 x 250
ref.G BEPUN003 **11,45 €**/ud.
18 x 300
ref.G BEPUN004 **12,42 €**/ud.
18 x 400
ref.G BEPUN014 **14,28 €**/ud.

Llanas y espátulas | Rubí | Vallés | Bellota

LLANA ACERO CARBONO
300 mm.
Mango madera cerrado.

ref.G RUBIM003
9,90 €/ud.

LLANA GAMMA CARBONO
300 x 150 mm.
Soldada.
Mango madera cerrado.

ref.G LLANA001
6,17 €/ud.

LLANA ACERO/INOX MRC
300 mm.
Mango Rubiflex cerrado.

ref.G RUBIM001
14,50 €/ud.

LLANA GAMMA ACERO CARBONO DENTADA
Soldada. Mango madera cerrado. Dentada 6 / 8 / 10.

6 - 280 x 150 mm.
ref.G LLANA004 **6,15 €**/ud.

8 - 300 x 150 mm.
ref.G LLANA005 **6,17 €**/ud.

10 - 300 x 150 mm.
ref.G LLANA006 **6,17 €**/ud.

LLANA 5861-1 INOX
Recta de acero inox.
Mango de madera.
300 x 150 mm.

ref.G BELIN001
12,63 €/ud.

LLANA GAMMA INOX
300 x 150 mm.
Soldada. Mango de madera.

ref.G LLANA002
8,52 €/ud.

LLANA 5861-1 A INOX
Perfecto para acabados.
300 x 150 mm.

ref.G BELIN005
15,03 €/ud.

LLANA GAMMA INOX AFILADA
300 x 150 mm.
Soldada. Mango de madera.

ref.G LLANA003
9,87 €/ud.

LLANA 5861-1 BIM
Recta. Mango bimaterial.
300 x 150 mm.

ref.G BELIN861
16,6 5 €/ud.

LLANA 5861-1 INOX BIM
300 x 150 mm.

ref.G BELIN004
13,35 €/ud.

LLANA CON ESPONJA
30 x 13,5 cm. Plus (ref. 22900)

ref.G RUBIM009
11,15 €/ud.

LLANA GOMAESPUMA
Para acabados y limpiezas finales de superficies.
28 x 14 cm.
Espuma fina, espuma gruesa.

Fina ref.G RUBII059 **11,40 €**/ud.
Gruesa ref.G RUBII058 **9,52 €**/ud.

Talochas y paletas | Rubí

TALOCHA GAMMA RECTANGULAR PEQUEÑA
275x185mm.

ref.G JARGA003
3,38 €/ud.

TALOCHA GAMMA ANGULAR
265x140mm.

ref.G JARGA004
2,48 €/ud.

TALOCHA POLIETILENO RETICULADO
Densidad 39.
Diseño, densidad y dureza permiten un acabado muy fino. Indicada para lucido y remolinado de todo tipo de morteros. 230x120mm.

Consultar.

TALOCHA GAMMA POLIETILENO RETICULADO
230x120mm.

ref.G JARGA001
9,13 €/ud.

TALOCHA GAMMA FLEXIBLE
300x140mm.

ref.G JARGA002
9,47 €/ud.

TALOCHA BORDES FLEXIBLES
Bordes flexibles para un perfecto acabado del yeso.
300x140mm.

ref.G JARCO006
Consultar.

LLANA DE GOMA PARA JUNTAS - BLANDA
(ref. 65970)
SuperPro. Termoflex.
Para el rejuntado de baldosas cerámicas. Mango ergonómico
de madera.

ref.G RUBIM007
18,35 €/ud.

TALOCHA POREX
24x14. Punta. (ref. 83993)

ref.G RUBIM008
4,30 €/ud.

PALETA GAMMA CON ESPONJA
290x170mm.

ref.G JARGA005
9,63 €/ud.

PALETA CON LÁTEX
Mango hueco ergonómico redondeado que se adapta perfectamente a la mano.
Para aplicar lechada por su consistencia y baja absorción.
Acabado muy fino en el fratasado.
290x170 mm.

ref.G JARCO010
14,97 €/ud.

RUBICLEAN SUPERPRO
Cubeta de plástico ligera. Alta resistencia. 2 rodillos escurridores. Sistema de separación-decantación de aguas sucias. Asa y ruedas para transportar.
Capacidad máx. 24l.
Capacidad útil: 19l.
52x27x30cm.

ref.G RUBIM014
47,85 €/ud.

Espátulas, cúters y grapadora

RASCADOR 72960
Mango madera. 250x144mm.

ref.G RUBII077
12,88€/ud.

RASCADOR 65962
Mango plástico.
250x144mm.

ref.G RUBII084
9,10€/ud.

Mortero monocapa

RASCADOR 72961
De aluminio. Para yeso.
455x86mm.

ref.G RUBII082
25,75€/ud.

RECAMBIO RASCADOR

ref.G RUBII100
6,10€/ud.

ESPÁTULA 5890
Larga. Mango de madera.
70. 70x212mm
80. 80x212mm
100. 100x212mm

70 ref.G BEESP001 **5,28€**/ud.
80 ref.G BEESP002 **5,45€**/ud.
100 ref.G BEESP005 **7,05€**/ud.

ESPÁTULA EXTRAFUERTE
Inox.

ref.G PENTI004
11,22€/ud.

CÚTER 51404-18
Bimaterial. Hoja 18mm.
Recambio pack 10 hojas.

Cúter
ref.G BECCT006
8,90€/ud.

Recambio
ref.G BECCT007
4,05€/ud.

Incluye 10 cuchillas

CÚTER 51405-25
Bimaterial. Hoja 25mm.
Recambio pack 10 hojas.

Cúter
ref.G BECCT008
9,78€/ud.

Recambio
ref.G BECCT009
5,38€/ud.

Incluye 10 cuchillas

FSK20C
GRAPADORA CERCAS
Alicate para atado en cercas, vallas, jaulas… Multigrapa: A16, A18, A20. Omega 20; HR22. Mango ergonómico multimaterial. Bloqueador cierre. Corta alambre hasta Ø3mm.

ref.G DESPZ007
36,15€/ud.

GRAPA OMEGA 20
200 unidades.

Galvanizada
ref.G DESPZ008
3,45€/ud.

Verde
ref.G DESPZ009
4,27€/ud.

Tenazas y alicates

TENAZA PARA ARMADORES
Precisa, manejable y con larga vida útil. Filos de corte con dureza de 61 HRC. Longitud 220, 250, 280 y 300 mm.

220 mm ref.G TENAZ005 **15,70 €**/ud.
250 mm ref.G TENAZ001 **17,12 €**/ud.
280 mm ref.G TENAZ002 **18,72 €**/ud.
300 mm ref.G TENAZ003 **22,35 €**/ud.

TENAZA NIQUELADA
Para armadores
Precisa, manejable y con larga vida útil. Longitud: 220, 250 y 280 mm.

220 mm ref.G TENAN221 **17,95 €**/ud.
250 mm ref.G TENAN251 **19,55 €**/ud.
280 mm ref.G TENAN280 **21,33 €**/ud.

TENAZA DE FUERZA
Para armadores
Precisa, manejable y con larga vida útil. Eje desplazado para cortar con hasta un 25 % menos de esfuerzo. Forma esbelta para lugares de difícil acceso. Filos de corte con dureza de 61 HRC.

300 mm.
ref.G TENAZ004
28,57 €/ud.

TENAZA DE FUERZA NIQUELADA
Para armadores
Más manejable y resistente a la oxidación. Eje desplazado para cortar con hasta un 25 % menos de esfuerzo. Forma esbelta para lugares de difícil acceso. Filos de corte con dureza de 61 HRC.

300 mm.
ref.G TENAN300
31,30 €/ud.

TENAZA PICO LORO
Especial para perforar azulejos y dar forma a los bordes. Acero especial para herramientas, forjado, templado al aceite.

220 mm.
ref.G KNITN001
17,33 €/ud.

TENACILLA COBRA
Ajuste rápido mediante botón. Mordazas con efecto auto retención y dientes dureza 61 HRC. Múltiples posiciones de ajuste y gran capacidad de trabajo. Longitud 250 y 300 mm.

300 mm.
ref.G KNITE002
41,92 €/ud.

ALICATE UNIVERSAL
Filos templados por inducción con dureza 60 HRC. Gran capacidad de corte. Longitud 180 y 200 mm.

180 mm.
ref.G KNIAL004
19,58 €/ud.

200 mm.
ref.G KNIAL005
22,55 €/ud.

CORTANTE COBOLT
Mangos PVC. Filos templados por inducción con dureza de 64 HRC. Gran capacidad de corte, hasta 3,6 mm en acero.
Longitud 200 y 250 mm.

ref.G KNICO001
41,95 €/ud.

ALICATE CORTE DIAGONAL
Filos de corte y con dureza de 62 HRC. Cabeza esbelta y corte preciso. Gran capacidad de corte y manejo confortable. Longitud 160 y 180 mm.

160 mm
ref.G KNIAL001
21,00 €/ud.

180 mm
ref.G KNIAL002
26,12 €/ud.

CORTAVARILLAS
Filos con dureza de 62 HRC. Gran capacidad de corte. Corta material hasta 48 HRC. Confortable gracias a sus 12 posiciones de ajuste. Tope forjado con amortiguador para reducir el impacto del golpe.
Longitud: 610 mm.

ref.G KNICO002
126,13 €/ud.

Pistolas

SET 32 UD. PARA ATORNILLAR | Bosch
Set profesional con 32 unidades para atornillar: Philips (PH1, PH2, PH2, PH3), Pozidriv (PZ1, PZ2, PZ2, PZ3), Planas (S3, S4, S5, S6), Hexagonales (HEX3, HEX4, HEX5, HEX6), Torx (T10, T15, T20, T20, T25, T27, T30, T40), Torx Tamper de seguridad para aparatos eléctricos o electrónicos (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40), portapuntas magnético.

ref.G BOSPA019
13,90 €/ud.

PISTOLA BICOMPONENTE
380-410.

ref.G PISTO006
17,42 €/ud.

Ratio fuerza 12:1

Para taco químico

PISTOLA TUBULAR 300
Tuerca metálica.

ref.G PISTO004
13,22 €/ud.

Ratio fuerza 14:1

Para cartuchos y bolsas

PISTOLA CREMALLERA REFORZADA
Incorpora varilla dentada.

ref.G PISTO001
5,90 €/ud.

Para silicona

PISTOLA TUBULAR 600
Para cartuchos hasta 600 ml.

ref.G PISTO005
16,15 €/ud.

Ratio fuerza 12:1

Calidad profesional

PISTOLA GIRATORIA REFORZADA
Viscosidad media.

ref.G PISTO002
8,83 €/ud.

Ratio fuerza 7:1

PISTOLA ESPUMA CALIBER

ref.G QUILO001
13,83 €/ud.

Primer precio

PISTOLA PROFESIONAL GIRATORIA REFORZADA
Viscosidad media.

ref.G PISTO003
13,03 €/ud.

Ratio fuerza 12:1

PISTOLA ESPUMA TEFLONADA
Con varilla interior y válvula teflonada.

ref.G PISTO007
19,27 €/ud.

Ratio fuerza 18:1

REGLA GALVANIZADA TELESCÓPICA
1'82 - 3'15 m.

ref.G. PUNTA003
Consultar precio

REGLA GALVANIZADA
3 m. ref.G PUNTA001
4 m. ref.G PUNTA002

Consultar precio

REGLA ALUMINIO
40 x 40 mm.

2000 mm ref.G CEMRE001
2500 mm ref.G CEMAC006
3000 mm ref.G CEMRE002

Consultar precio

Carretillas

C1-650
Carretilla Theca verde.
60 litros. Rueda neumática montada.

ref.G CARRE651

Consultar precio

C1-550
Carretilla Theca amarilla.
90 litros. Rueda neumática montada.

ref.G CARRE551

Consultar precio

C1-550 C/GANCHOS
Carretilla Theca amarilla.
90 litros.
Rueda neumática montada.

ref.G CARRE552

Consultar precio

RUEDA
Neumática. 350 x 8
Disco de acero.

ref.G CARRE002

17,18 €/ud.

RUEDA ANTIPINCHAZO
350 x 8.

ref.G RUEUN001

24,18 €/ud.

CABALLETE
0,80 m.

ref.G CABPA080

33,68 €/ud.

GUARDAVIVOS YESO PVC
2,5 m, blanco.

ref.G GUARD001

0,75 €/ud.

GUARDAVIVOS EXTERIOR ESPECIAL PVC
2,5 m, blanco.

ref.G GUARD002

0,97 €/ud.

GUARDAVIVO GALVANIZADO
3 m
ref.G GUARD003

Consultar precio

2,6 m
ref.G GUARD002

Consultar precio

Para placas de cartón yeso

JUNTAS HORMIGONADO
Altura 40 mm:
caja 85 ml. 34 ud. x 2,5 ml.
Altura 80 mm:
caja 50 ml. 20 ud. x 2,5 ml.

40 mm	ref.G COVIH004	**107,50 €**/ud.
80 mm	ref.G COVIH001	**111,23 €**/ud.

CÁPSULA C/TAPA P/GUAR
Bolsa 100 ud.

ref.G JARSE004

30,70 €/ud.

SETA PROTECTORA
Bolsa 100 ud.

ref.G JARSE005

17,93 €/ud.

Contenedores, embalaje y protección

SACO RAFIA
50x80 cm.

ref.G SACRA001

Consultar precio

BIG BAG
Asa 30 cm.

80x80x90cm
con válvula de descarga

ref.G TEBAG004

Consultar precio

BIG BAG
Fondo plano.

85x85x90cm
ref.G BOBAG001

90x90x90cm
ref.G TEBAG001

Consultar precio

90x90x90cm
con válvula de descarga
ref.G TEBAG003

80x80x90cm
con válvula de descarga
ref.G TEBAG001

Consultar precio

BIG BAG MEDIO
Asas 55 cm.

85x85x65cm
500 kg

ref.G BOBAG003

Consultar precio

CAPAZO PLÁSTICO

N.º	3	4
Capacidad (l):	40	55
Alto (cm):	33	33
Boca (cm):	44	53
Peso (kg):	1,30	1,80

N.º 3 ref.G KANGU006 **57,95 €**/ud.
N.º 4 ref.G KANGU007 **72,48 €**/ud.

CUBO PLÁSTICO ITALIANO
Capacidad: 10 L
Peso: 1 kg

ref.G KANGU005
52,70 €/ud.

ROLLO ESPARTO MEZCLADO

2 kg aprox
ref.G ESPAR010
6,18 €/ud.

7 kg aprox
ref.G ESPAR020
18,57 €/ud.

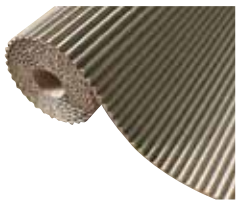
TOLDO PROTECTOR AZUL/VERDE
90 gr.

2x3 m	ref.G TOLDO100	**163,78 €**/ud.
3x4 m	ref.G TOLDO101	**164,03 €**/ud.
3x5 m	ref.G TOLDO102	**203,55 €**/ud.
4x5 m	ref.G TOLDO103	**137,33 €**/ud.
4x6 m	ref.G TOLDO104	**163,82 €**/ud.
5x8 m	ref.G TOLDO105	**137,48 €**/ud.
6x10 m	ref.G TOLDO106	**203,55 €**/ud.
8x12 m	ref.G TOLDO107	**132,03 €**/ud.
10x15 m	ref.G TOLDO108	**203,55 €**/ud.

CARTÓN ONDULADO
250 g.

1x25 m	ref.G CARMO001
0,9x50 m	ref.G CARMO002

Consultar precio



Contenedores, embalaje y protección

MALLA REVOCO MORTERO 90 GR
1 x 50 m
Azul.
90 gramos.

ref.G MALEU002

Consultar precio

MALLA REVOCO MORTERO 110 GR
1 x 50 m
Azul.
110 gramos.

ref.G MALSE012

Consultar precio

FILM EXTENSIBLE
Para embalajes. 2 kg.
23 micras.

ref.G EMBAL005

Consultar precio

MALLA REVOCO IMPERMEABILIZACIÓN
1 x 50.

ref.G MALEU003

30,58 €/ud.

ROLLO GEOTEXTIL POLIÉSTER

120 g/m²
1 x 100 m
ref.G GEOTE001

52,67 €/ud.

2 x 125 m
ref.G GEOTE004

109,68 €/ud.

150 g/m²
1,45 x 52 m
ref.G GEOTE003

53,80 €/ud.

1 x 100 m
ref.G GEOTE002

63,18 €/ud.

2 x 125 m
ref.G GEOTE005

129,68 €/ud.

POLIETILENO
Galga 400
Rollo 100 micras.

4 x 50 m
Negro ref.G RAVAF040
Transp. ref.G RAVAF400

Galga 600
Rollo 150 micras.

2 x 25 m
Transp. ref.G RAVAF600
6 x 50 m
Negro ref.G RAVAF602
Transp. ref.G RAVAF601

Consultar precio

MALLA MOSQUITERA
Rollo Fepre de malla mosquitera 50 x 100 cm.

ref.G FEPRR001

4,83 €/ud.

MALLA ANTIHIERBA 110 gr
2 x 100 m.

ref.G MALSE011

112,93 €/ud.

MALLA REVOCO YESO
1 x 50 blanco.

ref.G MALEU001

Consultar precio

Cintas

CINTA PARA LÁMINAS TRANSPIRABLES UNI TAPE
60 mm. 25 metros.
Cinta adhesiva de polietileno con un adhesivo de poliacrilato extremadamente fuerte y resistente a la humedad. Para pegado hermético y sellado de solapamientos de las capas de estanqueidad y barreras de vapor en áreas interiores de acuerdo con la norma DIN 4108-7.

ref.G CINTR001
17,75 €/ud.

CINTA ADHESIVA UNIVERSAL
33 m x 50 mm.
De PVC.
Para paredes y techos.
Exterior/interior.
Naranja.

ref.G TESAC009
7,50 €/ud.

CINTA ANTIDESLIZANTE
5 m x 25 mm.
Para baño y ducha.

ref.G TESAC010
7,67 €/ud.

CINTA DOBLE CARA
20 mm. 20 metros.
Para láminas transpirables.

ref.G RECCI001
8,52 €/ud.

CINTA AISLANTE DE PVC
19 mm. 20 metros.

Negra	ref.G CINTA101
Blanca	ref.G CINTA102
Amarilla	ref.G CINTA103

0,78 €/ud.

CINTA KREPP
Cinta de pintor con adhesivo de caucho sintético.

24 mm
ref.G CINTA108
1,00 €/ud.
48 mm
ref.G CINTA109
1,82 €/ud.

CINTA KREPP CAUCHO SINTÉTICO
45 metros.

24 mm
ref.G PENTI020
1,13 €/ud.
48 mm
ref.G PENTI021
2,08 €/ud.

CINTA ALUMINIO
50 mm x 45 m. 30 micras.
Refleja el calor y la luz.
Adhesivo de caucho fuerte.
Excelente rendimiento de sellado y parcheado.

ref.G CINTA104
3,93 €/ud.

Gran resistencia a la temperatura

CINTA FILAMENTOS
50 mm. 50 metros.
Reforzada con fibra de vidrio.
Ideal para sellar paquetes, tuberías, artículos metálicos, etc.

ref.G CINTA106
5,98 €/ud.

Gran resistencia a la temperatura

CINTA AMERICANA
50 mm x 25 metros. Gris. Se pega en contacto con metal, vidrio, plástico, hormigón...

ref.G TESAC005 (pro strong)
6,95 €/ud.

ref.G TESAC006
3,32 €/ud.

Gran resistencia a la humedad

PRECINTO ACRÍLICO DE POLIPROPILENO
Para embalajes.
Cinta transparente adhesiva.
48 x 132 metros.

ref.G EMBAL002
1,92 €/ud.

Cintas

CINTA JUNTAS

23 metros.
ref.G DESPZ001
2,13 €/ud.
150 m.
ref.G DESPZ002
5,22 €/ud.

CINTA ADHESIVA FIBRA DE VIDRIO
45 metros.

ref.G DESPZ005
4,40 €/ud.

CINTA GUARDAVIVOS
30 metros.

ref.G DESPZ003
11,80 €/ud.

CINTA BURLETE
50 x 3 mm. 25 metros.

ref.G DESPZ004
8,33 €/ud.

CINTA SEÑALIZACIÓN
Banda de polietileno.
NO PASAR. Ancho 8 cm.
Largo 200 metros.

ref. G JARCO005
11,95 €/ud.

Galga 200
Gran resistencia a la intemperie

CINTA SEÑALIZACIÓN ECONÓMICA
Ancho 7cm. Largo 200 metros.
Calidad estándar no estirable.

ref. G CINSE002
3,07 €/ud.

Galga 85

CINTA BUTÍLICA IMPERMEABLE TEJA
10 metros.

10 cm.
ref.G CEYBU002
24,61 €/ud.
30 cm.
ref.G CEYBU003
54,00 €/ud.

CINTA BUTÍLICA IMPERMEABLE GRIS
10 metros.

10 cm.
ref.G CEYBU001
24,61 €/ud.

CINTA ADHESIVA SEÑALIZACIÓN
PVC. 33 m x 50 mm.
Negra/amarilla.

ref.G TESAC003
8,78 €/ud.

CINTA ADHESIVA SEÑALIZACIÓN
PVC. 33 m x 50 mm.
Roja/ blanca.

ref.G TESAC004
8,78 €/ud.

CINTA DOBLE CARA MOUNTING PRO
5 m x 19 mm.

ref.G TESAC007
7,48 €/ud.

CINTA DOBLE CARA MOUNTING PRO
25 m x 19 mm.
Transparente

ref.G TESAC008
15,02 €/ud.

Hormigoneras | Altrad Pletac

Corona fundición

GUY NOEL GN134
H.GN134. Capacidad cuba/mezcla 125 l.
Corona de fundición. Cubremotor resina. 700 W. 49 kg.
379 €/ud.*

Patas plegables
Embalada con caja de madera

MLZ130
Capacidad de cuba 130 l. Protección IP45 contra chorros de agua. Motor monofásico 700 W. 134 x 114 x 72 cm. Embalada con armazón de madera. 50 kg.
385 €/ud.*

Corona fundición

GUY NOEL GN150
H.GN150. Capacidad cuba/mezcla 145 l. 700 W.
Cubremotor resina. Corona de fundición. 52 kg.
416 €/ud.*

MLZ150
Capacidad de cuba/mezcla 150/120 l. Motor monofásico 700 W.
Ruedas 200 mm. 114 x 700 x 1340 mm. 53 kg.
425 €/ud.*

Corona fundición

GUY NOEL GN180
H.GN180. 700 W. Capacidad cuba/mezcla 180 l. Corona de fundición. Cubremotor resina. 66 kg.
540 €/ud.*

BELLE PROVIB
Carcasa de motor resistente a los golpes. Doble aislamiento. Mangueras flexibles con conector vulcanizado. Correa de transporte incluida para poder llevar fácilmente en la espalda.

Pack Provib
PBH-10.551.3 Aguja 36 ancho. 3 m de manguera
547 €/ud.*

PBH-10.553.4 Aguja 50 ancho. 4 m de manguera
556 €/ud.*

**(Precio sujeto a cantidades)*

Pulidoras y mezcladoras | Cevik | Tomecanic | Rubí

MEZCLADOR M1600PRO
1600 W. 2 velocidades mecánicas para la mezcla de medianos y grandes volúmenes. Regulación electrónica del motor. Arranque suave y progresivo; evita salpicaduras del material al iniciar la mezcla. Potente motor de larga duración con protector de temperatura por sobrecarga ligera. Incluye varilla 140 mm, M14. Óptima para pintura, adhesivo, cementos... Escobillas autodesconectantes. Doble aislamiento. Revestimiento antirruido. Amplia gama de varillas de diferentes medidas, según material a mezclar.

ref. CEVIK001
89 €/ud.

MEZCLADOR MT-MIXER
Mezclador eléctrico de gran potencia. 1800 W. Ergonómico y ligero para la mezcla de mortero (cola, monocapa...) Gran capacidad de mezcla hasta 120 l de una sola vez. Con control electrónico de revoluciones y dos velocidades mediante piñón de engranaje. Se entrega con maletín de transporte y una varilla de mezcla de Ø140 mm. y Ø 160 motor: 1 anclaje para varilla con rosca M14. 9,95 kg.

190 €/ud.

RUBIMIX E-10 ENERGY
Li-Ion 18V 5Ah.
Motor brushless.
Con caja reductora de 2 velocidades mecánicas.
Interruptor progresivo (regulación RPM) para optimizar el mezclado de cada material. Bloqueo de seguridad del interruptor, evitando la puesta en marcha involuntaria. Indicador LED de nivel de carga de la batería. Conexión a varillas mezcladoras con rosca M14 y adaptador FAST-IN. Doble aislamiento del motor.

ref. 26965
330 €/ud.

RUBIMIX-9 N
1200 W. Doble empuñadura con mango bimaterial.
Caja reductora 2 velocidades y regulador electrónico.
Doble aislamiento.
Varilla de mezclado intercambiable, conexión M14.
Varilla mezcladora de Ø120 mm. (4 3/4") incluida. Ø máximo recomendado de mezclador: 140 mm.

ref. G RUBIM919
Consultar precio

MEZCLADOR MORTERO COLA

M80
Mezcla 10-15 kg.
ref. G RUBIM019
14,53 €/ud.

M100
Mezcla 15-20 kg.
ref. G RUBIM020
15,65 €/ud.

M120R (rosca M14)
Mezcla 15-25 kg.
ref. G RUBIM018
25,68 €/ud.

JUNTASOL | Tomecanic
Máquina rotativa para pavimentos cerámicos, terrazos y mármoles. Motor monofásico: 220 V. Potencia HP 0'75.
2 velocidades (66 RPM - 132 RPM) Depósito 8 l. (Agua/ácidos) incluido. Ø del cepillo de nailon: 400 mm.
Peso de la máquina 23 kg.

ref. 8874
1195 €/ud.

PORTABROCAS PARA VARILLA RUBIMIX
Para trabajar con varillas con acabado hexagonal inferior a 12 mm. Mezcladores M80 y M100.

ref. G RUBIB015
12,43 €/ud.

Compresores | Cevik

COMPRESOR PRO26NG SIN ACEITE
Compresor sin aceite con motor de 2,5 HP y calderín de 24 l. Motor con protección térmica. Cilindro de fundición. Autoventilado. Equipo con regulador de presión y filtro de aire integrado. Ruedas y asa ergonómica. Doble salida de aire regulada y directa. Ideal para trabajos en interior y en exterior como soplar, hinchas... 230 V. 8 Bar. 246 l/min. 2500 rpm. 25 kg.

ref.G CEVIK004
220,45 €/ud

Motor de inducción 20 % + de vida útil
Sin mantenimiento

COMPRESOR PRO51NG SIN ACEITE
Compresor sin aceite con motor de 2,5 HP y calderín de 50 l. Motor con protección térmica. Cilindro de fundición. Autoventilado. Equipo con regulador de presión y filtro de aire integrado. Ruedas y asa ergonómica. Doble salida de aire regulada y directa. Ideal para trabajos en interior y en exterior como soplar, hinchas...
230 V. 8 Bar. 246 l/min. 2500 rpm. 33 kg.

ref.G CEVIK005
268,63 €/ud

Motor de inducción 20 % + de vida útil
Sin mantenimiento

COMPRESOR AB25/2M
Compresor profesional 2 HP. Diseño compacto y robusto. Cabezal de aleación de aluminio con 2 cilindros de hierro fundido. Potente motor eléctrico con protección térmica. Transmisión por correas. Equipado con presostato.
230 V. 24 l. 10 Bar. 250 l/min. 37 kg.

CA-AB25/2M
490 €/ud

LIJADORA DE PARED TELESCÓPICA
Con regulación y empuñadura ergonómica. Regulable de 110 a 180 mm. Disco de lija ø225 mm. Punta de cabezal de lijado desmontable. Incluye 6 discos de lija con velcro y manguera de 4,5 m. Bolsa de transporte.

ref.G CEVIK017
232,37 €/ud

LIJADORA DE PARED
Fijación de lija mediante velcro, doble interruptor. 1010 W. 3200 rpm. 230V.50 Hz. Disco de lija ø225 mm. 6 velocidades. Fácil cambio de escobillas. Incluye tubo de aspiración con posibilidad para conectar a aspirador, manguera, bolsa recoge polvo, escobillas, destornillador, 6 discos de lija con velcro de diferentes granos.

ref.G CEVIK008
140,30 €/ud

Compresores | Cevik

COMPRESOR PRO50 VX
Motor directo con doble cabezal en V, con depósito de 50 l. Motor con protección térmica. Gran caudal de aire. Compresor ideal para trabajos que necesitan mayor caudal de aire. Equipado con regulador de presión. Filtros de aire integrados.
230 V. 3 HP. 8 Bar. 340 l/min. 2950 rpm. 45 kg.

CA-PRO50VX
279 € / ud

Directo con doble cabezal en V

COMPRESOR PRO24 SILENT
Compresor digital silencioso para trabajos en interior y en exterior como soplar, hinchar, pintar, petrolear... Puede ser transportado en cualquier posición, incluso tumbado. Doble salida de aire. Regulación de presión en diferentes intervalos para que el motor trabaje menos horas.
230 V. 1,5 HP. 8 Bar (115 Psi). 24 l. 150 l/min. 62 Db. 1400 rpm. 27 kg.

CA-PRO24SILENC
159 € / ud

Ultrasilencioso
Sin mantenimiento

COMPRESOR PRO40 SILENT SIN ACEITE
Compresor silencioso. Motor de 2 HP y calderín de 40 l. Para trabajos en interior y en exterior como soplar, hinchar, petrolear... Óptimo para usar con clavadora y grapadora neumática. Puede ser transportado en cualquier posición, incluso tumbado. Doble salida de aire. 230 V. 2 HP. 8 Bar (115 Psi). 196 l/min. Peak 62 Db. 1400 rpm. 38 kg.

CA-PRO40SILENC
260 € / ud

Ultrasilencioso
Sin mantenimiento

KIT PARA COMPRESOR
Pistola de soplar, pistola de inflar con manómetro, boquilla para inflado de neumáticos de bicicleta, boquilla para inflado de balones, boquilla para inflado/soplado de botes neumáticos y espiral de 5 m.

ref.G CEVIK007
21,55 € / ud

PISTOLA DE PINTAR
Cuerpo y depósito superior de aluminio. Capacidad 600 cc. 0,5 kg. Entrada de aire ¼"- gravedad. Presión máx. de aire 6 Bar. Ancho de abanico 110-220 mm.

ref.G CEVIK006
22,82 € / ud

Grupos electrógenos | Ayerbe

AY-3100 KIOTSU MN
Motor Kiotsu KT-210 208cc 6,5 HP 4 tiempos. Potencia máxima 2280 W. Potencia nominal 2000 W. Alternador Linz SP10S B. Arranque manual. Depósito de 3,6 l. 650 x 480 x 425 mm.

ref. 5430000
600 €/ud.

Ruedas para transporte

AY-5000 KIOTSU
Motor Kiotsu. Potencia máxima 4200 W. Potencia nominal 3850 W. Alternador Linz. Chasis muy robusto. Válvulas en cabeza, disyuntor térmico, seguridad de aceite. Monofásico.

ref. 5430020
943 €/ud.

Muy bajo nivel sonoro
Ideal para viviendas

AY-8000 HONDA INSONORIZADO
Motor Honda. Potencia máxima 6400 W.
Potencia nominal 5600 W. Alternador Linz. Insonorizado.
Cuadro de arranque por señal y batería incluido.
Válvulas en cabeza, disyuntor térmico, seguridad de aceite.
Monofásico.

ref. 5417720
4188 €/ud.

Chasis muy robusto
Ruedas para transporte

AY-5000 HONDA
Motor Honda, potencia máxima 4200 W. Potencia nominal 3850 W. Alternador Linz. Válvulas en cabeza, disyuntor térmico, seguridad de aceite. Monofásico.

ref. 5420040
1220 €/ud.

Manutención | Ayerbe

AY-2500 THN
Ruedas nailon. Capacidad máxima 2500 kg.
Peso 70 kg.
4 rodillos de c80 mm. 2 ruedas de Ø200 mm. Válvula de seguridad por sobrecarga. Sistema de descenso controlado.
Pistón cromado.
Normativa CE / GS / TÜV.
Ideal para suelos ásperos, duros y fríos, como hormigón o cemento.
Resistente a la incrustación de virutas.
Resistente a productos químicos. Más sólida y resistente que el resto de ruedas para cargas pesadas.

ref. 580700
508 €/ud.

CARRETILLA AY-300 SN R/IMP
2 manos.
Ruedas impinchables de 260 mm. Con rodamientos.
Llanta metálica.
Capacidad máxima de 300 kg.
Peso 10 kg.

ref. 580472
108 €/ud.

Elevación | Ayerbe

ELEVADOR AY 100/200
Capacidad máxima 100 kg. (12 m de elevación) velocidad 10 m/min.
Capacidad máxima 200 kg. (6 m de elevación) velocidad 5 m/min.
Potencia 550 W/230 V.
Cable 3 mm.
Peso 10 kg.
Medidas: 340 x 140 x 220 mm.

ref. 580250
199 €/ud.

ELEVADOR AY 100/200
Carga máxima 1000 kg.
Elevación 2,5 m.
Potencia 550 W/230 V.
Cadena Ø6 mm. Peso 10 kg.
Medidas: 300 x 240 x 180 mm.

ref. 580400
85 €/ud.

Medición y nivelación

NIVEL PROLEVEL MAGNÉTICO
Perfil de aluminio con una sección rectangular de 1,2 mm de espesor. Dos filas antichoque en horizontal y vertical. Dos robustas tapas que protegen el perfil de aluminio. Precisión: +/- 0,5 mm/m. Imanes de neodimio.

40 cm	ref.G JARNI005	**25,78 €**/ud.
50 cm	ref.G JARNI006	**27,90 €**/ud.
60 cm	ref.G JARNI007	**30,22 €**/ud.
80 cm	ref.G JARNI008	**36,82 €**/ud.
100 cm	ref.G JARNI009	**43,85 €**/ud.

Irrompible

NIVEL ALA AVIÓN MAGNÉTICO
Nivel de aluminio inyectado en naranja. Revestimiento por pulverización electrostática. Superficie fresada. Dos burbujas en horizontal y vertical. Lectura tres veces más clara que en burbuja convencional. Irrompible. La banda luminiscente mejora la visibilidad en entornos oscuros. Precisión: +/- 0.5 mm/m.

50 cm	ref.G JARNI002	**46,25 €**/ud.
80 cm	ref.G JARNI004	**Consultar precio.**

ROLLO TUBO NIVEL CRISTALLO EXTRA
Manguera monocapa en PVC cristal purísimo. Atóxico. Idónea en todos los casos en que no se necesite la resistencia a presiones altas. Alta flexibilidad en bajas temperaturas. 25 m.

10 x 14	ref.G TUBNI004	**20,47 €**/ud.
8 x 10	ref.G TUBNI003	**8,43 €**/ud.

Homologado

FLEXÓMETRO IRONBLADE AUTOMÁTICO
Carcasa metálica recubierta de goma para mejorar el agarre. Flexómetros de precisión homologados. Clase II. Bloqueo automático de la cinta.

5 m	ref.G RUBIF002	**7,80 €**/ud.
8 m	ref.G RUBIF003	**12,10 €**/ud.

CINTA MÉTRICA
Mide todo al milímetro. Cinta de acero de alta precisión y marcada por ambos lados. No necesita la ayuda de otra persona. Su gancho de acero se abate para fijar la cinta en diferentes superficies. 20 m.

ref.G BELLO019

22,00 €/ud.

PLOMADA IMANTADA
Rubí dispone de una selección de modelos que, sin renunciar al uso tradicional, garantizan un correcto funcionamiento y aseguran la calidad del producto. 600 gr.

ref.G RUBII113

18,13 €/ud.

Medición láser

TIRALÍNEAS DE CUERDA
20 m de cuerda. Cargado de azulete. Su carcasa hermética impide la pérdida de azulete. Tapón de rosca para facilitar la recarga.

ref.G JARCO003

8,25 €/ud.

GLM 40 PROFESIONAL
Medidor láser de distancias. Todos los modos de medición esenciales en un diseño compacto.
Cálculo estándar de la longitud, la superficie y el volumen, así como mediciones indirectas de la altura. Fácil lectura con pantalla luminosa que muestra los tres últimos resultados. Función memmora 10 últimas mediciones.

Consultar precio

REPUESTO TIRALÍNEAS
Azul intenso para mejor visión. Muy resistente a las inclemencias metereológicas.

250 g
ref. G JARCO002

3,38 €/ud.

1000 g
ref.G JARCO001

8,05 €/ud.

Rayo verde

DW088CG-XJ
Rayo verde es 4 veces más brillante que el rayo rojo. Controles táctiles. Distancia 50 m. Panel de control táctil, operación de 2 botones e indicación de batería.

Clase de láser 2.
Nivel de exactitud ES +/- 0.3 mm / 10 m mm/m.
Número puntos 2.
Rango de nivelación 4°.
Visibilidad interior 20 m.
61 x 112 mm. Altura 113 mm.

ref.G DEWAL012

236,38 €/ud.

FIJADOR DE AZULETE (pulverizador)
Su aplicación permite una mayor duración de las marcas de azulete. Muy utilizado en zonas húmedas. 1 l.

ref.G JARCO004

11,38 €/ud.

LÁPIZ MULTIMATERIALES
Excelente marcaje. Marca, traza y señala todo lo que necesites con profesionalidad. Obtiene un buen rendimiento sobre madera, piedra, hormigón, cerámica, metal, plástico...

ref.G BELAP004

6,38 €/ud.

Nivelación

Espesores cerámicos de 3 a 16mm
1-2 y 3 mm

SISTEMA DE NIVELACIÓN GAMMA PLUS

Sistema fabricado en PE y PP. Asegura una planicidad de la cerámica en suelo y en pared consiguiendo una perfecta instalación. Diferente color calza según medida. Alicate de calidad fabricada en aluminio compatible con los sistema de cuña ancha.

Calzos 0,5 mm	ref.G GMMNI020	250 ud.	**11,63 €**/bolsa
Calzos 1 mm	ref.G GMMNI021	250 ud.	**11,63 €**/bolsa
Calzos 2 mm	ref.G GMMNI022	250 ud.	**11,63 €**/bolsa
Calzos 3 mm	ref.G GMMNI023	250 ud.	**11,63 €**/bolsa
Cuñas	ref.G GMMNI024	250 ud.	**14,55 €**/bolsa
Alicate	ref.G GMMNI025	1 ud.	**20,77 €**/bolsa

SISTEMA DE NIVELACIÓN GAMMA MINI

Kit nivelación	ref.G GMMNI001	1 ud.	**35,15 €**/bolsa
Tenaza	ref.G GMMNI010	1 ud.	**20,65 €**/bolsa
Base 3 mm	ref.G GMMNI004	300 ud.	**17,95 €**/bolsa
Base 2 mm	ref.G GMMNI003	300 ud.	**17,95 €**/bolsa
Base 1 mm	ref.G GMMNI002	300 ud.	**17,95 €**/bolsa
Cuñas	ref.G GMMNI009	300 ud.	**24,15 €**/bolsa

SISTEMA DE NIVELACIÓN DELTA | Rubí

Para poder trabajar con baldosas cerámicas de varios espesores: 3-12 mm, 6-15 mm o 11-20 mm.
Las bridas del sistema DELTA LS permiten al colocador profesional trabajar en combinación con cualquier tipo de cruceta, de esta manera podremos asegurar el mejor nivelado y la mejor posición de las baldosas cerámicas.
- Disponibles diferentes modelos:
- Brida de 3 mm para baldosas de 6 a 15 mm.
- Brida de 1,5 mm y 2 mm. Para baldosas de 11 a 20 mm.
- Brida 0,5mm/1 mm/1,5 mm y 2 mm. Para baldosas de 3 a 12 mm.

Cuña	ref.G RUBII051 (2844)	200 ud.	**23,78 €**/bolsa
Brida 0,5 mm	ref. (3929)	200 ud.	**15,88 €**/bolsa
Brida 1 mm	ref.G RUBII052 (2851)	200 ud.	**18,43 €**/bolsa
Brida 1,5 mm	ref.G RUBII053 (2841)	200 ud.	**18,43 €**/bolsa

KIT NIVELACIÓN PUSH & LEVEL | Bellota

Con calzos de 1 mm. No necesita herramientas adicionales. Elimina los resaltes entre azulejos. Deja las juntas impolutas. 280 x 280 x 200 mm.

Kit rosca 1 mm ref. LSSKIT010	100 calzos / 50 roscas		**46,45 €**/kit
Calzo 0,5/1/2/3 mm	ref. LSS005	200 ud.	**22,52 €**/bolsa
Calzo cruz 1 mm	ref. LSS010	200 ud.	**22,52 €**/bolsa
Calzo T 1 mm	ref. LSS010T	200 ud.	**22,52 €**/bolsa
Rosca	ref. LSSCREW	100 ud.	**63,08 €**/bolsa

Nivelación

KIT TWIST | Arttros
Nuevo concepto en la colocación de pavimentos y revestimientos cerámicos. Para cerámicas de 3 mm a 30 mm de grosor. Sistema rápido, sencillo y con resultado profesional.

Kit nivelación	100 bases / coronas	**26,00 €**/kit
Corona	50 ud.	**13,85 €**/bolsa
Corona	100 ud.	**27,00 €**/bolsa
Base	100 ud.	**10,57 €**/bolsa

CRUCETAS JUNTA MÍNIMA
Para revestimientos y pavimentos con junta mínima.
Material base de calidad, sin impurezas ni imperfecciones.
Bolsas de 250 y 500 ud.

1 mm	ref.G TOCRU005	250 ud.	**1,65 €**/ud.
1,5 mm	ref.G TOCRU001	250 ud.	**1,70 €**/ud.
2 mm	ref.G TOCRU006	250 ud.	**1,70 €**/ud.
3 mm	ref.G TOCRU008	250 ud.	**1,72 €**/ud.
5 mm	ref. G TOCRU010	250 ud.	**2,20 €**/ud.
2 mm	ref.G TOCRU007	500 ud.	*
3 mm	ref.G TOCRU009	500 ud.	*
5 mm	ref.G TOCRU011	500 ud.	**4,13 €**/ud.

***Consultar precio**

CRUCETAS HUECAS
Para pavimentos. Sin impurezas ni imperfecciones.
Estructura hueca con refuerzos internos.
Bolsas de 100 y 250 ud.

8 mm	ref.G TOCRU014	100 ud.	**2,25 €**/ud.
15 mm	ref.G TOCRU004	100 ud.	*
10 mm	ref.G TOCRU002	100 ud.	**3,75 €**/ud.
7 mm	ref.G TOCRU012	250 ud.	**4,73 €**/ud.

***Consultar precio**

CUÑA ALICATADO
Para revestimiento.
Material base de calidad, sin impurezas ni imperfecciones.
Bolsa 250 unidades.

ref. G TOCRU015
1,75 €/ud.

RODILLERAS PROFESIONAL
Juego de rodilleras Rubí.

ref.G. RUBII065
31,93 €/ud.

BOBINA TRENCILLA BLANCA
De PVC. Trenzado en su exterior con monofilamentos de polipropileno.
Buena resistencia a la rotura, a la erosión, a los productos químicos.

50 m
ref.G CORDE007
1,13 €/ud.

100 m
ref.G CORDE008
1,77 €/ud.

SEPARADOR PAVÉS
Bolsa 425 unidades.
10 mm.

ref.G JARSE006
68,18 €/ud.

Por ser profesional...

Tienes descuentos

%

Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

Trencillas | Hilos y cuerdas Segura

BOBINA TRENCILLA BLANCA
De PVC.
Trenzado en su exterior con monofilamentos de polipropileno. Buena resistencia a la rotura, a la erosión, a los productos químicos.

50 m	ref.G CORDE007	**1,13 €**/ud.
100 m	ref.G CORDE008	**1,77 €**/ud.

Alta capacidad de agarre

SISAL
Cuerda formada por fibras vegetales y ecológicas. Fibra natural muy resistente y no se deshace. 100 m. Torcido a 4 cabos. 10 mm

ref.G CORDE002
38,08 €/ud.

Ideal para la intemperie

NAILON TRENZADO BRILLANTE
8 mm. Interior trenzado y exterior de poliamida blanco brillante. Alta tenacidad. Muy buena resistencia al roce. Flexible y muy suave al tacto.

10 m	ref.G CORDE015	**5,98 €**/ud.
50 m	ref.G CORDE017	**20,37 €**/ud.

Tiralíneas

BOBINA TRENCILLA ROJO
De PVC.
Trenzado en su exterior con monofilamentos de polipropileno. Buena resistencia a la rotura, a la erosión, a los productos químicos.

50 m	ref.G CORDE011	**1,20 €**/ud.
100 m	ref.G CORDE012	**1,98 €**/ud.

BOBINA TRENCILLA NEGRA
De PVC.
Trenzado en su exterior con monofilamentos de polipropileno. Buena resistencia a la rotura, a la erosión, a los productos químicos.

50 m	ref.G CORDE009	**1,20 €**/ud.
100 m	ref.G CORDE010	**1,98 €**/ud.

Cordelería | Hilos y cuerdas Segura

BOBINA SISAL 2 CABOS
750 gr. Cuerda de fibras naturales torcidas a 2 cabos.
Fibra natural muy resistente y no se deshace. Ideal para agricultura, ganadería, paquetería, bricolaje. Paquetería en general.

ref.G CORDE004

4,50 €/ud.

Polipropileno 100 %

BOBINA RAFIA 1 CABO
600 m a 750 gr.
Torcido a 1 cabo. Fibras de rafia muy resistente.
Paquetería en general.

ref.G CORDE005

3,72 €/ud.

PULPO GOMA ELÁSTICA
1,5 m.
Redondo, múltiples usos.

Ref.G CORDE014

2,18 €/ud.

Para el trazo de guías

H.Y C. SEGURA RAFIA TELEFÓNICA
Bobina 500 m.
Polipropileno 100 %. Torcido a 3 cabos.
Resistente al roce y muy manejable para su trabajo.

Ref.G CORDE006

Consultar precio

Ideal poleas

MADEJA ALGODÓN TRENZADA
3 mm.
Tacto suave, agradable y flexible.

ref.G CORDE024

2,72 €/ud.

Rejillas | Fepre

REJILLA 10 x 10
0,6 mm.

Aluminio
ref.G FEPGA001
0,70 €/ud.

Blanca
ref.G FEPGA005
0,83 €/ud.

REJILLA 30 x 30
0,6 mm.

ref.G FEPGA010
4,30 €/ud.

REJILLA 15 x 15
CON MOSQUITERA
0,8 mm.

ref.G FEPGA013
2,28 €/ud.

REJILLA 15 x 15
0,6 mm.

Aluminio
ref.G FEPGA002
1,08 €/ud.

Blanca
ref.G FEPGA006
1,42 €/ud.

REJILLA 17 x 17
CON MOSQUITERA
0,8 mm.

ref.G FEPGA014
2,52 €/ud.

REJILLA 17 x 17
Aluminio y blanca 0,6 mm.
Bronce 0,8 mm.

Aluminio
ref.G FEPGA003 **1,30 €**/ud.

Blanca
ref.G FEPGA007 **1,70 €**/ud.

Bronce
ref.G FEPGA012 **2,33 €**/ud.

REJILLA 20 x 20
CON MOSQUITERA
0,8 mm.

ref.G FEPGA015
3,18 €/ud.

REJILLA 20 x 20
0,6 mm.

Aluminio
ref.G FEPGA004
1,73 €/ud.

Blanca
ref.G FEPGA008
2,28 €/ud.

REJILLA 15 x 30
0,6 mm.

ref.G FEPGA011
2,55 €/ud.

REJILLA 25 x 25
0,6 mm.

ref.G FEPGA009
3,53 €/ud.

REJILLA PACK
CON MOSQUITERA
0,6 mm. 30 ud.

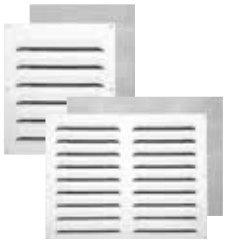
15 x 15
ref.G FEPRP001 **45,00 €**/pack

20 x 20
ref.G FEPRP002 **67,50 €**/pack

Rejillas y extractores | Fepre

REJILLA REFORZADA CON MOSQUITERA

25 x 30
ref.G FEPGA020
13,30 €/ud.
50 x 40
ref.G FEPGA021
30,37 €/ud.



REJILLA EMPOTRAR A TUBO CON LAMAS

D-100 14 x 14
ref.G FEPGE006
2,73 €/ud.
D-120 16 x 18,5
ref.G FEPGE007
3,68 €/ud.

REJILLA EMPOTRAR 16 x 16
0,6 mm.

ref.G FEPGE001
2,75 €/ud.

REJILLA REGULABLE
Blanca. 7 x 24

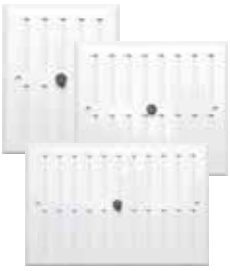
ref.G FEPGA016
4,42 €/ud.

REJILLA EMPOTRAR 14 x 27 CON MARCO

Fija
ref.G FEPGE008
2,87 €/ud.
Regulable
ref.G FEPGE009
3,97 €/ud.

REJILLA REGULABLE
Blanca.

17 x 13
ref.G FEPGA017 **4,73 €**/ud.
17 x 18
ref.G FEPGA018 **5,25 €**/ud.
17 x 25
ref.G FEPGA019 **6,18 €**/ud.



REJILLA EMPOTRAR 21 x 11
0,8 mm.

ref.G FEPGE002
6,57 €/ud.

REJILLA DIFUSOR ACERO 20 x 20
Blanca.

D-100
ref.G FEPGA022
10,45 €/ud.
D-125
ref.G FEPGA023
12,57 €/ud.

REJILLA EMPOTRAR A TUBO

D-80
ref.G FEPGE003 **7,73 €**/ud.
D-100
ref.G FEPGE004 **8,43 €**/ud.
D-120
ref.G FEPGE005 **9,70 €**/ud.

REJILLA EMPOTRAR Y CLIPSAR MOSQUITERA
Blanca.

D-100
ref.G FEPGE010
5,10 €/ud.
D-125
ref.G FEPGE011
6,08 €/ud.

EXTRACTOR SLIM ESTÁNDAR
D-100
250 m³/h.

ref.G FEPRE012
25,18 €/ud.

EXTRACTOR ÓPTIMA ESTÁNDAR
D-100
183 m³/h.

ref.G FEPRE013
13,28 €/ud.

Hidrolimpiadoras | Karcher

K2 PROMO
Con pistola, manguera de alta presión de 4 m, tubo pulverizador, boquilla turbo con chorro giratorio y filtro de agua integrado. Adaptador conector para mangueras de riego A3/4 in. Aplicación de detergente. Aspiración. Presión (bar/MPa) 20 Caudal Máx. 360 l/h. Temperatura de entrada máx. 40 °C. Potencia 1,4 kW.
241,6 x 279,8 x 782,5 mm.

Consultar precio

HIDROLIMPIADORA K7 POWER CONTROL PLUS
Con motor de inducción refrigerado por agua. Ergonómica, bajo centro de gravedad, asa telescópica, estacionamiento de accesorios. Máquina semiprofesional de rendimiento exhaustivo. Presión 180 bar. Caudal de agua 600 l/h. Lanza MultiJet para chorro Turbo, Vario y de detergente, 3 en 1. Regulador de intensidad y presión desde la pistola.

ref. 1317-030.0
495 €/ud.

K4 POWER CONTROL
Presión 130 bar. Caudal de agua 420 l/h. Temperatura de entrada máx. 40 °C. Potencia 1,8 kW. 397 x 305 x 584 mm. Área rendimiento 30 m²/h. Pistola de alta presión. G 160Q. Boquilla turbo. Manguera de alta presión de 8m. Aplicación de detergente mediante sistema Plug'n Clean. Motor refrigerado por agua. Conector para mangueras de riego A3/4"

ref.G KARCH002
305,37 €/ud.

K5 POWER CONTROL
Presión 145 bar.
Caudal de agua 500 l/h.
Máxima temperatura de entrada de agua 40 ºC.
Potencia 2,1 kW
397 x 305 x 584 mm.
Área rendimiento 40 m²/h.
Pistola de alta presión.
G 160Q. Power control.
Boquilla turbo. **Manguera de alta presión.** Conector para mangueras de riego A3/4"

ref.G. KARCH004
428,95 €/ud.

BOQUILLA TUBO
Para todas las limpiadora de alta presión de las gamas K 4 y K 5.
Chorro concentrado giratorio.

DB 120 ref.G KARCH107 **51,87 €**/ud.
Turbo ref.G KARCH106 **51,87 €**/ud.

QUICK CONNECT
Manguera de alta presión de repuesto. 9 m. Para limpiadoras de alta presión (K2-K7). Soporta una presión de hasta 160 bar y temperaturas de hasta 60 °C.

ref.G KARCH108
71,22 €/ud.

JUEGO PARA DECAPADO CHORRO DE ARENA
En combinación con el abrasivo de Kärcher, elimina capas de óxido y pintura.

ref.G KARCH109
91,35 €/ud.

LIMPIEZA TUBERÍAS
Kit para limpiar y desatascar eficazmente tubos, tuberías de desagüe, bajantes de agua e inodoros. Para cualquier hidrolimpiadora

7,5 m ref.G KARCH105 **81,82 €**/ud.
15 m ref.G KARCH104 **114,50 €**/ud.

FILTRO DE MEMBRANA

El filtro de membrana / filtro textil (BIA-C) de tela agujereada de poliéster es lavable hasta a 40 °C, con filamentos metálicos para conexión a tierra. Adecuado para casi todos los aspiradores NT comerciales de dos motores, como NT 602, NT 700, NT 702 Eco, NT 702 I, NT 802 I, NT 993 I y NT 65/2 Eco, NT 65/2 Eco Me, NT 65/2 Eco Tc, NT 72/2 Eco Tc, así como para todas las variantes de los modelos NT 501 y NT 551. No adecuado para NT 601 K y KF.

ref. 6.904-282.0 EAN (4039784977945)
104 €/ud.

Aspiración | Karcher

ASPIRADOR WD6 P S

Aspiradora para suciedad sólida y líquida ultrapotente, energéticamente eficiente. Depósito de acero inoxidable de 30 litros. Cable de 6 m. Manguera de aspiración de 2,2 m y toma de corriente integrada.
Consumo eléctrico tan solo 1300 W. Las herramientas eléctricas, como sierras o amoladoras, pueden conectarse a través de la toma de corriente integrada con sistema automático de conexión y desconexión. Potencia de aspiración regulable. El filtro se puede limpiar eficazmente pulsando el botón de limpieza y así es posible recuperar fácilmente la potencia de aspiración. El asa extraíble con protección electrostática permite acoplar los accesorios directamente a la manguera de aspiración, lo que resulta especialmente útil cuando se aspira polvo fino.

205 €/ud.

! NEW

3 en 1
Aspira, absorbe y sopla

ASPIRADOR WD3P

Aspiradora multiuso superpotente con un consumo eléctrico de tan solo 1000 W. Está equipada con un resistente depósito de plástico de 17 litros a prueba de golpes y un enchufe con sistema automático de conexión y desconexión para herramientas eléctricas. Al utilizar herramientas, la aspiradora se enciende automáticamente y aspira directamente la suciedad. El filtro de cartucho permite aspirar suciedad húmeda y seca sin cambiar el filtro. La manguera de aspiración de nuevo diseño del equipo, así como la también novedosa boquilla para suelos con clips, permiten una recogida efectiva de suciedad de todo tipo. El asa extraíble posibilita la colocación de accesorios directamente en la manguera de aspiración. Otros magníficos detalles de equipamiento: función de soplado, sistema de cierre “Pull & Push”, posición de estacionamiento, asa de transporte ergonómica, práctico almacenaje de cables y accesorios.

ref.G KARCH008

139 €/ud.

FILTRO ENTRADA DE AGUA

7 m. R3-4.

ref.G KARCH103

20,57 €/ud.

FILTRO CARTUCHO

Para wd2 y Wd3.

ref.G KARCH111

17,83 €/ud.

BOLSA FILTRO

Para wd2 y Wd3.
Bolsa 4 ud.

ref.G KARCH114

19,05 €/bolsa.

FILTRO HEPA

Para aspirador de cenizas pélet.

ref.G ASPIR012

4,33 €/ud.

BOLSA PROTECTORA

4423
Para aspirador de cenizas pélet.

ref.G ASPIR011

3,43 €/ud.

ASPIRADOR CENIZAS PÉLET

1000 W.
10 litros

ref.G ASPIR010

45,85 €/ud.

Cepillos

CEPILLO BARRENDERO
500 mm.
Cepillo negro + garra metálica + mango.

ref.G BARBO004
9,23 €/ud.

BARRENDERO MULTIUSOS
Fibra negra. Sin mango.
Base polipropileno 500 mm.

Multiusos

ref.G BARBO031
9,68 €/ud.

MANGO MADERA
ref.G BARBO033
4,07 €/ud.

BARRENDERO PP500 PVC
Polipropileno 500 mm. Tiene un pelo especial para llevarse la arena. Sin mango.

Levanta poco polvo
Ideal terrazas

ref.G BARBO030
10,23 €/ud.

MANGO MADERA
ref.G BARBO033
4,07 €/ud.

BARRENDERO PP500 PROEX
De fibra. Base polipropileno 500 mm.
Sin mango.

Muy duro y tupido
Ideal para gravilla y mucha agua

ref.G BARBO032
10,85 €/ud.

MANGO MADERA
ref.G BARBO033
4,07 €/ud.

ESCOBA MELOSA
Poliuretano virgen con tapón adaptado. Fibra PVC 0,4/0,5 mm. Tratada.
Sin mango.

ref.G BARBO035
3,65 €/ud.

MANGO ALUMINIO
ref.G BARBO039
4,28 €/ud.

MANGO METÁLICO
ref. G BARBO005
0,93 €/ud.

ESCOBA MALIZA
Polietileno 0,4/0,5 mm.
Despuntado.
Sin mango.

ref.G BARBO002
2,52 €/ud.

MANGO ALUMINIO
ref.G BARBO039
4,28 €/ud.

MANGO METÁLICO
ref. G BARBO005
0,93 €/ud.

HARAGÁN PROFESIONAL
Chapa brillante inox. Mordaza para el mango, goma doblada U. 75 cm.
Sin mango.

ref.G BARBO044
16,18 €/ud.

MANGO ALUMINIO
ref.G BARBO039
4,28 €/ud.

MANGO METÁLICO
ref. G BARBO005
0,93 €/ud.

ESCOBA MILL-PLAST
Amarillo con mango de madera forrada de fibra de polipropileno de 1,1 mm.
Sin mango.

ref.G BARBO034
6,63 €/ud.

RECOGEDOR CON MANGO
De plástico.

ref.G BARBO042
2,65 €/ud.

RECOGEDOR METÁLICO

sin mango ref.G BARBO047
con mango ref.G BARBO048
8,00 €/ud.

Cepillos y útiles de limpieza

CEPILLO POLIPROPILENO MEXIL
160 x 48 mm.
Soporte de pino gallego.
Fibra polipropileno de 0,60 mm. Cosido con alambre galv.

ref.G BARBO001
1,38 €/ud.

CEPILLO BUQUE MEXIL
215 x 60 mm.

Superficies duras

ref.G BARBO003
3,28 €/ud.

MANGO BUQUE
ref.G BARBO038
2,15 €/ud.

CEPILLO BUQUE FIBRA VEGETAL
215 x 60 mm.

Fregar con ácidos

ref.G BARBO036
7,85 €/ud.

MANGO BUQUE
ref.G BARBO038
2,15 €/ud.

BOLSA BASURA NEGRA
100 l. 85 x 105 cm. 10 ud.

ref.G BARBO046
3,05 €/10 ud.

MOPA HILO ALGODÓN
N.º 3.
Sin mango.

ref. G BARBO041
2,13 €/ud.

MANGO ALUMINIO
ref.G BARBO039
4,28 €/ud.

CUBO CON ESCURRIDOR
12 L.

ref.G BARBO052
4,15 €/ud.

BAYETA MULTIUSOS
Amarilla. Pack 3 ud.

ref.G BARBO049
1,58 €/ud.

Mangos

BARRENDERO
De madera gallega.
1300 x 28 mm.
Con rosca.

ref.G BARBO033
4,07 €/ud.

BUQUE
1150 x 22 mm.
Madera gallega.
Con rosca.

ref.G BARBO038
2,15 €/ud.

ALUMINIO
1400 x 22 mm.
De aluminio.
Doble rosca.

ref.G BARBO039
4,28 €/ud.

METÁLICO
1200 x 22 mm. c/rosca.
Forrado con PVC rayado.

ref.G BARBO005
0,93 €/ud.

FORRADO
1250 x 23 mm. c/rosca.
Forrado con Mill-plast.

ref.G BARBO051
1,58 €/ud.

ESTROPAJO FIBRA VERDE
6 m x 15 cm

ref.G BARBO045
13,00 €/ud.

Complementos de pintor

PAPEL CARTÓN SUELOS
170 g.
90 x 45 m.

ref.G PENPA001
21,38 €/ud.

PALETA ESTUCADOR INOX
Paleta de estucador con mango bimaterial ergonómico.
Diseño especial para plaquista. Medidas 160-180-200-240 mm.
Acero inoxidable. Mango ergonómico. Bimaterial.

160 mm	ref.G PUNTA072	**5,47 €**/ud.
180 mm	ref.G PUNTA073	**5,50 €**/ud.
200 mm	ref.G PUNTA074	**5,83 €**/ud.
240 mm	ref.G PUNTA075	**5,83 €**/ud.

PAPEL CARTÓN CON CINTA
Rollo 45 m.

15 cm
ref.G PENPA002
2,03 €/ud.

30 cm
ref.G PENPA003
2,82 €/ud.

JGO CARROCERO INOX
4 piezas.

ref.G PENTI014
Consultar precio

TACO LIJA
Grano fino, medio y grueso.

fino	ref.G PENTI006
medio	ref.G PENTI007
grueso	ref.G PENTI008

0,80 €/ud.

ESPÁTULA 5890
Larga. Mango de madera.

70 x 212 mm
ref.G BEESP001 **5,28 €**/ud.

80 x 212 mm
ref.G BEESP002 **5,45 €**/ud.

100 X 212 mm
ref.G BEESP005 **7,05 €**/ud.

PAPEL DE LIJA
Grano 0 y grano 5. 230 x 330.

0	ref.G PENTI010
5	ref.G PENTI009

0,22 €/ud.

Brochas

BROCHA CATALANA

ref.G BARBO040
3,77 €/ud.

PLÁSTICO CUBRETODO GRUESO
40 micras.

ref.G PENCU001
5,88 €/ud.

BROCHA CAMPIR N.4

ref.G BROCH006
5,27 €/ud.

PALETINAS

PALETINA DOBLE
Cerda natural.
Mango de madera.
Para todo tipo de pinturas.

N.30
ref.G PALTI011 **0,55 €**/ud.
N.40
ref.G PALTI012 **0,70 €**/ud.
N.50
ref.G PALTI013 **0,95 €**/ud.
N.60
ref.G PALTI014 **1,47 €**/ud.
N.70
ref.G PALTI015 **1,70 €**/ud.

PALETINA TRIPLE
Cerda natural y fibras.
Mango de plástico. Resiste a la mayoría de disolventes.

N.30
ref.G PALTI002 **1,13 €**/ud.
N.40
ref.G PALTI003 **1,28 €**/ud.
N.50
ref.G PALTI004 **1,50 €**/ud.
N.60
ref.G PALTI005 **1,98 €**/ud.
N.75
ref.G PALTI006 **2,85 €**/ud.
N.100
ref.G PALTI007 **3,47 €**/ud.

PALETINA TEMPLE
N.150. Canaria.

ref.G PALTI016
5,23 €/ud.

PALETINA RADIADOR

N.15
ref.G PALTI008 **1,97 €**/ud.
N.18
ref.G PALTI009 **2,53 €**/ud.

BROCHA PRENSADA

N.6
ref.G BROCH001 **3,55 €**/ud.
N.8
ref.G BROCH002 **5,35 €**/ud.
N.10
ref.G BROCH003 **7,30 €**/ud.
N.12
ref.G BROCH004 **9,38 €**/ud.
N.14
ref.G BROCH005 **11,55 €**/ud.

CEPILLO METAL MINI

ref.G PENTI005
1,98 €/ud.

Recambios

PARA MINIRRODILLOS
Varilla 6 mm.

ref.G RODIP006
0,87 €/ud.

CUBETA + REJILLA
Plástico 16 l.

ref.G PENTI001
4,23 €/ud.

ALARGADOR ALUMINIO
Alargador de rodillo. 2 m.

ref.G RODIP008
6,75 €/ud.

CUBETA PLANA
Plástico. 11 cm

ref.G PENTI002
0,72 €/ud.

Rodillos

MINIRRODILLO ANTIGOTA
Pack 2 ud. 10 cm

ref.G RODIP004
1,23 €/pack.

Para imprimaciones

MINI RODILLO SUPERFINO
Pack 2 ud. 10 cm.

ref.G RODIP003
1,25 €/pack.

MINIRRODILLO VELOURS
Pack 2 ud. 10 cm

ref.G RODIP005
1,38 €/pack.

Esmaltes sintéticos

MICROFIBRA EXCELLENCE ROND 50
Máxima retención de pinturas y poder de cubrición. Extremo redondeado para recortar y evitar marcas. Fabricado por termofusión para evitar costuras. Acabado muy fino con pinturas plásticas.

ref.G RODIL001
6,57 €/ud.

Superficies tipo pladur y lisos muy finos

ANTIGOTA SUPER ROND 50
Mango bimaterial. Extremo redondeado para recortar y evitar marcas. 22 cm.

ref.G RODIL003
7,15 €/ud.

Superficies lisas con pinturas plásticas

SUPER FELPÓN ROND 50
Máxima cubrición. Mango bimaterial. Extremo redondeado para recortar y evitar marcas. Fabricado por termofusión para evitar costuras.

ref G RODIL002
7,82 €/ud.

Superficies rugosas con pinturas plásticas

BICOLOR 60 ACOLCHADO
Máxima cubrición. Ø 60 mm, óptimo rendimiento. Fabricado con esponja de poliuretano interior para máxima adaptación a las irregularidades.

ref.G RODIL004
9,52 €/ud.

Fachadas y revestimientos exteriores

RODILLO LANA ACRÍLICO ECO
22 cm.

ref.G RODIP001
2,67 €/ud.

RODILLO ANTIGOTA ECO
22 cm.

ref.G RODIP002
2,75 €/ud.

Soldadura | Solter

PRACTICO 130
Inverter de 130 Amp al 40 %. Soldador completo con accesorios soldadura, maletín de aluminio, cepillo-piqueta y pantalla de mano. Válido para generador. TIG por raspado. Regulación digital.

ref. 10100
120 €/ud

PRACTICO 150
Invertor de 150Amp al 40%. Soldador completo con accesorios soldadura, maletín de aluminio, cepillo-piqueta y pantalla de mano. Válido para generador. TIG por raspado. Regulación digital.

ref. 10093
150 €/ud

PANTALLA OPTIMATIC 100
Pantalla de soldadura electrónica. Regulación 9-13 y retardo. Muy ligera y cómoda. Ideal para soldadura por electrodos, MIG/MAG y TIG.

ref.G SOLTE003
58,45 €/ud.

OVERON | Pegaso
Filtro de soldadura a gas compatible con gafas graduadas.

Compatible con gafas graduadas

ref.G GAFAS021
13,72 €/ud.

Electrodos | Solter

ELECTRODO INOXIDABLE
Pack 10ud. 2,5mm.

ref.G SOLEL003
9,15 €/pack

PINZA MASA CHAPA 200 A

ref.G SOLTE002
5,85 €/ud

ELECTRODO FUNDICIÓN
Pack 10ud. 2,5mm.

ref.G SOLEL004
25,92 €/pack

PINZA PORTAELECTRODO 200A

ref.G SOLTE001
12,00 €/ud

Para soldar acero

Para estructuras rígidas

ELECTRODO RUTILO
3,2mm pack 168ud. 2,5mm pack 258ud.

3,2mm	ref.G SOLEL002	**22,95 €**/pack
2,5mm	ref.G SOLEL001	**23,52 €**/pack

ELECTRODO BÁSICO
3,2mm pack 50ud. Pack 2,5mm 75ud.

3,2mm	ref.G SOLEL006	**11,22 €**/pack
2,5mm	ref.G SOLEL005	**11,85 €**/pack

Soldadura | Rohtenberger

SET SOPLETE + MULTIGÁS 300 ROFIRE
Soplete con diábolo de soporte integrado. Ajuste preciso de la llama con la válvula reguladora de precisión. Boquillas del soplete intercambiables en caso de requerir reparación. Termorresistente e ignífuga hasta 1000 °C. Termorresistencia permanente hasta 900° por llama directa y escoria fundida. No se deforma, larga vida útil, sin amianto y sin riesgos para la salud.

Encendido piezoeléctrico

ref.G ROTHE005
56,25 €/ud

DECAPANTE BROQUETAS
125 g.

ref.G DECAP001
3,22 €/ud

BOTELLA MULTIGÁS 300
Cartucho desechable con válvula de seguridad.
Se puede conectar y desconectar fácilmente.
Contiene combinación 35 % propano y 65 % butano.
Temperatura: 1925 ºC.

Norma DIN 417

ref.G ROTHE006
5,40 €/ud

Cobre

HILO SOLDADURA ESTAÑO 3 CU 100 G
Hilo de soldar de estaño cobre macizo sin plomo. Para soldadura blanda de tuberías de cobre de agua potable, calefacción y gas en combinación con empalmes de cobre o latón. De alta fluidez y excelente humectación permite una soldadura más rápida y se caracteriza por una resistencia mecánica elevada.

100 g	ref.G HISOL004	**7,80 €**/ud.
250 g	ref G HISOL003	**20,10 €**/ud.

Plata

HILO SOLDADURA ESTAÑO 3.5 AG 100 G
Aleación libre de plomo.
Para soldadura blanda de tuberías de cobre de agua potable, calefacción y gas en combinación con empalmes de cobre o latón. De alta fluidez y excelente humectación, permite una soldadura más rápida y se caracteriza por una resistencia mecánica elevada.

100 g	ref.G HISOL002	**13,95 €**/ud.
250 g	ref.G HISOL001	**32,87 €**/ud.

Cortatubos | Rohtenberger

LLAVE GRAN APERTURA
Para trabajos en espacios de difícil acceso. Compacta y ligera. Empuñadura de goma, protege contactos con superficies delicadas. Acceso a lugares donde no llegaríamos con otras llaves por su gran apertura y boca larga. Diseño indicado para acción de tuerca-contratuerca en espacios reducidos.

Gran apertura
Mordazas largas

6”
ref.G ROTHE003
35,17 €/ud

8”
ref.G ROTHE004
41,37 €/ud

BOMBA DE COMPROBACIÓN TP25
Sistema de doble válvula, permite autocomprobación de la bomba y ajuste de precisión de la presión. Manguera de comprobación con malla de acero, evita errores de lectura. Contenedor de acero resistente a la intemperie, con revestimiento DURAMANT®

ref.G ROTHE002
195,00 €/ud

Diámetros 30 mm

CORTATUBOS MINI PRO
6-22 mm. Para cobre, bronce, aluminio, tuberías de acero, etc.
Fácil control de la presión. Dos rodillos guía con ranura para los cortes cerca del abocardado. Diseño monobloque, mayor precisión.

ref.G SUPEG001
16,30 €/ud

CORTATUBOS ESTÁNDAR PRO
30 mm. Escariador plegable. Cuerpo y correa de aleación Zamak. Guía monobloque. Rodillos con alojamientos para corte cerca del abocardado. Cuchilla de repuesto en el pomo. Pomo de diseño especial para un mejor agarre.

ref.G SUPEG002
17,83 €/ud

CORTATUBOS TELESCÓPICO
6-35 mm. Ajuste rápido y cuchilla escariadora para tubos de cobre, latón, aluminio y acero inoxidable. Sistema telescópico de corredera. Mango ergonómico. Cuchilla de repuesto en el pomo. Cuchilla escariadora giratoria, autoalineable e integrada en el cuerpo. Rodillos con alojamientos para tubos abocinados.

ref.G SUPEG003
32,30 €/ud

TIJERA CORTATUBOS DE PLÁSTICO
0-42 mm. Para corte de tubos tipo pvc, pex, pp, pb y mlp. De aluminio, gran ligereza y robustez. Diseño ergonómico. Empuñadura superior con caucho antideslizante.
Cuchilla en forma de v que permite un corte limpio y rápido.

ref.G ROTHE001
63,88 €/ud

Plaquista | Vallès

CINTURÓN PROFESIONAL PIEL
Práctico para llevar las herramientas a mano. Piel accesorios metálicos galvanizados.

ref.G PUNTA076
19,35 €/ud

PALETA ESTUCADOR INOX
Paleta de estucador con mango bimaterial ergonómico. Diseño especial para plaquista. Medidas 160-180-200-240 mm. Acero inoxidable. Mango ergonómico. Bimaterial.

160 mm	ref.G PUNTA072	**5,47 €**/ud
180 mm	ref.G PUNTA073	**5,50 €**/ud
200 mm	ref.G PUNTA074	**5,83 €**/ud
240 mm	ref.G PUNTA075	**5,83 €**/ud

PUNZONADORA PERFILES 2 MANOS ECO
Punzonadora de perfiles de dos manos. Mango suave. Perfora un máximo de 0,8 mm. Permite la unión de dos perfiles, ya que perfora y dobla unas pequeñas pestañas que le dan rigidez a la estructura. Su utilización con dos manos permite poder ejercer una mayor palanca y punzonar con menor esfuerzo.

ref.G PUNTA068
30,35 €/ud

ESCOFINA DE PLACAS TIPO ESCARABAJO
Escofina para usar con una mano. Diseñado para uso profesional. Recomendada para trabajos profesionales de instalación de pladur. Es adecuada para limar, raspar y cepillar.

ref.G PUNTA069
7,67 €/ud

RECAMBIO ESCOFINA DE PLACAS 140 mm
Las hojas de recambio son fácilmente intercambiables.

ref.G PUNTA070
4,28 €/ud

ADAPTADOR PARA TOPE DE PROFUNDIDAD
Adaptador especial para apretar tornillos en las placas de yeso o pladur. Este adaptador permite regular la profundidad del atornillado evitando que el tornillo se introduzca demasiado en la placa y la estropee.

ref.G PUNTA067
13 €/ud

LIJADORA DE MANO
80 x 230 mm.

ref.G PUNTA071
6,60 €/ud

LIJA RECAMBIO
Tela abrasiva 115 x 280 (10 ud.)

ref. 701009
7,43 €/ud

Plaquista

ESPÁTULA PLACA INOX
150mm.

ref.G PENTI013
9,80 €/ud

Inox

TIJERA 6006-S
Corte recto y curvo. Recomendada para cortes curvos hacia la derecha. 415g. 250x75mm.

ref.G BETIJ006
14,50 €/ud

SERRUCHO CARPIN 4521
Punta afilada. Grosor de hoja 1,8mm. 313x3,5mm.

ref.G BESEC521
18 €/ud

CÚTER 51404-18
Bimaterial. Hoja 18 mm. Recambio pack 10 hojas.

Incluye 10 cuchillas

Cúter
ref.G BECCT006
8,90 €/ud

recambio
ref.G BECCT007
4,05 €/ud

CÚTER 51405-25
Bimaterial. Hoja 25 mm. Recambio pack 10 hojas.

Incluye 1 cuchilla

Cúter
ref.G BECCT008
9,78 €/ud

recambio
ref.G BECCT009
5,38 €/ud

PEDAL ELEVAPLACAS

ref.G PUNTA078
19 €/ud

ESCALERA MADERA
5 peldaños planos + conteras

ref.G PUNTA066
82,98 €/ud

ELEVADOR PLACAS MANUAL CON BLOCAJE
Para elevación de placas del suelo con la mano, no es necesario agacharse, blocaje para mantener placa elevada sin esfuerzo. Diseñado para profesionales.

ref.G PUNTA077
29 €/ud

Tornillería y fijación

TORNILLO AUTOTALADRANTE EQUIPADO

Metal

Para fijación sobre vigas de hierro. No necesita taladro previo. Incluye arandela neopreno. Capacidad de taladro 2,5-5 mm Ø6,3 x 110 mm. Caja 200 ud.

ref.G RECTO003

49,98 €/caja

DIN 7504N

Ideal perfiles PYL

Caja 1000 ud.

Cabeza alomada. Tornillo autotaladrante y autorroscante de cabeza alomada. De 3,5 x 9,5 mm.

ref.G DESCA002

9,22 €/caja

TORNILLO ROSCA SALOMÓNICA

De acero. Sujeción de cubiertas. Ideal para chapa de fibrocemento con aislante. Caja 500 ud.

23 x 80	ref.G RECTS001	**115,18 €**/caja
23 x 130	ref.G RECTS002	**131,95 €**/caja

TORNILLO FOSFATADO

Caja 1000 unidades.

3.5 x 25	ref.G DESCA006	**10,00 €**/caja
3.5 x 35	ref.G DESCA007	**13,33 €**/caja
3.5 x 45	ref.G DESCA008	**18,03 €**/caja

TACO LATÓN

Se expande. Con rosca cónica interna para cargas ligeras. Ideal montajes colgantes de varillas roscadas. M4 caja 200 ud. M6 caja 100 ud.

M4	ref.G PUNTA059	**8,20 €**/caja
M6	ref.G PUNTA046	**8,90 €**/caja

TACO CLAVO

6 x 35. Caja 100 unidades.

ref.G DESCA001

5,28 €/caja

TACO SUPER INCO

Para aislantes

De plástico. Especial para fijación de placas aislantes y materiales blandos. Caja 250 unidades.

10 x 70	ref.G DESCA003	**35,65 €**/caja
10 x 90	ref.G DESCA004	**38,10 €**/caja
10 x 120	ref.G DESCA005	**44,70 €**/caja

TACO CLAVO PERFILERIA

Cabeza ancha y tornillo especial de cabeza avellanada para expansión por percusión.

Caja 100 ud.

6 x 32	ref.G DESCA009	**6,47 €**/caja
6 x 40	ref.G DESCA010	**7,45 €**/caja

Caja 500 ud

6 x 32	ref.G DESCA011	**34,02 €**/caja
6 x 40	ref.G DESCA012	**34,98 €**/caja

ABRAZADERA PARA TUBO BAJANTE

M8. Caja 100 ud. Tirafondo no incluido.

90	ref.G RECAB001	**73,17 €**/caja
100	ref.G RECAB002	**73,63 €**/caja
110	ref.G RECAB003	**74,78 €**/caja
125	ref.G RECAB004	**78,38 €**/caja

ABRAZADERA PARA TUBO BAJANTE

Abrazadera bajante M8. Bolsa 2 ud.

80	ref.G RECAB006	**1,82 €**/caja
90	ref.G RECAB007	**1,83 €**/caja
100	ref.G RECAB008	**1,90 €**/caja
110	ref.G RECAB009	**1,98 €**/caja

TIRAFONDO CABEZA ROSCADA

M8 x 40 (TESM8) 100 unidades.

ref.G RECTT001

6,32 €/caja

GRAPA OMEGA 20

200 unidades. Para grapadora de cercas.

Galvanizada
ref.G DESPZ008

3,45 €/caja

Verde
ref.G DESPZ009

4,27 €/caja

CELO

PICK&MIX

Espacio de autoservicio a granel de tornillería, fijación y sujeción

Más de 1000 puntos de venta en España ya disfrutan de la rentabilidad PICK&MIX

Small Things Matter

www.celofixings.es

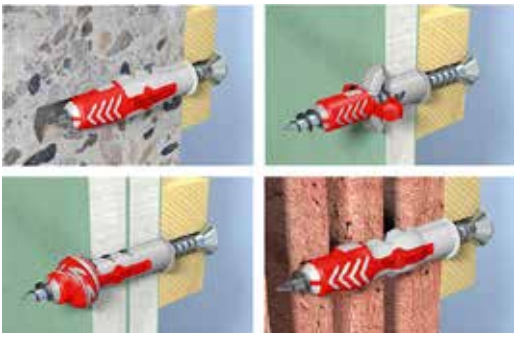
Tornillería y fijación | Fischer

TACO DUOPOWER | Fischer
Taco inteligente de 2 componentes con tres principios de funcionamiento.
Caja 100 ud.

5 x 25 ref.G FISCH006 **4,40 €**/caja
6 x 30 ref.G FISCH007 **5,97 €**/caja
8 x 40 ref.G FISCH008 **8,92 €**/caja

Caja 50 ud.
10 x 50 ref.G FISCH009 **8,62 €**/caja

Caja 25 ud.
12 x 60 ref.G FISCH010 **7,27 €**/caja



TACO DUOBLADE | Fischer
Autoperforante.

Caja 50 ud.
ref.G FISCH013 **16,13 €**/caja

TACO DUOTECH | Fischer
Vuelco.

Caja 50 ud.
10 ref.G FISCH011 **39,32 €**/caja

Caja 10 ud.
12 ref.G FISCH012 **13,38 €**/caja

MANGUITO M-4x16
Caja 200 ud. Hexagonal.

ref.G PUNTA063
20,88 €/caja

MANGUITO M-6x20
Caja 200 ud. Hexagonal.

ref.G PUNTA047
9,05 €/caja

TACO NAILON | Fischer

Caja 100 ud.
5 x 25
ref.G FISCH001 **3,78 €**/caja
6 x 30
ref.G FISCH002 **5,15 €**/caja
8 x 40
ref.G FISCH003 **7,68 €**/caja

Caja 50 ud.
10 x 50
ref.G FISCH004 **7,33 €**/caja

Caja 25 ud.
12 x 60
ref.G FISCH005 **6,30 €**/caja

ARANDELA M-4
Caja 200 ud.

ref.G PUNTA062
1,92 €/caja

ARANDELA M-6
Caja 200 ud.

ref.G PUNTA060
3,45 €/caja

TUERCA
Caja 200 ud.

M4 ref.G PUNTA061 **1,82 €**/caja
M6 ref.G PUNTA058 **2,42 €**/caja

Tornillería y fijación | Fischer

TORNILLO POWER FAST FF II ZINCADO POZI ROSCA TOTAL
El tornillo de aglomerado para aplicaciones rápidas y versátiles. Tornillo cincado con cabeza avellanada, engarce PZ y rosca total. La cabeza avellanada permite un montaje rasante en la madera. La rosca total asegura una trasferencia máxima de la fuerza. El tornillo es adecuado para fijar componentes de carga en madera revestida, madera dura, madera blanda y conexiones de madera. Por ejemplo para las pérgolas o para el montaje de balcones.

Características principales:
· El nuevo paso de rosca reduce significativamente el tiempo de instalación.
· La punta con triple rosca asegura una entrada rápida en la madera, así como un pretaladro.
· El paso de desahogo y el nuevo núcleo están diseñados para reducir el torque durante la instalación.
· El PowerFast II es óptimo para su uso en tacos Fischer y garantiza su s cargas recomendadas.

Caja 200 ud.

3,0 x 20	CZF	ref.G FISCH150	**4,50 €**/caja	4,0 x 40	CZF	ref.G FISCH158	**9,08 €**/caja
3,5 x 20	CZF	ref.G FISCH151	**5,52 €**/caja	4,0 x 50	CZF	ref.G FISCH160	**11,60 €**/caja
3,5 x 30	CZF	ref.G FISCH152	**6,47 €**/caja	4,5 x 30	CZF	ref.G FISCH163	**8,95 €**/caja
3,5 x 35	CZF	ref.G FISCH153	**7,40 €**/caja	4,5 x 45	CZF	ref.G FISCH166	**12,65 €**/caja
4,0 x 30	CZF	ref.G FISCH156	**7,32 €**/caja	4,5 x 50	CZF	ref.G FISCH167	**13,30 €**/caja
4,0 x 35	CZF	ref.G FISCH157	**8,07 €**/caja	5,0 x 40	CZF	ref.G FISCH170	**12,73 €**/caja
				5,0 x 50	CZF	ref.G FISCH171	**15,73 €**/caja

TORNILLO POWER FAST FF II ZINCADO POZI ROSCA PARCIAL
El tornillo de aglomerado para aplicaciones rápidas y versátiles. Tornillo zincado con cabeza avellanada, engarce PZ y rosca parcial. La cabeza avellanada permite un montaje rasante en la madera. La rosca parcial es óptima para la unión de tableros ya que el tornillo aprieta ambas piezas de manera correcta. El tornillo es adecuado para fijar componentes de carga en madera revestida, madera dura, madera blanda y conexiones de madera.

Características principales:
· El nuevo paso de rosca reduce significativamente el tiempo de instalación.
· La punta con triple rosca asegura una entrada rápida en la madera, así como un pretaladro.
· El paso de desahogo y el nuevo núcleo están diseñados para reducir el torque durante la instalación.
· El PowerFast II es óptimo para su uso en tacos Fischer y garantiza su s cargas recomendadas.

Caja 200 ud.

3,5 x 40	CZP	ref.G FISCH154	**7,98 €**/caja	4,5 x 60	CZP	ref.G FISCH169	**14,33 €**/caja
3,5 x 50	CZP	ref.G FISCH155	**9,68 €**/caja	5,0 x 50	CZP	ref.G FISCH172	**16,28 €**/caja
4,0 x 45	CZP	ref.G FISCH159	**9,42 €**/caja	5,0 x 60	CZF	ref.G FISCH173	**16,88 €**/caja
4,0 x 60	CZP	ref.G FISCH161	**13,67 €**/caja	5,0 x 60	CZP	ref.G FISCH174	**17,43 €**/caja
4,0 x 70	CZP	ref.G FISCH162	**14,53 €**/caja	5,0 x 70	CZP	ref.G FISCH175	**23,25 €**/caja
4,5 x 40	CZP	ref.G FISCH165	**10,17 €**/caja				
4,5 x 50	CZP	ref.G FISCH168	**13,47 €**/caja	Caja 100 ud. 6,0 x 180	CZP	ref.G FISCH180	**52,90 €**/caja

TORNILLO POWER FAST FF II ZINCADO AZUL ESTRELLA ROSCA PARCIAL
El tornillo de aglomerado para aplicaciones rápidas y versátiles.
Tornillo de zinc pasivado azul con cabeza avellanada, engarce TX y rosca parcial. La cabeza avellanada con enganche TX garantiza una transmisión de fuerza máxima con una estabilidad máxima de la punta. La rosca parcial también permite la unión firme de dos tableros entre sí. El tornillo es adecuado para la fijación de componentes de carga en madera revestida, madera dura, madera blanda y conexiones de madera.

Características principales:
· El nuevo paso de rosca reduce significativamente el tiempo de instalación.
· La punta con triple rosca asegura una entrada rápida en la madera, así como un pretaladro.
· El paso de desahogo y el nuevo núcleo están diseñados para reducir el torque durante la instalación.
· El PowerFast II es óptimo para su uso en tacos Fischer y garantiza su s cargas recomendadas.

Caja 200 ud.

6,0 x 60	CZP	ref.G FISCH176	**26,40 €**/caja
6,0 x 80	CZP	ref.G FISCH177	**33,45 €**/caja
6,0 x 160	CZP	ref.G FISCH179	**40,95 €**/caja

Placa de cubierta

APOYAONDAS METÁLICO GRAN ONDA
Altura 50 mm. Para el apoyo de chapas translúcidas de gran onda. Caja 250 ud.

ref.G RECEN001
79,32 €/caja

APOYAONDAS METÁLICO MINIONDA
Altura 18 mm. Para el apoyo de chapas translúcidas de minionda. Caja 250 ud.

ref.G RECEN002
36,20 €/caja

CHAPA ANTICICLÓN ONDA
Caja 250 ud.

ref.G RECEN003
96,97 €/caja

ARANDELA 7 mm
Caja 500 ud.

ref.G RECEN004
38,68 €/caja

CHAPA MINIONDA GALVANIZADA
Caja 100 ud.

ref.G RECPZ002
14 €/caja

ESCUADRA ANCLAJE PIEDRA
Caja 200 ud.
Inox. 60 x 12

ref.G RECEN008
107,65 €/caja

ESCUADRA ANCLAJE PIEDRA
Caja 200 ud.
Inox. 40 x 12

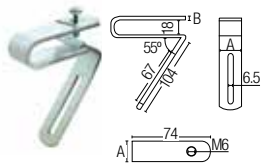
ref.G RECEN009
91,93 €/caja

GANCHO CUBIERTA
De acero. Para sujetar cubiertas metálicas, fibrocemento o viguetas. 6 mm. M7.

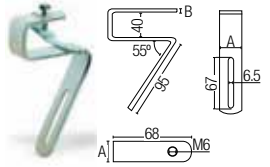
Caja 250 ud.		
110 x 44 x 20	ref.G RECGA009	**84,27 €**/caja
150 x 44 x 20	ref.G RECGA001	**89,73 €**/caja
170 x 44 x 20	ref.G RECGA002	**91,50 €**/caja
190 x 52 x 20	ref.G RECGA003	**98,87 €**/caja
210 x 60 x 20	ref.G RECGA004	**101,37 €**/caja
230 x 68 x 20	ref.G RECGA005	**121,67 €**/caja
250 x 120 x 20	ref.G RECGA006	**123,07 €**/caja
Caja 125 ud.		
280 x 120 x 20	ref.G RECGA008	**63,82 €**/caja
300 x 120 x 20	ref.G RECGA007	**65,37 €**/caja

Soportes para fijación teja y placa

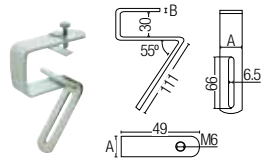
SOPORTE FIJACIÓN TEJA
100 ud.



Curva
ref.G RECSO001
112,28 €/ud



Mixta
ref.G RECSO003
120,08 €/ud



Plana
ref.G RECSO002
138,88 €/ud

SOPORTE PLACA
50 ud.

ref.G RECEN005
75,03 €/ud

APOYAONDA PVC
Caja 250 ud.

GRAN ONDA
ref.G RECEN006
51,38 €/caja

MINIONDA
ref.G RECEN007
37,67 €/caja

Bridas y varillas

TORNILLO GAFA MARCO SERRETA
Caja 200 unidades.

ref.G CEMAC001
46 €/caja

VARILLA ROSCADA
Para montajes de instalación.
Longitud de 1 metro. Zinc

6x1000	ref.G PUNTA036	**0,50 €**/ud.
8x1000	ref.G PUNTA064	**0,90 €**/ud.
10x1000	ref.G PUNTA065	**1,28 €**/ud.

BRIDA NAILON NEGRA
Bolsa 100 ud.

3.6x200	ref.G DESAB001	**1,87 €**/bolsa
3.6x250	ref.G DESAB002	**2,35 €**/bolsa
3.6x300	ref.G DESAB003	**2,88 €**/bolsa
3.6x370	ref.G DESAB004	**3,97 €**/bolsa
4.8x200	ref.G DESAB005	**2,42 €**/bolsa
4.8x250	ref.G DESAB006	**3,50 €**/bolsa
4.8x300	ref.G DESAB007	**3,70 €**/bolsa
4.8x350	ref.G DESAB008	**4,78 €**/bolsa
4.8x350	ref.G DESAB009	**5,28 €**/bolsa
7.8x240	ref.G DESAB010	**6,12 €**/bolsa
7.8x300	ref.G DESAB011	**7,52 €**/bolsa
7.8x365	ref.G DESAB012	**8,80 €**/bolsa
7.8x540	ref.G DESAB013	**14,22 €**/bolsa
8.8x760	ref.G DESAB014	**26,48 €**/bolsa
12.5x1000	ref.G DESAB015	**58,33 €**/bolsa

CINTA PERFORADA 17
Sistema flexible para fijación.
Carga de trabajo a tracción 70 kg.

ref.G RECPZ001
5,65 €/ud.

Accesorios | Onduline

CLAVO PVC ROJO
6-5,5.
Bolsa 400 ud.
Cabeza PVC.

Soporte madera
Incluye arandela

ref.G ONDUL012
34,30 €/bolsa

CLAVO ESPIRAL
Para fijar placas bajo teja.
Bolsa 200 ud.

Soporte madera

8 cm ref.G ONDUL002
21,18 €/bolsa

11,5 cm ref.G ONDUL011
25,23 €/bolsa
Se sirve sin arandela

ARANDELAS ROJAS
Bolsa 200 ud.

ref.G ONDUL003
10,67 €/bolsa

CLAVO TACO
9 cm. Bolsa 200 ud.
16 cm. Bolsa 100 ud.

Soporte hormigón

9 cm ref.G ONDUL013
30,08 €/bolsa

16 cm ref.G ONDUL015
46,12 €/bolsa
Se sirve sin arandela

ARANDELAS ROJAS
Bolsa 200 ud.

ref.G ONDUL003
10,67 €/ud.

CLAVO NAILON
8 cm.
Fijaciones para forjados cerámicos asegurando un agarre excepcional.
100 ud.

Soporte cerámico

ref.G ONDUL014
23,75 €/ud.

CLAVOS ONDUVILLA
50 ud.
Rojo 6.5.

Para placa Onduvilla

ref.G ONDUL009
11,82 €/ud.

Eliminadores de suciedad

No desprende humos tóxicos

DESINCRUSTANTE DETERDEK PRO
Detergente desincrustante ácido.
Detergente para la limpieza final de obra.
Elimina la suciedad provocada por la colocación del material y, en general, suciedad de obra.
Elimina salitres y eflorescencias salinas.
Elimina incrustaciones de tipo calcáreo de pavimentos y revestimientos y sanitarios.
Limpia a fondo los pavimentos exteriores.
Desincrusta y limpia a la vez porque contiene una elevada concentración de tensioactivos.
Eficaz para eliminar anchas de óxido y rayas de metales.
Ayuda a eliminar las marcas de las costillas sobre en cerámica y gres porcelánico. Bote 1 l y 5 l.

1 l ref.G FILA1001 **10,78 €**/ud.
5 l ref.G FILA5001 **41,77 €**/ud.

QUITAMANCHAS PS87 PRO
Desengrasante, quitamanchas y decapante
Elimina la suciedad orgánica acumulada y manchas en porcelánicos. Decapa antiguos tratamientos en base de cera y aceites.
Bote 1 l.

ref.G FILA1008
21,70 €/ud.

DETERGENTE FUEGO
Espuma en espray detergente, elimina hollín, para la limpieza de cristales y revestimientos de estufas y chimeneas. Elimina suciedad intensa de grasa de combustión en hornos, parrillas, revestimientos de chimeneas y barbacoas, ladrillo, piedra y cemento.
Bote 750 ml.

ref.G FILA1014
10,20 €/ud.

Protectores

DESINCRUSTANTE PHZERO
Desincrustante ácido viscoso.
Elimina el salitre

Elimina restos de obra, salitre, cal y óxido. Ideal en revestimientos por su densidad.
No desprende humos tóxicos. Bote 5 l.

ref.G FILA5007
44,42 €/ud.

ANTIMANCHAS ANTIFUGAS
Protector antimanchas concentrado
Efecto mojado

Protección efecto reavivante del tono y ecológica para interiores y exteriores.
Alto rendimiento, concentrado, se diluye en agua.
Alta resistencia al tránsito.
Bote 750 ml.

ref.G FILA1013
19,65 €/ud.

DETERGENTE CLEANER PRO
Detergente neutro profesional
Para mantenimiento ordinario de todos los pavimentos.
Alto rendimiento y alto poder limpiador. No deja cercos ni empañados. Bote 1 l y 5 l.

1 l
ref. FILA1002 **11,83 €**/ud.
5 l
ref. FILA5002 **46,30 €**/ud.

PROTECTOR PRW 200
Protector para antes de rejuntar
Protege contra la suciedad de la colocación facilitando la limpieza de materiales porosos. No crea película y no altera el aspecto del material. Bote 1 l y 5 l.

1 l
ref.G FILA1006 **14,38 €**/ud.
5 l
ref.G FILA5006 **60,53 €**/ud.

Ceras

CERA LONGLIFE
Cera acabado brillo/mate
Protege los pavimentos interior de barro, extrusionado y piedra, proporcionando un efecto natural brillo o mate. Facilita la limpieza diaria. Bote 5 l.

Brillo
ref.G FILA5008
104,60 €/ud.

Mate
ref.G FILA5009
106,93 €/ud.

Especial baños

LIMPIADOR JUNTAS FUGANET
Limpiador de juntas
Elimina suciedad orgánica en juntas de azulejos. No daña ni ataca el esmalte. No contiene ácidos ni hipocloritos. Bote 750 ml.

ref.G FILA1012
9,35 €/ud.

ANTIGOTAS NODROPS
Detergente antigotas
Ideal mamparas
Limpia y protege las mamparas y los azulejos de ducha dificultando la adhesión de la cal y facilitando el mantenimiento. Bote 750 ml.

ref.G FILA1011
11,05 €/ud.

QUITAMOHO ACTIVO NOMOLD
Elimina mohos
Ideal ambientes con humedad, baños, lavanderías, sótanos, buhardillas, garajes, duchas, piscinas u otros ambientes húmedos con presencia de moho. Bote 500 ml.

ref.G FILA0005
13,18 €/ud.

Especial baños

ANTICAL VIABAGNO
Detergente antical espray
Antical
Elimina la cal dejando las superficies brillantes. Ideal para grifería, espejos y elementos de acero inox. Bote 750 ml.

ref.G FILA1010
8,08€/ud.

ELIMINA GRASAS
Alto poder desincrustante. Incluso grasa industrial
Elimina grasas multiusos con un alto poder desincrustante. Elimina por completo, y de forma rápida, las acumulaciones de grasa, aceites y la suciedad más rebelde sobre cualquier tipo de superficie sin esfuerzo. Bote 500 ml.

ref.G CPASO005
4,12 €/ud.

DESATASCADOR GEL EXPRÉS
Fórmula gel superdenso a base de sosa cáustica que consigue la solución más potente y rápida para desatascar todo tipo de tuberías, incluso las de PVC y desagües. Sin salpicaduras. Sin sulfúrico. No daña las tuberías gel. Bote 1 l.

ref.G CPASO002
6,10 €/ud.

LIMPIADOR DIARIO LAMINADOS
Renueva el color y refuerza su protección contra el tránsito continuado. Realza y mantiene el brillo durante más tiempo. Bote 1 l.

ref.G CPASO001
5,63 €/ud.

Taco químico

ANCLAJE QUÍMICO EPOXI
Anclaje químico resina epoxi homologada CE opción 7 para multimaterial. Homologado CE para ladrillo hueco M8 a M16. La homologación CE opción 7 (hormigón no fisurado) permite la fijación de varillas M8 a M24. Se puede fijar en agujeros húmedos y agujeros inundados de agua. Sin estireno.

300 ml
ref.G EPOXI001 **7,95 €**/ud.
410 ml
ref.G EPOXI002 **9,55 €**/ud.

Aplicación en húmedo
Hasta 1000 kg en hueco

ANCLAJE QUÍMICO POLIÉSTER P300
Resina de poliéster para fijaciones económicas, como rejillas, soportes y barandillas en mampostería. Sin estireno. Material hueco. 100 % fijación segura. Endurecimiento rápido. 300 ml.
Solución económica para anclajes en mampostería. Ladrillo bloque perforado verticalmente y hormigón.

ref.G TACOP001
5,62 €/ud.

TAMICES
Para anclaje químico.

12x60	24 ud.	ref.G TACOB007	**6,42 €**/ud.
12x80	24 ud.	ref.G TACOB008	**6,58 €**/ud.
16x85	12 ud.	ref.G TACOB009	**3,23 €**/ud.
16x130	12 ud.	ref.G TACOB010	**3,78 €**/ud.
20x85	12 ud.	ref.G TACOB011	**3,82 €**/ud.

CÁNULAS
Bolsa cánulas mezcladoras para anclaje químico.
40 ud.

ref.G TACOB012
20,88 €/ud.

TQ POLIÉSTER FIS PE
Materiales huecos, carga hasta rotura del soporte. Con certificado técnico.
300 ml.

7,86 €/ud.

TQ VINILÉSTER FISCHER
Materiales macizos, fijación hasta 3700 kg de carga. Para pistola reutilizable. Sin estireno. Con certificado técnico.

300 ml.
ref.G FISCH032
14,92 €/ud.

400 ml.
ref.G FISCH033
17,73 €/ud.

Epoxi

CHEM ESF
Cartucho 300 ml, incluye mixer T-flow con collarín
Resina Epoxi acrilato sin estireno.
Para uso en hormigón y en mampostería

ref. 25400006
14,92 €/ud.

Viniléster

PATEX TQ 900
Aplicable en húmedo. Permite realizar fijaciones de alta resistencia.

TQ500	**7,95 €**/ud.
TQ900	**8,95 €**/ud.

Taco químico

ANCHOR FIX 1
Resina poliéster de curado rápido.
Cartucho 300 cm³.

11,45 €/ud.

ANCLAJE QUÍMICO EV1
Aplicable en materiales huecos y macizos. Resistencia 24 horas. No gotea en aplicaciones a techo. 2 cánulas mezcladoras. Reutilizable.

300 ml	**11,73 €**/ud.
410 ml	**12,60 €**/ud.

COLAS PVC

COLA TANGIT PVC
Adhesivo especial para conducciones de presión en PVC rígido. Apto para todas las presiones. Tubo 125 g.

ref.G THENK001
7,07 €/ud.

COLA PVC
Para tubería de PVC de alta resistencia y gran velocidad de curado. No contiene THF. Pincel. Tubo 125 ml.

ref.G CARTC004
2,02 €/ud.

COLA TANGIT PVC
Adhesivo especial para conducciones de presión en PVC rígido. Apto para todas las presiones. Con pincel.

250 g	ref.G THENK002	**13,78 €**/ud.
500 g	ref.G THENK003	**22,48 €**/ud.

COLA PVC SANEAMIENTO
Para tubería de PVC de alta resistencia y gran velocidad de curado. No contiene THF. Pincel.

250 ml	ref.G CARTC005	**4,88 €**/ud.
500 ml	ref.G CARTC006	7,**28 €**/ud.

Espumas de poliuretano

ESPUMA TEJAS ROJO DE POLIURETANO
Adherencia fuerte y duradera. Expansión controlada. Producto resistente a los ciclos de temperatura sin envejecer. Resiste corrientes y turbulencias. No existe pérdida de adherencia por envejecimiento. Para la fijación de todo tipo de tejas (plana, mixta, árabe) sustituyendo a los morteros. Reduce los tiempos y costes de trabajo. 750 ml.

Aerosol
ref.G ESPUG001
6,88 €/ud.

Pistola
ref.G ESPUG002
7,48 €/ud.

ESPUMA MULTIUSOS DE POLIURETANO
No emite vapores MDI, más seguridad.
Nueva válvula, más durabilidad. Calidad certificada, más celdas compactas.
750 ml.

Aerosol
ref. ESPUG003
5,73 €/ud.

Pistola
ref. ESPUG004
5,98 €/ud.

ESPUMAX MULTIUSOS
Espuma de poliuretano. Alta expansión (+40 l). Aplicación en cualquier posición 360º. Con válvula de seguridad reutilizable. 750 ml. Disponible para pistola.

ref. 504802
9,60 €/ud.

ESPUMA MULTIUSOS PF 100
Monocomponente manual expandible. Rellena, aísla y sella. Con alto rendimiento: 40 l.

14,65 €/ud.

ORBAFOAM MULTIUSOS
Excelentes propiedades de sellado, relleno y adhesión. Alta adherencia a la mayoría de los materiales de construcción. Aislamiento térmico y acústico. O2: 0 % emisiones de MDI dañino durante la aplicación de la espuma. M1: no emisión de sustancias dañinas una vez curada. Excelente calidad, celdas muy compactas.

Aerosol
ref. QLESP001
4,42 €/ud.

Pistola
ref. QLESP002
4,28 €/ud.

XTREM POWER
Espuma monocomponente manual de endurecimiento rápido, con válvula reutilizable manual.
750 ml.

12,16 €/ud.

Espumas de poliuretano

SIKABOOM TEJAS ROJO
Monocomponente para el pegado de tejas. Aerosol 750 cm^3. Aplicaciones con pistola. Rojo teja. Totalmente endurecido se recorta, se lija... con facilidad. No le afectan las variaciones de humedad del aire. Su fácil aplicación facilita la reposición de piezas deterioradas.

7,28 €/ud.

ORBAFOAM TEJAS
Fija todo tipo de tejas a superficies de hormigón, mortero, madera o fibrocemento. Adherencia fuerte y duradera a la mayoría de los materiales de construcción, sustituye a los morteros, reduciendo tiempos y costes de trabajo. No pierde adherencia por envejecimiento. Disponible rojo y gris.

Aerosol
ref.G QLESP004
6,92 €/ud.

Pistola
ref.G QLESP003
7,00 €/ud.

B3/B1 MULTIUSOS
Espuma de poliuretano.
750 ml

B3 Aerosol
ref. 27007503
12,59 €/ud.

B3 Pistola
ref. 27007505
13,10 €/ud.

B3/B1 TEJAS
Para la unión de tejas.
750 ml

Aerosol
ref.27018122
14,69 €/ud.

Pistola
ref.27018120
14,74 €/ud.

LIMPIADOR ESPUMA
Limpiador de espuma de poliuretano recién aplicada. Ideal para la limpieza y conservación de las superficies y pistola aplicadora.
Elimina la espuma fresca sin dejar residuos.

ref.G QLBOT001
6,83 €/ud.

Masillas y selladores (siliconas)

SILICONA USO SANITARIO
Previene activamente la formación de moho y el ennegrecimiento. Resiste a la humedad. Secado rápido. 280 ml.

Blanca ref.G SILIG001
Transl. ref.G SILIG002

3,93 €/ud.

STOP MOHO
Silicona de alta calidad y secado en solo 30 minutos. Ofrece una protección contra el moho única en el mercado, dura limpia 5 veces más, lo que la hace idónea para aplicaciones en baños y cocinas.

Blanca ref.G CARTC002
Transp. ref.G CARTC003

6,08 €/ud.

SILICONA ÁCIDA AKLESIL
Sellados en acristalamientos, sellado vidrio-carpintería de aluminio.
Excelente adhesión a vidrio, aluminio, azulejos, cerámica, superficies vitrificadas y otras superficies no porosas.
280 ml.

Blanca ref.G QLSIL002
Transl. ref.G QLSIL001

3,20 €/ud.

ORBASIL N-28 FIRE STOP ALTAS TEMPERATURAS
Sellado de juntas de dilatación. Hasta 4 horas de resistencia al fuego según norma UN-1366-4. Alta resistencia a la intemperie y rayos UV. Elástico.
Agarre inmediato: 10 segundos. Ultra resistente: 300 kg/10 cm².
Adhiere en húmedo e inmersión. Elástico.
Multimateriales. Exento sustancias peligrosas.

14,58 €/ud.

OBRASIL N-16
Sellado de puertas y ventanas. Carpintería-obra, vidrio-carpintería y carpintería entre sí. Juntas de dilatación en fachadas. Materiales porosos y no porosos.
Alta elasticidad y adhesión. Alta resistencia a la intemperie y rayos UV. Alta prestaciones para construcción.

Blanca ref.G QLSIL003
Transp. ref.G QLSIL004

5,08 €/ud.

SINTESEL MADERA
Trabajos de acabado y sellado de juntas en parqué, rodapiés, zócalos, armarios y piezas de madera. Sellado de juntas entre madera y construcción (puertas, ventanas, etc.)
Pintable y barnizable. Amplia gama de colores de madera. Extensible hasta un 1000 %. Buena resistencia a la intemperie.

Cartucho
4,63 €/ud.

TOP JUNTAS BAÑOS/AZULEJOS
Sellador impermeable de acabado cemento blanco. Textura fina y no se rompe. Antimoho. 290 ml.

7 €/ud.

Para rejuntar

Masillas y selladores (polímeros)

TOTAL TECH
Adhesivo sellador de gran polivalencia. Presenta índices de adherencia superiores a los de un poliuretano y la elasticidad y hermeticidad de una silicona. Pega, sella y repara todo tipo de materiales en interior y exterior, incluso bajo el agua.
1 h de secado.
Sin disolventes. Sin ftalatos.
No ataca superficies delicadas.
100% impermeable y hermético.
Pintable inmediatamente.
Apto para el pegado de gresite en piscinas.
Sellado de juntas de estanqueidad, juntas de dilatación, sellar en canalizaciones y bajantes, cristales y ventanas....
Instalación de claraboyas, pavés...
Carrocería industrial...

Blanca	ref.G CMASI001
Gris	ref.G CMASI003
Negro	ref.G CMASI004
Marrón	ref.G CMASI005

9,13 €/ud.

Transp. ref.G CMASI002

9,47 €/ud.

MS PISCINAS
Sellador y adhesivo blanco monocomponente. Curado rápido y permanentemente elástico basado en polímeros MS. Producto de curado por humedad y reticulación neutra es adecuado para la mayoría de los materiales utilizados en construcción, reparación y mantenimiento de piscinas. Absolutamente resistente a la intemperie, inodoro y con muy bajas emisiones. Cartucho 290 ml.

10,19 €/ud.

SINTEX FMS INSTANT
Fijación instantánea donde se requiera un pegado resistente y flexible.
Excelente adhesión sobre la mayoría de los substratos: ladrillo, tejas, hormigón, metales, plásticos, mármol, granito, poliestireno, policarbonato, vidrio, PVC, madera, DM, aluminio, cerámica, espejos.
Transparente.

9,82 €/ud.

PATEX SP 101
Sella-pega. El profesional del sellado y pegado invisible. Tecnología Flextec exclusiva de Henkel.

Original	**11,74 €**/ud.
Transparente	**13,51 €**/ud.

SINTEX MS-35
Pegado y sellado elástico de elementos de construcción. Adhiere en húmedo e inmersión. Pintable. Alta resistencia mecánica 600 % elasticidad. Resistente a la intemperie y rayos UV. Multimateriales. Sin isocianatos ni disolventes.

9,02 €/ud.

PATEX SP 101 INSTANT TACK
Sella y pega con agarre inmediato. Para las aplicaciones más exigentes. Blanco, negro, gris y marrón.

Original	**12,83 €**/ud.
Transparente	**13,51 €**/ud.

SIKAFLEX 111
Sellador y adhesivo flexible. Buena adherencia sobre hormigón, piedra, clínker, fibrocemento, cerámica, madera y metales. Pegado elástico de alta potencia. Para uso interior y exterior.
290 ml.

Blanco	ref.G SIKAF101
Gris	ref.G SIKAF100
Negro	ref.G SIKAF102
Marrón	ref.G SIKAF103

8,63 €/ud.

Masillas y selladores (poliuretano)

SELLADOR POLIURETANO
Sellante para uso estructural de fachada destinado a sellar juntas de paredes exteriores, ventanas, juntas perimetrales.
300 ml.

Blanco ref.G SELLG001
Gris ref.G SELLG002
Marrón ref.G SELLG003

4,40 €/ud.

Elástico

SELLAFLEX BLANCO
Masilla de poliuretano de altas prestaciones y módulo medio. Para el sellado de todo tipo de juntas tanto en interior como en exterior. Cartucho. También en gris, marrón y negro.

ref. 505801
7,75 €/ud.

SIKAFLEX® 11 FC PURFORM®
Impresiona con un curado más rápido, mayor durabilidad y menos exposición al contenido de diisocianato monómero. El poliuretano ofrece el mejor equilibrio de propiedades para el sellado general y la unión en la construcción.

Blanco ref.G SIKAF001
Gris ref.G SIKAF002
Marrón ref.G SIKAF003
Negro ref.G SIKAF004

9,63 €/ud.

SINTEX FIRESTOP REFRACTARIO
Reparaciones permanentes y sellado de juntas, grietas y fisuras en chimeneas, calefacciones, conducciones, elementos refractarios, etc.
Inalterable hasta 1500 ºC.
Resistente al fuego.

8,08 €/ud.

MASILLA PURFLEX
Masilla selladora pintable, 310 ml, elasticidad en juntas dilatación, adherencia en madera, ladrillo hormigón, metales y plásticos.
Colores blanco, gris, teca y negro.

6,60 €/ud.

CRYSTAL CLEAR
Adhesivo sellador elástico universal transparente, monocomponente, de curado por humedad, y libre de disolventes.
Cartucho 290 ml.

9,46 €/ud.

Sellado transparente

HILO SELLADOR

HILO DE TEFLÓN
Fácil de usar, hilo de sellado para el cierre inmediato de agua, gas y aire comprimido.
80 m.

ref.G HENKE005
11,65 €/ud.

Sikaflex®-111 Stick & Seal

ADHESIVO Y SELLADOR MULTIUSOS

- EXCELENTE ADHERENCIA A LA MAYORÍA DE SOPORTES, INCLUIDOS EPS / XPS, EPDM Y SOPORTES ASFÁLTICOS
- ADHIERE SOBRE HORMIGÓN HÚMEDO

Descárgate nuestra App
esp.sika.com

BUILDING TRUST

Adhesivo de contacto y montaje

MONTACK X PRESS
Adhesivo de montaje de agarre total inmediato, para fijar de forma resistente y fácil. Máxima polivalencia todos los materiales: porosos y no porosos, incluso superficies delicadas y húmedas.
De 25 kg/cm^2.
Cartucho 450 g.

ref. 507263
9,30 €/ud.

FIX FORTE CR350
Pegado de materiales de construcción. Fijación en superficies tanto en interior como en exterior. Apto para pegar plástico, madera, cerámica, escayola o metal sobre cemento, hormigón, mortero o escayola.
Agarre en segundos.
Uniones flexibles.
Pegado directo.
Resistencia: 30 kg/cm^2
Cartucho 350 ml.

6,51 €/ud.

OBRAFOAM FIJACIÓN 60 SEG
Para fijar paneles, planchas, conglomerados, elementos decorativos, montaje de rodapiés, repisas, azulejos, piedra, goma, metal, plásticos. Para poliestireno expandido. Agarre inicial inmediato 60 segundos. No descuelga. Máxima resistencia. Expansión controlada, no deforma el material. Listo para el uso. Pegado en húmedo. Materiales porosos y no porosos.
Uso interior y exterior.

Pistola	750 ml	**13,07 €**/ud.
Cánula	300 ml	**7,84 €**/ud.
Cánula	750 ml	**13,07 €**/ud.

PATTEX PL600
Adhesivo de montaje profesional que permite una fijación rápida y resistente sobre todo tipo de materiales.

9,27 €/ud.

PATTEX PL PREMIUM FIX
Adhesivo de montaje profesional que permite un agarre inmediato y proporciona una máxima exigencia.

10,33 €/ud.

COLA DE CONTACTO
Cola flexible para productos de goma, piel...

1 l
ref.G COLAC001
6,73 €/ud.

SG 3G LOCTITE ORIGINAL
Adhesivo universal instantáneo. Máxima fuerza de unión en pocos segundos.

ref.G HENKE002
6,08€/ud.

CONSTRUCCIÓN RÁPIDA **PARA PROFESIONALES**

Quilosa® PROFESSIONAL

FAST & PRO

PRODUCTOS TECNOLÓGICAMENTE INNOVADORES

Adhesivo en espuma
FIJACIÓN PLACA
Fija, nivela y rellena

Adhesivo de montaje
POWER FIX
El adhesivo más rápido y resistente del mundo

Impermeabilizante
TRANSITABLE P4
Garantía 25 años

Espuma de PU
ULTRA FAST 70
La espuma más rápida para ventanas y puertas

Impermeabilizante
SILICONA MS LÍQUIDA
10 años de durabilidad certificada (W2)

Adhesivo en espuma
FIJACIÓN 60 SEG
¡Puede con todo!

Espuma adhesiva
OBRAFOAM SATE
Anclaje mecánico en tan solo 2 horas

100 % silicona neutra
BAÑO PERFECTO
Especial materiales delicados

+ **ACELERAN EL TIEMPO** DE EJECUCIÓN
+ PROPORCIONAN **MÁXIMA CALIDAD**
+ AUMENTAN **LA RENTABILIDAD**

Descubre más aquí...

QUILOSA.COM/FASTPRO

Químicos de piscina

Tratamiento del agua

Para conseguir un equilibrio del agua y un buen estado de la piscina es necesario realizar un control continuo del nivel de pH de la piscina.
Este nivel debe estar entre 7,2 y 7,7 para un pH neutro.

El cloro es el producto por excelencia para el cuidado y desinfección del agua de las piscinas.
Es uno de los productos para el tratamiento de las piscinas más económico y que permite destruir rápida y eficazmente las bacterias, hongos y microorganismos del agua. Es un desinfectante y un oxidante fácil y cómodo de usar para el mantenimiento de las piscinas y debe mantenerse entre 0,6 y 1,5 mg/l.

Tras el invernaje, las piscinas necesitan una puesta a punto. Para ello, se utiliza el **cloro de choque**, logrando una desinfección completa del agua de la piscina.

El cloro lento, que es el más común, se utiliza para un mantenimiento diario del agua de la piscina.

Otro de los problemas que surgen en el agua de la piscina son las algas. Las algas son microorganismos vegetales que aparecen en la piscina y se propagan rápidamente, sobre todo, cuando la temperatura del agua es alta, y favorecen la aparición de hongos y bacterias. El uso de un antialgas combinado con cloro hará que podamos evitar y mejorar este problema en sus inicios.

Para mantener limpia la piscina sin una depuradora, es necesario que el cloro incluya floculante o utilizar un producto químico floculante. Este producto agrupa las impurezas que flotan en el agua, logrando que caigan al fondo de la piscina para poder eliminarlas posteriormente con un limpiafondos.
El floculante termina con el agua turbia de la piscina.

QUIMICLOR 5 EFECTOS
Tratamiento completo para piscinas. Desinfección, alguicida, floculante, antical y mantenedor de pH. Tab. 200 g. 5 kg.

17,13 €/ud.

CHOC RAPID
Soluciona problemas de aguas verdes o turbias en un espacio mínimo de tiempo. 0,5 kg.

5,61 €/ud.

ALGUICIDA CON ACCIÓN FLOCULANTE
3 en 1.
Alguicida + bactericida + floculante.

9,97 €/ud.

ALBORAL 10 EFECTOS
Anticalcáreo, alguicida, bacteriostático, desinfectante, clarificante, floculante, abrillantador, estabilizante, bactericida, mantenedor de pH. Tableta 25 g “La fuerza del 10”. 5 kg.

22,24 €/ud.

Plastes

AGUAPLAST STANDARD CIMA
Cubo 5 kg y tarro 1 kg.

Ideal para soportes interiores absorbentes de yeso, placas de cartón yeso, pinturas plásticas, cemento, aglomerado... Repara y alisa paredes después de arrancar papel pintado. Cubre desperfectos superficiales; desconchados, rayaduras, etc. antes de pintar o revestir el soporte.

No deja marcas de empalmes. Reduce la absorción del soporte, ahorrando pintura. Merma mínima. No fisura en el espesor recomendado. Aplicación fácil, se trabaja muy cómodamente.

Cubo 5 kg	ref.G BEISS002	**18,28 €**/ud.
Tarro 1 kg	ref.G BEISS001	**4,58 €**/ud.

AGUAPLAST BEISSER CAPA GRUESA
Cubo 5 kg

Ideal para materiales de obra interiores (hormigón, ladrillo, yeso, escayola, piedra, cartón-yeso... Enlucidos en capa media.
Nivelación de superficies ligeramente irregulares. Enlucidos sobre placas de porexpan. Reparación de fisuras y grietas hasta 5 mm de ancho.

Buena capacidad de relleno. Gran facilidad de lijado. Excelente tapagrietas. Muy adherente sobre materiales de obra. No descuelga. Ligero. Color blanco.

ref.G BEISS003
25,70 €/ud.

AGUAPLAST FIBRA
Tarro 750 ml.

Aplicable en exterior e interior sobre hormigón, cemento, yeso, pinturas plásticas, madera... Sellado y armado de fisuras y grietas dinámicas. Sustituto de cintas elásticas. Enlucido de fachadas fisuradas.

Reforzada con fibra de vidrio, no se agrieta ni se fisura. Extraordinaria flexibilidad. Puede sustituir a las cintas elásticas, bandas de fibra o papel y mallas de refuerzo. Gran adherencia sobre hormigón, cemento, yeso, madera, pinturas plásticas... Elasticidad permanente. Resistente al envejecimiento. Pintable con todo tipo de pinturas o revestimientos, excepto epoxi o poliuretano al disolvente.

ref.G BEISS004
9,55 €/ud.

AGUAPLAST EXTERIOR
Saco 20 kg.

Ideal para soportes de cemento, hormigón, ladrillo, piedra... en exterior e interior. Tendidos y alisados en capa fina y media. Pequeñas reparaciones en balcones, esquinas, cornisas, elementos decorativos, balaustradas, etc. Puede utilizarse para rellenos importantes mezclado previamente con arena de grano de hasta 4 mm.

Acabado muy fino, muy duro y muy blanco. No descuelga. Gran adherencia sobre soportes minerales como piedra y ladrillo, sin necesitar puentes de adherencia. Resistente a la humedad ambiente. Largo tiempo de utilización: 2 horas.

ref.G BEISS005
59,45 €/ud.

PROTECCIÓN LABORAL

Ropa laboral	429
Calzado laboral	433
Guantes	018
Gafas de protección	018
Seguridad personal	018
Señalización	018

BELLOTA tu mejor ayuda. COFRA BORN TO WORK DELTAPLUS JAR LAYARO GAFAS PROTECTORAS Pegaso PONSA

Pantalones largos | Cofra

Ultraflexibles

KUDUS AVION / Cofra
Pantalón de trabajo. 37 % poliéster, 60 % algodón, 3 % elastano + insertos resistentes a la absorción en 100 % nailon. Tejido 245 g/m^2. Hueco para rodilleras. 2 bolsillos delanteros, pasador portamartillo, bolsillos exteriores porta clavos de nailon, desmontables por cremallera.
Color: Avión/negro.

ref.G KUDUS
38,75 € / ud.

Ultraflexibles

JEMBER
Pantalón de trabajo. 37 % poliéster, 60 % algodón, 3 % elastano.
Tejido 245 g/m^2.
2 bolsillos delanteros, pasador portamartillo, rodilleras.
Color: Avión/negro.

ref.G JEMBE
32,27 € / ud.

M6PAN
Pantalón de trabajo panostyle. 65 % poliéster, 35 % algodón.
Tejido 235 g/m^2.
Hueco para rodilleras.
5 bolsillos.
Color: Gris/verde.

ref.G DEPAN
21,10 € / ud.

Insertos reflejantes
Costuras reforzadas

CARPENTER
Pantalón reforzado multibolsillos. Apertura en las rodillas para rodilleras flexibles.
Bolsillos usables exterior o interiormente muy resistentes.
245 g/m^2. 60 % algodón, 40 % poliéster.
Colores: Gris/negro y beis/negro.

ref.G CARPE
39,27 € / ud.

DRILL
Corte ergonómico en piernas y rodillas.
Tiro y rodillas reforzados.
245 g/m^2.
60 % algodón,
40 % poliéster.
Colores: Gris/negro y beis/negro.

ref.G DRILL
29,42 € / ud.

Pantalones largos | Deltaplus | Cofra

Modelo mujer

Modelo hombre

Pantalón Mach 2
Cintura elástica en los dos lados y 4 bolsillos.
Hueco para las rodilleras y bajos del pantalón reforzados. Antisuciedad.
Rodilleras preformadas. Refuerzo entre piernas.
13 bolsillos, incluye uno para metro.
Tela 65 % poliéster, 35 % algodón Ripstop 260 g/m².
Ribete retrorreflectante decorativo (delante y espalda)
Triple costura.
Bolsillos desmontables.
Color: gris oscuro - naranja.

Ref.G DEPAN1
35,33 € / ud.

Elásticos

BARCELONA
Bolsillos laterales, traseros y en las piernas. También bolsillo portametro y pasador portamartillo. 330 g/m².
Color: Blue jeans.

ref.G BARCE
42,67 € / ud.

Corte ergonómico

CABRIES
2 bolsillos delanteros, 2 bolsillos traseros, bolsillo portametro. Bajo de las piernas con solapa, 1 bolsillo lateral con tapeta. Buena resistencia a las abrasiones y a los lavados, corte ergonómico de las piernas y rodillas, cremallera YKK®, pasador portamartillo. Tejido elástico, 70 % algodón, 28 % poliéster, 2 % elastano. 330 g/m²
Color: Blue jeans.

ref.G CABRI
45,10 € / ud.

Pantalones cortos | Deltaplus | Cofra

M6BER
Cintura elástica en los laterales. 5 bolsillos.
Tejido 65 % poliéster 35 % algodón 235 g/m².

ref.G DEPAN
19,13 € / ud.

SARAGOSSA
Doble bolsillo trasero.
Bolsillo para metro y pasador portamartillo.100 % algodón.
250 g/m².

ref.G SARAG
24,70 € / ud.

Partes de arriba para el frío | Cofra | Deltaplus

FORRO POLAR FAST
Amplios bolsillos con cierre de cremallera. Mangas elásticas. Insertos reflectantes. Bolsillo en el pecho con cierre de cremallera. Parche antiabrasión en los codos. No detectable por detectores de metales. **Color:** Antracita.

ref.G CFAST
31,55 € / ud.

SUDADERA LECCO
Puños y bajos de la prenda en tejido de punto. 2 bolsillos bajos. Capucha ajustable con cordón. Muletón 65 % poliéster 35 % algodón 280 g/m².
Color: rojo violáceo-negro, gris-amarillo, negro-rojo

Ref.G LECCO0
22,08 € / ud.

CHAQUETA POLAR VERNON
Lana polar poliéster 280 g. Puños elásticos. 2 bolsillos.
Color: Negro.

ref.G DELPO
24,05 € / ud.

Bandas reflectantes
Protección contra climas fríos -5 ºC

PARKA ALASKA
Con forro desmontable especial para el frío. Costuras termoselladas. Cierre por cremallera antifrío. Solapa con velcro. Parte inferior ajustable con un cordón elástico. 5 bolsillos. Forro fijo de tafetán de poliéster. Forro de tafetán de poliéster acolchado.
Color: Gris/negro.

Ref.G ALASK0
68,70 € / ud.

CHALECO SIERRA GRIS-VERDE
Multibolsillos. 65 % poliéster, 35 % algodón. Acolchado de algodón. Sisas elásticas. 7 bolsillos.
Color: Gris/verde.

ref.G DELCH
24,40 € / ud.

GORRO KARA
De lana polar poliéster. Forro 3M Thinsulate.
Color: Negro.

ref.G DEACC005
5,22 € / ud.

BRAGA DE CUELLO CHAMONIX
De lana polar poliéster. Cierre por cordón elástico.
Color: Azul marino.

ref.G DEACC006
4,48 € / ud.

Camisetas, polos manga corta y ropa de lluvia | Deltaplus

Poliéster

CAMISETA BALI
Manga corta. 100 % poliéster, 160 g/m². Cuello redondo. Secado rápido.
Color: Verde/gris y rojo/gris.

ref.G DELCA
8,07 €/ ud.

Algodón

CAMISETA GENOA
Bicolor. Naranja-gris. Manga corta (Combinado con gama MACH). Cuello redondo. Punto jersey 100 % algodón 180 g/ m².

ref.G DELCA
10,30 €/ ud.

POLO AGRA
Manga corta. 200 g/m². 100 % algodón piqué. Cuello cerrado con botones.
Color: Negro.

ref.G DELPA
14,23€/ ud.

EN400 CONJUNTO LLUVIA
Chaqueta y pantalón para la lluvia. Poliéster impregnado PVC. Capucha fija. 2 bolsillos.
Color: Verde.

ref.G DELLU
12,38 €/ ud.

Alta visibilidad | Deltaplus

CHALECO GILP2
Chaleco av.
Poliéster bandas paralelas CL2.
Color: Amarillo.

Talla L ref.G DELCH001
Talla XXL ref.G DELCH019
3,35 €/ ud.

CAMISETA NOVA
Camiseta de trabajo de alta visibilidad. Clase 2 de poliéster/algodón.
Color: Amarillo flúor.

Ref.G DELCA0
17,67 €/ ud.

SUDADERA ASTRAL
Sudadera de muletón de poliéster/algodón. Puños y bajos de la prenda en tejido de punto. Clase 3.
Color: Amarillo flúor.

Ref.G ASTRAL0
27,30 €/ ud.

PANTALÓN M2PHV
Pantalón de trabajo de alta visibilidad Clase 2 de poliéster algodón.
Color: Amarillo flúor - azul marino.

Ref.G DEPAN0
43,68 €/ ud.

Botas | Lavoro | Deltaplus | Cofra

Kevlar.
Gran aislamiento.
Suela con corcho

LANDO S3 HRO SRC / Lavoro
Dibujo de la suela elaborado para un mayor contacto entre suela y pie, aumentando la superficie de apoyo. Disminuye el cansancio, la fascitis y la garra digital, y aumenta el confort.

ref.G CALZD
71,92 € / ud.

JOKER2 S1P
De piel grabada negra. Suela PU 2D. Puntera de acero.

ref.G DELJU
26,52 € / ud.

Disponible en zapato

NEW RENO S3 SRC
Empeine de piel hidrofugada. Forro transpirable y antiabrasión. Plantilla de EVA y tejido, anatómica, perforada y antiestática. Puntera de acero.

ref.G NRENO
35,27 € / ud.

Suela vibram®

CASCADES GREY S3
Membrana a prueba de agua SYMPATEX. Antiestático. Suela resistente hasta 300º. Plantilla de acero. Puntera de acero. Suela resistente al combustible/aceite y suela antideslizante. Resistente al agua.
Color: gris.

Ref. G CALZD0
90,07 € / ud.

Tallas disponibles para todo el calzado de la 40 a la 46. Para otras tallas, consultar.

Botas | Bellota | Deltaplus | Cofra

Disponible en zapato
Absorción energía en talón

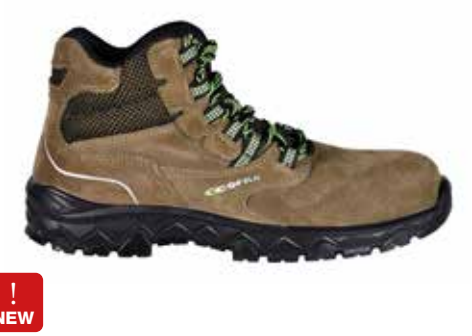
COMP+ S1P
Piel serraje gris, mayor transpirabilidad. Puntera de fibra de vidrio, soporta hasta 200j. Suela bidensidad resistente a aceites, hidrocarburos y a la abrasión. Mayor agarre.

ref. G BEPRO
37,70 €/ ud.

Tallas de la 38 a la 48

STONE OB SRA
Botas de trabajo de PVC. Suela antideslizante. Sin protección en la puntera. Color verde/negro.

ref. G DELBO
8,77€/ ud.



NEW

WARM UP S1
Empeine de piel de serraje y tejido muy transpirable. Forro interior 100 % poliéster, tridimensional, transpirable, absorbente y deabsorbente, antiabrasión. Plantilla especial EVA y nitrilo de gran confort. Antiestática. Suelo poliuretano doble densidad. Puntera no metálica. Tallas 38-48.

ref.G CWARM
46,77 €/ ud.

Tallas de la 38 a la 48

IRON S5 SRC
Botas de seguridad de PVC. Caña de PVC. Forro de poliéster. Protección de los maléolos. Parachoques de protección delante y detrás. Espolón trasero para descalzarse. Puntera de protección de acero inoxidable. Suela antiperforación.
Colores caqui-negro.

ref. G DELIR
24,30 €/ ud.

Disponible en zapato
Protección contra el frío

GOYA BROWN S3 CI SRC
Nubuc hidrófuga. Forro tejido 100 % poliamida, antibacteriano, transpirable y muy resistente al tirón gracias a su estructura que no se rasga. Plantilla AIR de EVA y tejido, anatómica, perforada, antiestática y elevado apoyo. Suela PU/TPU.

ref. G GOYAC
70,10 €/ ud.

NEW TYPHOON S5
De PVC. Forro de poliéster. Plantilla absorbente y deabsorbente, forrada con tejido. Puntera protección.

ref. G NTYPH
46 €/ ud.

Zapatos | Bellota | Deltaplus | Cofra

COMP+ S1P
Piel serraje gris, mayor transpirabilidad. Puntera de fibra de vidrio, soporta hasta 200j. Suela bidensidad resistente a aceites, hidrocarburos y a la abrasión. Mayor agarre.

ref. G BEPRO
51,22 € / ud.

EARTH ESD S1P SRC
Empeine TEXPET, tejido ecológico 100 % PET. Forro interior SANY-DRY® 100 % poliéster. Plantilla ECO-TECH en POLY-GREEN, anatómica, perforada y perfumada. Suela poliuretano/ TPU con injerto en POLY-GREEN. Puntera de aluminio. Protección de la punta en piel antiabrasión. Tallas 35-48.

ref. G EARTH
81 € / ud.

JET 3 S1P
Piel crupón grabada, forro poliamida.
Suela inyectada de poliuretano. Puntera de acero.

ref. G DELJE
25,27 € / ud.

FENNEC IV S1P
Corte en serraje afelpado. Forro poliamida absorbente. Plantilla poliamida sobre EVA. Suela con tacos antideslizantes. Protección antiestática. Puntera de acero.

ref. G DELJE
29,15 € / ud.

RIMINI III S1P SRC
Caña de piel serraje afelpado perforado. Forro poliamida absorbente. Plantilla interior amovible, poliamida sobre EVA. Suela inyectada, PU bidensidad.

ref. G DELJE
31,80 € / ud.

NEW NILO S1P
Corte en piel engamuzada perforada. Forro TEXELLE transpirable, absorbente, deabsorbente y antiabrasión. Plantilla de EVA y tejido. Anatómica, perforada y antiestática. Suela antideslizante. Puntera de acero.

ref. G NILON
35,77 € / ud.

Zapatos | Cofra | Lavoro

Ideal verano

NEW BENGALA S1 P SRC
Piel serraje perforada. Forro interior transpirable, absorbente y deabsorbente, antiabrasión. Plantilla termoformada, perforada y forrada con tejido muy transpirable. Antiestática con un tratamiento especial de la superficie y a costuras realizadas con hilos conductores. Puntera no metálica en fibra de vidrio resistente a 200 J. Plantilla antiperforación no metálica cero perforación.

ref. G BENGA
42,03 € / ud.

Puntera antiabrasión

MIAMI MUD S1P SRC
Piel serraje perforada y elastano LYCRA®. Dryfresh 100 % poliéster, tridimensional, transpirable, antibacteriano, absorbente y deabsorbente, antiabrasión. Plantilla EVANIT, de EVA y nitrilo, termoformada, anatómica, perforada y forrada con tejido muy transpirable. Antiestática. Suela de poliuretano/TPU. Puntera no metálica top return resistente a 200 J. Protección de la punta en piel antiabrasión.

ref. G MIAMI
53,17 € / ud.

Antiestática
Alta resistencia

VERMEER BROWN S3 SRC
Empeine nubuc pull-up hidrófugo. Suela de poliuretano TPU. Puntera no metálica TOP RETURN. Plantilla antiperforación no metálica APT PLATE-Zero perforation. 100 % metal free, protección de la puntera.

ref. G VERME
65,85 € / ud.

ESD
Suela de nitrilo
Gran aislamiento
Suela con corcho

YODA S3 HR0 SRC
Dibujo de la suela elaborada para un mayor contacto entre suela y pie, aumentando así la superficie de apoyo. Disminuye el cansancio, la fascitis y la garra digital, y aumenta el confort.

ref.G CALZD
66,57 € / ud.

Suela de pitones
Recomendada por podólogos

JAMOR S3
Conocedores de las zonas de mayor presión del pie, estudiadas por el área de Ortopedia y Podología, el SPODOS decidió probar que el uso de pitones planos beneficia el contacto del pie con el suelo. Del trabajo de un equipo multidisciplinar nació una suela innovadora, en la que estas zonas de hiperpresión se alivian a través de la distribución correcta de las fuerzas. Esta suela respeta el ciclo natural de la marcha.

ref.G CALZD
66,38 € / ud.

EN ISO 20345:2007

S1P: A+FO+E+P
S3: A + FO + E + WRU + P
S5: A + FO + E + P + Resistencia al agua
FO: Suela resistente a los hidrocarburos.
P: Plantilla antiperforación.
HRO: Suela externa resistente al calor por contacto.
WR: Calzado resistente al agua.
WRU: Material del empeine impermeable.
CR: Tejido resistente a los cortes.
SRC: (SRA+SRB) Calzado resistente al deslizamiento.

Tallas disponibles para todo el calzado de la 40 a la 46. Otras tallas de hombre consultar.

Zapatos | Lavoro | Cofra

Suela absorbente

NEW

Sievert S3 SRC
Empeine nubuc hidrófugo. Forro interior SANY-DRY® 100 % poliéster, tridimensional, transpirable, absorbente y antiabrasión. Plantilla antiperforación y ECO-TECH en POLY-GREEN, anatómica, antiestática, perforada, perfumada suave y cómoda. Suela de poliuretano/TPU con inserto en POLY-GREEN y puntera de ALUMINIUM 200 J.
Color: negro.

ref.G SIEVE
82,78 € / ud.

NEW

REUSED S1P SRC
Empeine TEXPET, tejido ecológico 100 % PET. Forro interior SANY-DRY® 100 % poliéster. Plantilla ECO-TECH en POLY-GREEN, anatómica, perforada y perfumada. Suela poliuretano/TPU con injerto en POLY-GREEN. Puntera de aluminio. Protección de la punta en piel antiabrasión.

ref.G REUSE
78 € / ud.

Especial mujer
Kevlar
Tallas de 35 a 42
Horma estrecha, estiliza el pie

AVATAR S3 SRA
Puntera de acero. Plantilla lavoro x-max antiestática. Exterior de textil drilex negro. Horma 11. Suela vibram con lineas de flexión para mejorar el caminar, caucho + EVA + TPU para mejorar soporte y estabilidad para reducir el peso.

ref.G CALZD
82,85 € / ud.

Especial mujer
Tallas de 35 a 42
Suela PU+Nitrilo

LEIA S3 HR0 SRC
Puntera de composite. Dibujo de la suela elaborada para un mayor contacto entre suela y pie, aumentando así la superficie de apoyo. Disminuye el cansancio, la fascitis y la garra digital, y aumenta el confort.
Color gris-rosa.

ref.G CALZD
66,57 € / ud.

Complementos | Cofra

Ideal para aguantar mucho tiempo de pie

Aislante

PLANTILLA IPER GEL

Anatómica, perforada, antiestática y preformada garantiza confort ergonómico y alta transpirabilidad. La presencia del estrato de gel asegura una buena absorción del choque de impacto y reduce incluso los choques más pequeños que se generan durante la fase de la deambulación. Los canales que se encuentran en la superficie inferior de la plantilla favorecen la circulación de aire en el interior del calzado. El forro del tejido absorbe el sudor y deja el pie seco.

ref.G COFRA024 a 030
14,75 € / ud.

PLANTILLA METATARSAL

Antiestática, anatómica y perforada, en poliuretano perfumado, muy suave, forrada con tejido. El inserto de gel blando en la zona metatarsal garantiza estabilidad y confort sobre todas las superficies. Aísla del frío y del calor.

ref.G COFRA018 a 023
9,57 € / ud.

CORDONES BOW

Alta resistencia al tiraje: 2 veces superiores a los prescritos por la norma (método ISO2023); antiabrasión: degradación del 10 % después de 11.000 frotamientos
COLORES: negro/marrón.

110 cm ref. G COFRA031
7,30 € / ud.
90 cm ref. G COFRA032
6,98 € / ud.

CALCETÍN TOP SUMMER

Ideal verano

De verano. Perfecta adherencia al pie con una doble banda elástica que inhibe la formación de ampollas. Empeine acolchado, menor presión en la zona de flexión que favorece la circulación de la sangre. Sistema de acondicionamiento del aire con la construcción especial que deja el pie seco e inhibe la formación de bacterias. Puntera y talón reforzados. LYCRA® que permite mayor elasticidad sin perder forma tras lavarlos.

ref.G COFRA011 a 013
9,03 € / ud.

Composición:
76 % poliéster COOLMAX® freshFX®
18 % nailon
3 % elastano LYCRA®
3 % algodón.

CALCETÍN WINTER

Térmico ideal invierno

Aislamiento térmico con grosor reducido, esponja plantar diseñada con forma anatómica que deja siempre el pie seco. Tratamiento freshFX® antibacteriano y contra los malos olores. Bandas de lana merina que mantienen la pantorrilla cálida. Tobillo, tendón de Aquiles y empeine acolchados. Puntera y talón reforzados con costura plana. LYCRA® que permite mayor elasticidad sin perder forma tras lavarlos.

ref.G COFRA 014 a 016
11,38 € / ud.

Composición:
58 % poliéster THERMOLITE®
20 % poliéster COOLMAX® freshFX®
10 % nailon
4 % lana merina
4 % acrílico
2 % elastano LYCRA®
2 % algodón.

Guantes | Tomas Bodero

Uso general
Muy cómodos

320 GRIP
De nailon marrón sin costuras. Recubrimiento de látex rugoso negro en la palma. Galga 13. Látex: presenta un alto nivel de comodidad, elasticidad y destreza. Impermeable al agua. Látex de alta calidad. Excelente agarre en seco y húmedo.
Su soporte sin costuras proporciona confort y ergonomía.
El nailon se ajusta a la mano evitando la fatiga.
Puño elástico.

T9 ref. G GUANB013
T10 ref. G GUANB014

2,13 €/ud.

T9 ref. G GUANG013
T10 ref. G GUANG014

1,97 €/granel.

Montaje

URETAN 500 G2P
De poliéster gris sin costuras. Palma recubrimiento de poliuretano gris. Galga 13. Puño elástico. Poliéster fibra sintética muy resistente a la abrasión. Menor elasticidad y absorción de sudoración que la poliamida. Sin costuras: mayor comodidad y evita irritaciones. Recubrimiento de poliuretano material sintético de excelente elasticidad y destreza.

T9 ref. G GUANB001
T10 ref. G GUANB002

0,95 €/ud.

Carga y descarga

160 IBSZ
De flor de vacuno gris. Ribete de tela. Grosor: 0,7-0,9 mm. Piel flor: es la parte externa de la piel. Epidermis flor vacuno: ofrece unas excelentes propiedades mecánicas. Marcado en color verde. Transpirable, confortable y flexible.

T9 ref. G GUANB008
T10 ref. G GUANB009

2,12 €/ud.

Muy resistente absorción

700 GP
De poliéster blanco sin costuras. Recubrimiento nitrilo gris en palma. Galga 13. Puño elástico. Nitrilo: resistente a aceites y lubricantes. Menos elasticidad y absorción de la sudoración que el nailon. El soporte sin costuras nos proporciona ergonomía y no provoca fatiga.

T8 ref. G GUANB003
T9 ref. G GUANB004
T10 ref. G GUANB005

0,97 €/ud.

T8 ref. G GUANG003
T9 ref. G GUANG004
T10 ref. G GUANG005

0,78 €/granel.

700 NG2P TOUCH
De poliéster negro sin costuras. Recubrimiento nitrilo. negro en palma. Galga 13. Puño elástico. Nitrilo: resistente a aceites y lubricantes. Menos elasticidad y absorción de la sudoración que el nailon. El soporte sin costuras nos proporciona ergonomía y no provoca fatiga.

T8 ref. G GUANB006
T9 ref. G GUANB007
T10 ref. G GUANB010

0,97 €/ud.

T8 ref. G GUANG006
T9 ref. G GUANG007
T9 ref. G GUANG008

0,78 €/granel.

Guantes | Tomas Bodero

Logística

10R MECANIX
De piel sintética negra: constituye una alternativa a la piel natural. Excelentes propiedades mecánicas. Transpirable, confortable y flexible. Lavable. Grosor homogéneo. Dorso bielástico rojo: proporciona mayor confort. Ribete de piel.

T9 ref. G GUANT037
T10 ref. G GUANT038

8,97 €/ud.

Productos químicos

9009F
De nitrilo verde flocado. Grosor: 0,38 mm. Longitud: 33 cm. Nitrilo caucho sintético con buena resistencia a aceites, lubricantes y productos derivados del petróleo, productos químicos, ácidos y disolventes no cetónicos. Interior flocado de algodón para mayor confort y absorción del sudor.

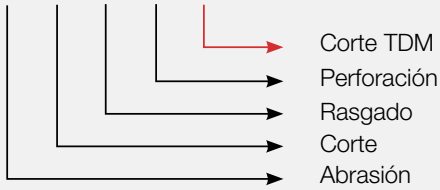
T9 ref. G GUANB015
T10 ref. G GUANB016

2,50€/ud.

Cambios en la normativa EN388

EN 388:2016

0-4 0-5 0-4 0-4 A-F



	LÁTEX	NITRILO	NEOPRENO	PVC	POLIURETANO
Puntos fuertes	Flexible, elástico e impermeable al agua Buena resistencia mecánica (perforación y corte) y al frío.	Muy buena resistencia a la abrasión, perforación y poco sensible al calor. Rechaza aceites y grasas. Adaptado a ciertos productos químicos.	Muy buena resistencia a la abrasión y al calor. Rechaza aceites, grasas e hidrocarburos. Adaptado a entornos químicos agresivos.	Buena resistencia mecánica y al frío. Rechaza ácidos e hidrocarburos. Adaptado a entornos químicos agresivos.	Soporte permanente Buena resistencia a la abrasión y al desgarre. Microporoso y muy elástico. Gran sensibilidad.
Elasticidad / Flexibilidad	***	**	**	*	**
Abrasión	*	***	***	**	***
Ácidos	**	-	***	***	*
Bases (cal, sodas)	***	**	***	**	*
Aceites / grasas	-	***	***	**	*
Hidrocarburos	-	**	***	***	*
Disolventes aromáticos (estireno...)	-	***	-	-	-
Disolventes cetónicos	**	-	***	-	-
Acetatos (desengrasante)	-	**	*	*	-
Precauciones de uso EVITAR	Productos petroleros, aceites, grasas y ácidos	Cetonas, ácidos y alcoholes	Disolventes clorados	Cetonas y disolventes aromáticos / clorados	Productos químicos

Gafas | Pegaso

Tratamiento antivaho - antirraya
Puente de goma
Varilla ergonómica

BLACK & WHITE
Contraimpacto. Alta velocidad, baja energía.
Modelo solar: filtro solar laboral alta intensidad.
Modelo incolora: lente incolora con filtro ultravioleta.

Solar ref.G GAFAS019
Incolora ref.G GAFAS018

7,55 €/ud.

Para situaciones de trabajo extremas

IMAX
Alto nivel de protección contra impacto, rayaduras y empañamiento. Visión panorámica aumentada. Frontal con orificios de aireación.

ref.G GAFAS022

13,98 €/ud.

Compatible con gafas graduadas

VISITOR
Lente incolora. Contraimpacto alta velocidad, baja energía. Tratamiento antirraya.

ref.G GAFAS016

1,13 €/ud.

FÉLIX
Lente incolora. Contraimpacto alta velocidad, baja energía. Tratamiento antirraya.

ref.G GAFAS023

1,57 €/ud.

Protección nasal

SICURIS
Ergonómica. Tratamiento antivaho-antirraya.

ref.G GAFAS003

6,03 €/ud.

Lateral antideslumbrante

B3
Contraimpacto alta velocidad,
baja energía. Montura tipo visitante. Varillas ajustables.
Antivaho y antirraya. Compatible con gafas graduadas.

ref.G GAFAS001

6,03 €/ud.

Varilla ajustable

B7
Lente antivaho. Tratamiento antivaho-antirraya. Compatible con gafas graduadas.

ref.G GAFAS002

6,03 €/ud.

Protector interior de foam

F1
Lente antivaho y antirraya. Contraimpacto alta velocidad, baja energía. Montura de máximo confort. Filtro ultravioleta.

ref.G GAFAS013

15,08 €/ud.

Gafas | Pegaso

Compatible con gafas graduadas y casco

EOS
Lente antivaho. Contra gotas de líquidos. Contraimpacto alta velocidad. Contra metales fundidos y sólidos calientes.

ref.G GAFAS009
13,98 €/ud.

Graduada
Máximo confort y resistencia

WORK&FUN
Gafa de protección ocular con lente en policarbonato transparente. Graduación de +1 hasta 3 dioptrías.
Para trabajos que requieren una visión de cerca aumentada. Alto nivel de protección frente a impactos, rayaduras y empañamiento.

ref.G GAFAS024
25€/ud.

+1.0 +1.5 +2.0 +2.5 +3.0
Colores disponibles + graduación

Tratamiento antivaho antirraya

XL
Contra gotas de líquidos. Contra metales fundidos y sólidos calientes. Compatible con gafas graduadas.

ref.G GAFAS008
12,95 €/ud.

Con lente solar fotocromática

FOTOCROM S2S
Se aclara y se oscurece de forma automática con la intensidad de la luz solar.
Ideal para trabajos al aire libre. Calidad óptica n.º 1. Antirraya.

ref.G GAFAS014
31,67 €/ud.

Tratamiento antivaho antirraya

LITE
Contra gotas de líquidos. Contraimpacto alta velocidad. Antipolvo grueso.

ref.G GAFAS007
7,93 €/ud.

Antivaho - antirraya
Evita los reflejos
Tratamiento

F1 POLARIZADA
Contraimpacto alta velocidad baja energía. Montura máximo confort y resistencia. Protector interior de foam extraíble. Varillas en coinyección. Calidad óptica n.º 1. PC UV400.

ref.G GAFAS012
39,20 €/ud.

Compatible con gafas graduadas

OVERON
Filtro de soldadura a gas compatible con gafas graduadas.

ref.G GAFAS021
13,63 €/ud.

¿Qué gafas de trabajo necesito?

Si utilizas lentes graduadas, usar sobre nuestra montura habitual un cubregafas (indicado para uso puntual) o usar gafas de seguridad con cristales graduados (indicadas para uso continuo).

Las gafas de protección están diseñadas y fabricadas para cumplir su propósito. Desde la montura hasta los cristales, pasando por pequeños elementos como los tornillos, cumplen su función en su tarea protectora.

Cascos, orejeras y complementos | Deltaplus | Jar

QUARTZ UP IV
Casco de obra ventilado de polipropileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta. Arnés interior de poliamida: 3 bandas textiles con 8 puntos de fijación. Sudadera de esponja. Sistema de ajuste ROTOR: desde los 53 a los 63 cm de contorno de cabeza. 2 posiciones posibles de control de la cabeza para un mejor confort. Normativa EN397 MM -30º + 50º.
360 g.
Blanco y naranja.

Blanco ref.G DELCA100
Naranja ref.G DELCA101
10,70 €/ud.

JUMBO V3 BASIC
Casco protección normalizado CE. Ligero. Visera corta. Ranuras de ventilación. Arnés tipo cremallera. Blanco y amarillo.

Blanco ref.G JARPR005
Amarillo ref.G JARPR006
3,22 €/ud.

JUMBO V3 CON RUEDA
Casco protección normalizado CE. Ligero. Visera corta. Ranuras de ventilación.
Blanco y amarillo.

Blanco ref.G JARPR007
Amarillo ref.G JARPR008
6,33 €/ud.

Fijación cabeza con rueda

INTERLAGOS
Casco antirruido con orejeras ABS. Almohadillas rellenas con espuma sintética. Doble arnés de plástico (POM), ajustable en altura, con refuerzo suave y aireado para un mejor confort.
Coquilla: ABS / Orejera: Espuma / Arco: POM.

Ref.G DELAC010
14,72 €/ud.

SUZUKA 2
Antirruido para casco de obra ajustable en altura. Brazo y orejeras ABS alta flexibilidad. Orejeras rellenas con espuma sintética. Se utiliza con el casco de obra o con la portavisera Visor holder. Adaptable en los cascos: Granite, super quartz, zircon y baseball diamond. Protección acústica & Arco: ABS. Auricular: Gomaespuma & PVC.

Ref.G DELAC011
11,78 €/ud.

Uso especial con casco

BUZO CON CAPUCHA
DT115.
Certificado Europeo (CE) + Cumple normativas: EN ISO 13982-1/ EN ISO 13034/ EN1149-5.
Cierre por cremallera bajo solapa. Elástico de ajuste en la cabeza, la cintura, los puños y los tobillos.
Embalaje individual. No tejido microporoso laminado 60g/m².

Talla L ref.G DELAC007
Talla XL ref.G DELAC008
6,48 €/ud.

Por ser profesional...

Tienes descuentos

%

Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

Mascarillas | Deltaplus

M1200C FFP2 NR D
Mascarillas filtrantes FFP2 de fibra sintética no tejida. Forma convexa. Lámina nasal de ajuste. Refuerzo borde espuma bajo lámina nasal. Test opcional DOLOMITE para un confort respiratorio prolongado.

ref.G DELAC006

FFP2

M1200VC FFP2 NR D
Mascarillas filtrantes FFP2 de fibra sintética no tejida. Forma convexa. Lámina nasal de ajuste. Refuerzo borde espuma bajo lámina nasal. Válvula de exhalación de altas prestaciones. Test opcional DOLOMITE para un confort respiratorio prolongado.

ref.G DELAC002

FFP2

JÚPITER M6400
Semimáscara confort, triple material: máscara de termoplástico elastómero (TPE) - soporte para anclaje de filtros en polietileno alta densidad (HDPE) - cárter de protección de la válvula en polipropileno (PP). Correas elásticas. Incluye filtros. Talla M/L. Filtro: Carcasa plástica y carbón activo. Prefiltro: Fibras sintéticas no tejidas. Riesgos químicos y partículas.

Ref.G DELAC009
31,45 €/ud.

Incluye
2 discos filtrantes

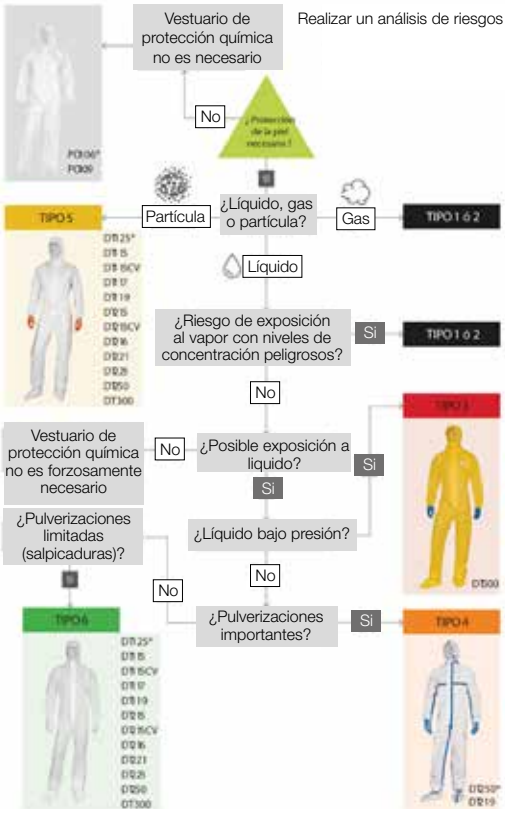
DELAC012
Kit 2 ud. Discos filtrantes para semimáscaras M6200 y M6400.

Ref.G DELAC012
9,72 €/ud.

PREFILTRO P3
Para semimáscara M6400.

Ref.G DELAC013
15,15 €/ud.

Vestuario uso corto **AYUDA A LA ELECCIÓN**



Arnés / líneas de vida | Ponsa

EN361

VEST REFLEX COMPLETO
Con bandas reflectantes
Chaleco no desmontable, dos tallas en una. Multibolsillos, ligero y muy cómodo.

ref. G PONSA006
124,15 €/ud.

Ligero y de fácil colocación

ECOSAFEX 7 COMPLETO
Arnés con 2 puntos de anclaje.
Indicado para trabajos de altura, en la construcción. Doble punto de anclaje, anilla dorsal y enganches textiles frontales ideal para desplazamientos verticales. Regulable en hombros y piernas. Diseño para repartir la fuerza de choque en caso de caída. Regulable mediante hebillas planas. bolsa de transporte incluida.

ref. G PONSA022
31,68 €/ud.

LÍNEA VIDA HORIZONTAL
Imprescindible para trabajar en tejados.

10 m ref.G PONSA008
41,80 €/ud.

15 m ref.G PONSA009
42,40 €/ud.

20 m ref.G PONSA010
63,85€/ud.

EN361

ACCESORIOS DE SEGURIDAD
1. Anillo de anclaje.
2. Mosquetón de seguridad.
3. Anclaje seguridad INOX.

1. 1,50 m
ref.G PONSA014
11,32 €/ud.

2.
ref.G PONSA011
11,17 €/ud.

EN361

MUÑEQUERA
Muñequera ajustable.
De neopreno.

ref.G PONSA015
8,38 €/ud.

Cualidades terapéuticas de calor

FAJA LUMBAR
Color: Negro.

Talla M ref.G DEACC007
Talla L ref.G DEACC008
Talla XL ref.G DEACC009
20,62 €/ud.

EN795

MUÑEQUERA CON PROTECCIÓN
Muñequera ajustable.
De neopreno.

Derecha ref.G PONSA016
9,65 €/ud.

Con protección derecha o izquierda

RODILLERAS
Fabricadas con material absorbente. Gran superficie de apoyo para una óptima estabilidad durante los trabajos de instalación de baldosas cerámicas.

ref.G RUBII065
31,93 €/ud.

Amarre transporte cargas | Ponsa

4.000 kg

RATCHET 50 mm
Gancho abierto 8,5 m Resiste 4.000 kg.
Para transporte pesado. Largo 8,5 m.

ref.G PONSR004
18,57 €/ud.

Cálculo de cargas camión
Aplicación simple y rápida que le propone el número mínimo de amarres/trinquetes que se utilizarán para realizar correctamente el amarre de cargas que cumplen con la norma europea EN 12195-1.

APP

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.IndustriasPonsa.Calculodecargas

RATCHET 25 mm
Resiste 1.000 kg.
Largo 5 m.

1.000 kg

Sin fin
ref.G PONSR001
6,30 €/ud.

Con gancho
ref.G PONSR002
7,48 €/ud.

RATCHET 35 mm
Resiste 2.500 kg.
Gancho cerrado 6 m.
Largo 6 m.

ref.G PONSR003
15,13 €/ud.

2.500 kg

RATCHET REVERSO
Resiste 5000 kg Correa de 50 mm de ancho. Largo 9 m.

9,10 €/ud.

5.000 kg

TRINQUETE 25 mm
Sin fin 3 m (2 unidades).
Resiste 250 kg

ref.G PONST001
5,02 €/ud.

TRINQUETE 35 mm
Sin fin 4 m (2 unidades).
Resiste 500 kg

ref.G PONST002
10,30 €/ud.

250 kg

500 kg

Elevación de cargas | Ponsa

ESLINGA PONSAGARD
2 tn, verde.
Doble banda, 60 mm

2 m ref.G PONSE001 **11,43 €**/ud.
3 m ref.G PONSE002 **15,67€**/ud.
4 m ref.G PONSE003 **20,53 €**/ud.
5 m ref.G PONSE004 **24,17€**/ud.

ECONET / Ponsa
Red de seguridad fabricada en polipropileno.

Tipo S: posición horizontal.
Tipo V: posición vertical.

5 x 7 **145,20 €**/ud.
5 x 10 **182,60 €**/ud.
5 x 15 **266,20 €**/ud.

Tipo S **Tipo V**

ESLINGA PONSAGARD
3 tn, amarillo.
Doble banda, 90 mm

3 m ref.G PONSE005 **25,20€**/ud.
4 m ref.G PONSE006 **32,23€**/ud.
5 m ref.G PONSE007 **39,37€**/ud.
6 m ref.G PONSE008 **46,13€**/ud.

Malles

MALLA SENYALITZACIÓ
Color taronja.
Disponible en diferents mides i gruixos:

1 x 50 m 90 g	ref. MALSE003	**21,98 €**/u.
1,2 x 50 m 90 g	ref. MALSE004	**24,37 €**/u.
1,2 x 50 m 150 g	ref. MALSE008	**37,83 €**/u.

TRAÇADOR D'OBRES
500 ml.
Disponible en diversos colors:

- Groc ref. G TMARK010
- Blau ref. G TMARK020
- Vermell viu ref. G TMARK030
- Verd ref. G TMARK040

5,18 €/u.

MALLA ABALISAMENT
1,9 x 50 m.
Ràfia d'HDPE. Anti-UV 2 % sobre el total de la massa.
Durada solar 450 kly. 90 % d'ocultació. 90 gr/m².
Verd fosc/taronja.

ref. G MALSE010
84,93 €/u.

MALLA PROTECCIÓ FAÇANA
Resistència màxima. Duradora. Col·locació més fàcil.
Ullets cosits amb reforç doble lateral.

3 x 20 m	ref. G PONSA018
6 x 10 m	ref. G PONSA019

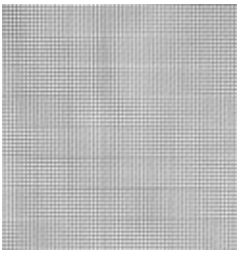
50,33 €/u.

MALLA METÀL·LICA
Mataespurnes 500 x 3000 cm.

ref. G CATMT001
15,70 €/u.

MALLA MOSQUITERA
50 x 100cm.

ref. G FEPRR001
4,83€/u.



Senyals i marcatge

CARTELL COMBINAT GAMMA
De PVC serigrafiat amb els pictogrames principals requerits a l'obra. 100 x 70 cm. Quatre forats a les cantonades.

ref. G JASEN010
12,10 €/u.

CINTA SENYALITZACIÓ ECONÒMICA
Amplada 7 cm. Longitud 200 metres.
Qualitat estàndard no estirable.

ref. G CINSE002
3,07 €/u.

Galga 85

CINTA SENYALITZACIÓ
Banda de polietilè.
NO PASSAR. Amplada 8 cm.
Longitud 200 metres.

ref. G JARCO005
11,95 €/u.

Galga 200
Gran resistència a la intempèrie

CON
500 mm Polietilè.
Amb banda blanca.

ref. G JASEN002
7,20 €/u.

CON
500 mm Polietilè.
Amb banda reflectiva.

ref. G JASEN003
10,52 €/u.

PALETA STOP-PAS
Mànec de plàstic.

ref. G JASEN012
19,47 €/u.

CARTELL PERILL ZONA D'OBRES
De PVC serigrafiat.
21 x 29 cm.
0,7 mm de gruix.

ref. G JASEN013
2,97 €/u.

CARTELL ÚS CASC
De PVC serigrafiat.
21 x 29 cm.
0,7 mm de gruix.

ref. G JASEN014
2,97 €/u.

CARTELL PROHIBIT EL PAS
De PVC serigrafiat.
21 x 29 cm.
0,7 mm de gruix.

ref. G JASEN007
2,97 €/u.

CARTELL PROHIBIT PAS ALIÈ OBRA
De PVC serigrafiat.
21 x 29 cm.
0,7 mm de gruix.

ref. G JASEN015
2,97 €/u.

LLUM GROC
Llum per a obres.

ref. G JASEN008
15,15 €/u.

PILA 4R25
Per a llum groc.

ref. G JASEN009
4,57 €/u.

ELECTRICIDAD

Iluminación 458
Material eléctrico 462

EDM PRODUCT
famatel
conectamos con tu energía.
TUPERSA
simon

Focos led

PROYECTORES LED BLACK EDITION LUMECO
IP65 exterior. 220-240 v. 12,8 x 8,5 cm. 6400 K.

10 W	800 lm	ref.G ELEKT007	**14,25 €**/ud.
30 W	2000 lm	ref.G ELEKT008	**25,90 €**/ud.

CON PIE
Cable 1,5 m. 30W. 2000 lm.

6400 K	Luz fría	ref.G ELEKT009
4000 K	Luz cálida	ref.G ELEKT010

33,75 €/ud.

CON TRÍPODE
Altura regulable 50-90 cm. **30 W.** 2000 lm. 6400 K.

ref.G ELEKT011
52,02 €/ud.

Carcasa de aluminio

FOCO 30 W
Extremadamente resistente. Carcasa de aluminio. Diseño plano. Apto para interior y exterior. Orientable. Con silla y cable. 5 m de cable.
2.530 lúmenes.

ref.G FOCOL010 **55 €**/ ud.
(unidades limitadas)

ENROLLACABLES
3 x 1,5 m. Fabricado en PVC resistente al impacto. 4 tomas sin tapas SCHUKO (2P+T) 16A/230V. 1 clavija SCHUKO (2P+T) 16A/230V. Dispositivo de protección térmica. UNES EN 61242: 1998/A13: 2017.

25 m.	ref.G ENROA001	**45,82 €**/ud.
50 m.	ref.G ENROA002	**79,50 €**/ud.

Downlight | EDM

DOWNLIGHT EMPOTRABLE LED

5 W.
380 lm.

CUADRADO LUZ FRÍA
Blanco ref. 31655
Cromo ref. 31657
4,63 €/ud.

CUADRADO LUZ CÁLIDA
Blanco ref. 31656
Cromo ref. 31658
4,63 €/ud.

REDONDO LUZ FRÍA
Blanco ref. 31651
Cromo ref. 31653
4,63 €/ud.

REDONDO LUZ DÍA
Blanco ref. 31652
Cromo ref. 31654
4,63 €/ud.

MINI DOWNLIGHT LED LUMECO

6 W.
320 lm. 12 cm.

CUADRADO LUZ FRÍA
Blanco 6400 K ref. 31605
Cromo 4000 K ref. 31607
6,86 €/ud.

CUADRADO LUZ DÍA
Blanco 6400 K ref. 31606
Cromo 4000 K ref. 31608
6,86 €/ud.

REDONDO LUZ FRÍA
Blanco 6400 K ref. 31601
Cromo 4000 K ref. 31603
6,86 €/ud.

REDONDO LUZ DÍA
Blanco 6400 K ref. 31602
Cromo 4000K ref. 31604
6,86 €/ud.

DOWNLIGHT EMPOTRABLE LED

20 W.
1.500 lm.

CUADRADO
ref. 31582, 31584, 31583, 31585
10,99 €/ud.

REDONDO
ø 20 cm.
Enclavamiento ø 22,5 cm.
Cristal mate lumeco
25.000 horas.

ref. 31565, 31572, 31566, 31573
10,62 €/ud.

DOWNLIGHT SUPERFICIE LED

20 W.

CUADRADO
ref. 31591, 31595, 31593, 31597
14,17 €/ud.

REDONDO
ref. 31590, 31594, 31592, 31596
14,17 €/ud.

LÁMPARA PORTÁTIL GOMA

Potencia 20 W.
Cable 10 m.

ref. G FAMLA001
30,02 €/ud.

PROLONGADOR NEGRO

16A. Cable 3 x 1,5 m.

510 m ref. G FAMAP002
20,08 €/ud.

PROLONGADOR BLANCO

16A. Cable 3 x 1,5 m.

5 m ref. G FAMAP001
11,47 €/ud.

Por ser profesional...
Tienes descuentos
%
Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

Cajas empotrables

CAJETÍN ENLAZABLE
65x65x42mm.
Universal para mecanismos.

Ref.G INMCE001
0,13 €/ud.

CAJA DE EMPALMES
100x100x50mm.
Con garras metálicas.

Ref.G INMCE002
0,85 €/ud.

CAJA DE EMPALMES
160x100x50mm.
Con tornillos.

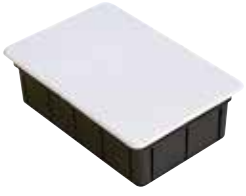
Ref.G INMCE005
1,63 €/ud.

CAJA DE EMPALMES
100x100x50mm.
Con tornillos.

Ref.G INMCE004
0,50 €/ud.

CAJA DE EMPALMES
160x100x50mm.
Con garras metálicas.

Ref.G INMCE003
1,27 €/ud.



CAJA DE EMPALMES
200x130x60mm.
Con tornillos.

Ref.G INMCE006
1,40 €/ud.

CAJA DE EMPALMES
150x150x60mm.
Con tornillos.

Ref.G INMCE007
1,40 €/ud.

CAJA DE EMPALMES
200x200x65mm.
Con tornillos.

Ref.G INMCE008
2,25 €/ud.

CAJA DE EMPALMES
Ø 80x40mm.
Redonda. Con garras metálicas.

Ref.G INMCE009
0,55 €/ud.

CAJA DE EMPALMES PYL
105x105x47mm.
Con garras de sujeción para tabiques huecos.

Ref.G INMCE010
1,35 €/ud.

CAJA DE EMPALMES PYL
165x105x47mm.
Con garras de sujeción para tabiques huecos.

Ref.G INMCE011
2,70 €/ud.

CAJA DE EMPALMES PYL
202x132x47mm.
Con garras de sujeción para tabiques huecos.

Ref.G INMCE012
2,27 €/ud.

Cajas estancas

CAJA DE EMPALMES PYL
Ø 68x45mm.
Redonda.
Con garras de sujeción para tabiques huecos.

Ref.G INMCE013

0,67 €/ud.

CAJA DE EMPALMES PYL DOBLE
139x68x45mm.
Con garras de sujeción para tabiques huecos. Enlazable.

Ref.G INMCE014

1,35 €/ud.

CAJA ESTANCA
Ø 70x40mm.
Redonda. Con conos tapa presión.

Ref.G INMCE016

0,68 €/ud.

CAJA ESTANCA
153x110x65mm.
Con conos. Con tornillos.

Ref.G INMCE019

2,53 €/ud.

CAJA ESTANCA
80x80x40mm.
Con conos tapa presión.

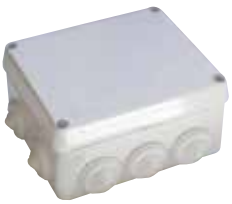
Ref.G INMCE017

0,90 €/ud.

CAJA ESTANCA
160x135x75mm.
Con conos. Con tornillos.

Ref.G INMCE020

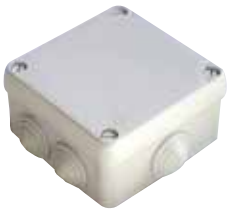
3,32 €/ud.



CAJA ESTANCA
102x102x55mm.
Con conos. Con tornillos.

Ref.G INMCE018

1,48 €/ud.



CAJA ESTANCA
220x170x75mm.
Con conos. Con tornillos.

Ref.G INMCE021

5,05 €/ud.

REGLETAS CONEXIÓN
Regleta de conexión blanca.

204	2,5mm	24A	ref.G FAMRC001	**0,63 €**/ud.
206	6mm	41A	ref.G FAMRC002	**0,77 €**/ud.
210	10mm	57A	ref.G FAMRC003	**1,22 €**/ud.
216	16mm	76A	ref.G FAMRC004	**2,08 €**/ud.
235	35mm	125A	ref.G FAMRC005	**5,50 €**/ud.

MINICANAL ADHESIVA
2 m.

71529-A	10x20	ref.G FAMAM001	**2,77 €**/ud.
71577-A	16x16	ref.G FAMAM004	**2,88 €**/ud.
71560-A	16x25	ref.G FAMAM003	**4,85 €**/ud.

Clavijas

CLAVIJA 13200
IP44. 220-240V. (2P+T 16A).

Ref.G FAMAC004
3,25 €/ud.

TOMA CORRIENTE 23200
Móvil. 220-240V. (2P+T 16A). IP44.

Ref.G FAMAB009
4,98 €/ud.

CLAVIJA 1104
4,8 mm. 16A-250V. Caucho negro.

Ref.G FAMAC002
2,18 €/ud.

TOMA CORRIENTE 2101
TT lateral. 16A-250V. Blanco.

Ref.G FAMAB001
1,80 €/ud.

TOMA CORRIENTE 2104
TT lateral. 16A-250V. Caucho negro.

Ref.G FAMAB002
2,42 €/ud.

ADAPTADOR TRIPLE 1303
Portacontactos cerámica TT lateral 16A-250V.

Ref.G FAMAA002
3,92 €/ud.

CLAVIJA 1144
Clavija + TT lateral 16A-250V. Goma negra. IP44.

Ref.G FAMAC003
3,68 €/ud.

CLAVIJA 1101
Ø 4,8 mm con TT lateral. 16A-250V.

Ref.G FAMAC001
1,35 €/ud.

TOMA CORRIENTE 257
TT lateral 16A-250V. Goma negra. IP44

Ref.G FAMAB003
4,85 €/ud.

BASE 9/706 9/703
TT lateral. c/interior. Cable de 1,5 m. De 3 o 6 tomas.

3 ref.G FAMAB005
5,40 €/ud.
6 ref.G FAMAB006
7,25 €/ud.

Por ser profesional...
Tienes descuentos
%
Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

PORTALÁMPARAS 175
E27. Blanco.

Ref.G FAMPO001
0,82 €/ud.

Mecanismos de empotrar

PULSADOR
Simon 15. Blanco.

Conmutado
ref.G SIMON002 **4,23 €**/ud.

Pulsador
ref.G SIMON003 **4,40 €**/ud.

Conmutado
cruce ref.G SIMON004 **5,88 €**/ud.

DOBLE PULSADOR
Simon 15. Blanco.

Conmutado doble
ref.G SIMON005
6,25 €/ud.

ENCHUFE SCHUKO
Simon 15. Blanco.

ref.G SIMON006
4,70 €/ud.

DOBLE BASE ENCHUFE
Simon 15. Blanco.
Con TT.

Ref.G SIMON009
9,48 €/ud.

MARCO 2 ELEMENTOS
Simon 15. Blanco.

Ref.G SIMON001
1,92 €/ud.

TOMA TV FINAL
Simon 15. Blanco.

Final
ref.G SIMON007
11,78 €/ud.

Intermedia
ref.G SIMON008
12,92 €/ud.

Mecanismos de superficie

CONMUTADOR 8002
Superficie. 10A-250V.

Ref. G FAMCO002
3,62 €/ud.

BASE 8023
TT lateral.16A-250V.

Ref. G FAMAB008
3,35 €/ud.

Mecanismos estancos

INTERRUPTOR 19032
Conmutador, 10A-250V.

Ref. G FAMCO001
4,10 €/ud.

TOMA CORRIENTE 19068
Con TT lateral, 16A-250V.

Ref. G FAMAB007
4,38 €/ud.

Tubo corrugado

TUBO CORRUGADO
Tubo flexible de PVC. Color negro. 25 m.

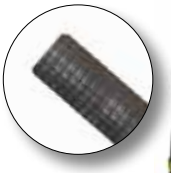
25 metros

Ø16mm	ref. G TUBOP001	**9,62 €**/ud.
Ø20mm	ref. G TUBOP002	**11,55 €**/ud.
Ø25mm	ref. G TUBOP003	**13,67 €**/ud.
Ø32mm	ref. G TUBOP004	**20,48 €**/ud.

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS
Resistencia a la compresión _____ 320 Nw (25 % deformación máx.).
Resistencia al impacto _____ 1 Julio (caída libre a -5 ºC).
Resistencia a la prolongación de la llama _____ No propagador

TUBO FORRADO NEGRO
Color negro. 25 m.

Mejor protección



Ø16 mm	ref. G TUBOF001	**12,65 €**/ud.
Ø20 mm	ref. G TUBOF002	**15,18 €**/ud.
Ø25 mm	ref. G TUBOF003	**18,82 €**/ud.
Ø32 mm	ref. G TUBOF004	**24,80 €**/ud.

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS
Resistencia a la compresión _____ 320 Nw (25 % deformación máx.).
Resistencia al impacto _____ 2 Julios (caída libre a -5 ºC).
Resistencia a la prolongación de la llama _____ No propagador

TUBO CORRUGADO LH
Tubo libre de halógenos. Color gris claro. (RAL7035). 25 m.

Para locales de pública concurrencia

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS
Resistencia a la compresión _____ 320 Nw (transversalmente elástico).
Resistencia al impacto _____ 2 Julios (caída libre a -5 ºC).
Resistencia a la prolongación de la llama _____ No propagador

DIMENSIONES (Norma UNE-EN-60423)

Tipo	16	20	25	32	40	50
Ø Exterior	16(+0/*0,3)	20(+0/*0,3)	25(+0/*0,3)	32(+0/*0,3)	40(+0/*0,3)	50(+0/*0,3)
Ø Interior mín.	10,5mm	14mm	17mm	23mm	30mm	40mm
Rollo (m)	100	100	75	50	25	25

Canalización eléctrica

TUBO ULTRA TP I NORMAL

Canalización eléctrica ultra TP

Colores rojo, verde y otros según especificaciones del cliente.
25 m.

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS
Resistencia a la compresión _____ 450 Nw (5 % deformación máx.).
Resistencia al impacto _____ (a -5 ºC). Uso normal s/UNE-EN 6138624
Resistencia al curvado _____ Rígido, puede curvarse.
Grado de protección a influencias externas _____ IP44 (unión manguito tubo)
Resistencia a la prolongación de la llama _____ Propagación de la llama.
Otras características ___ Materiales exentos de halógenos y de materiales pesados.

DIMENSIONES (Norma UNE-EN-60424)

Tipo		40	50	63	75	90	110	125	160	200	250
Rollos (pueden curvarse)	Ø Normal (mm)	40	50	63	75	90	110	125	160	200	-
Barras (rígidas)	Ø Normal (mm)	-	-	-	-	90	110	125	160	200	250
Tolerancia		+0.8	+1	+1.2	+1.4	+1.7	+2	+2.3	+2.9	+3.6	+4.5
Ø Interior mín.		30	37	47	58.5	74	90	102	135	169	212

TUBO CORRUGADO LH COLORES

Tubo flexible. Colores negro (electricidad), gris claro (informática), azul (videoporteros), morado (emergencias), marrón (sonido), verde (telefonía).

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS
Código de clasificación _____ 2322
Resistencia a la compresión _____ 320 Nw (transversalmente elástico)
Resistencia al impacto _____ >2 Julios (caída libre a -5 ºC)
Resto de características _____ Ídem a corrugado LH
Características de instalación _____ Se realizará según instrucciones del REBT

DIMENSIONES (Norma UNE-EN-60423)

Tipo	16	20	25	32	40	50
Ø Exterior	16(+0/-0,3)	20(+0/-0,3)	25(+0/-0,4)	32(+0/-0,4)	40(+0/-0,4)	50(+0/-0,5)
Ø Interior mín.	10,5 mm	14 mm	17 mm	23 mm	30 mm	40mm
Rollo (m)	100	100	75	50	25	25

TUBO ULTRA TP I HOMOLOGACIÓN REE

Canalización eléctrica ultra-TP.
Colores rojo y verde.

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS
Resistencia a la compresión _____ 450 Nw (5 % deformación máx.).
Resistencia al impacto _____ (a -5 ºC). Uso ligero s/UNE-EN 61386-24
Resistencia al curvado _____ Rígido y curvable
Temperaturas de trabajo _____ desde -10 ºC hasta +90 ºC
Características de instalación _____ Se realizará según instrucciones del REBT
Otras características ___ Materiales exentos de halógenos y de materiales pesados.
Cumple normas _____ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-24

DIMENSIONES (Norma UNE-EN-60424)

Tipo		110	160	200	250
Barras (rígidos)	Ø Normal (mm)	110	160	200	250
Tolerancia		+2	+2,9	+3,6	+4,5
Ø Interior mín.		90	135	169	212
Palé (m)		690	318	210	120

Cable eléctrico | EDM

MANGUERA PLANA BLANCA

	2x0.75	2x1	2x1.5	3x1.5
5m	4,95 €/ud.	5,62 €/ud.	6,73 €/ud.	8,76 €/ud.
10m	7,60 €/ud.	8,84 €/ud.	11,12 €/ud.	13,64 €/ud.
15m	10,25 €/ud.	10,87 €/ud.	13,97 €/ud.	19,38 €/ud.
20m	11,56 €/ud.	13,80 €/ud.	17,90 €/ud.	22,85 €/ud.
25m	13,92 €/ud.	16,69 €/ud.	19,83 €/ud.	28,06 €/ud.
100m	54 €/ud.	66 €/ud.	91 €/ud.	128 €/ud.

MANGUERA TUBULAR BLANCA

	2x0.75	2x1	2x1.5	3x1	3x1.5
5m	5,25 €/ud.	5,62 €/ud.	6,82 €/ud.	6,82 €/ud.	8,76 €/ud.
10m	8,26 €/ud.	8,84 €/ud.	10,12 €/ud.	8,37 €/ud.	13,64 €/ud.
15m	10,95 €/ud.	10,87 €/ud.	14,04 €/ud.	14,04 €/ud.	28,37 €/ud.
20m	12,38 €/ud.	13,80 €/ud.	18,10 €/ud.	18,10 €/ud.	22,85 €/ud.
25m	15 €/ud.	16,69 €/ud.	20,10 €/ud.	20,10 €/ud.	28,06 €/ud.
100m	58 €/ud.	66 €/ud.	91 €/ud.	91 €/ud.	128 €/ud.

MANGUERA TUBULAR NEGRA

	2x1	2x1.5	3x1	3x1.5	3x2.5
5m	5,62 €/ud.	7,69 €/ud.	6,82 €/ud.	8,97 €/ud.	11,24 €/ud.
10m	8,84 €/ud.	11,69 €/ud.	10,12 €/ud.	14 €/ud.	18,51 €/ud.
15m	10,87 €/ud.	16,49 €/ud.	14,04 €/ud.	19,96 €/ud.	26,82 €/ud.
20m	13,80 €/ud.	19,34 €/ud.	18,06 €/ud.	23,55 €/ud.	35,10 €/ud.
25m	16,70 €/ud.	23,68 €/ud.	20,04 €/ud.	28,92 €/ud.	43,35 €/ud.
100m	66 €/ud.	107 €/ud.	91 €/ud.	132 €/ud.	202 €/ud.

Cable eléctrico | EDM

CABLECILLO FLEXIBLE LIBRE - HALÓGENO
Colores: azul, negro, marrón, bicolor y gris.

	1,5 mm	2,5 mm	4 mm
5 m	**4,21 €**/ud.	**5,33 €**/ud.	**6,98 €**/ud.
10 m	**6,10 €**/ud.	**8,26 €**/ud.	**10,41 €**/ud.
15 m	**8,26 €**/ud.	**10,12 €**/ud.	**14,56 €**/ud.
20 m	**9,75 €**/ud.	**12,77 €**/ud.	**18,68 €**/ud.
25 m	**10,41 €**/ud.	**15,71 €**/ud.	**20,74 €**/ud.
50 m	**18,72 €**/ud.	**26,12 €**/ud.	**39,50 €**/ud.
100 m		**62 €**/ud.	**95 €**/ud.
200 m	**74 €**/ud.	**124 €**/ud.	**190 €**/ud.

CABLE COAXIAL
Blanco.

5 m	28215	**3,84 €**/ud.
10 m	28200	**5,29 €**/ud.
15 m	28220	**6,74 €**/ud.
20 m	28225	**8,26 €**/ud.
25 m	28205	**9,63 €**/ud.
50 m	28210	**15,20 €**/ud.
200 m	14501	**74,40 €**/ud.

CARRETE PARALELO TELÉFONO
Marfil 4 vías.

5 m	28070	**2,89 €**/ud.
10 m	28071	**3,43 €**/ud.
15 m	28074	**3,93 €**/ud.
20 m	28072	**4,46 €**/ud.
25 m	28073	**4,95 €**/ud.

Troba
tot el que necessites

Encara no has vist tot
el que podem oferir-te...

T'ajudem perquè
les coses siguin més fàcils.

Organització, temps i diners: això és
el que necessites per poder fer
totes les tasques que se't plantegen.

A Grup Gamma, ho sabem.
Per això t'ajudem
i ho fem oferint-te totes
les solucions que necessites.

La teva professió no és cap joc.

... Demana informació
al magatzem o a gamma.es

Banys

mobiliari | lavabos | aixetes | miralls
aplics | plats de dutxa | mampares
sanitaris | columnes hidromassatge
accessoris | radiadors.

SÒLS I PARETS

gres extruït | gres porcellànic
pasta blanca | pasta vermella | paviments
revestiments | parquet ceràmic
mosaics | ceràmiques interiors
i exteriors | acabats | sòl laminat
fusta natural | sòl vinílic | sòcols
sistema “clic” | instal·lació | pedra
natural | pedra multicolor | pedra
pissarra | granit | marbre | vora
piscina | protectors.

Cuines

cuines | taulells | portes i frontals
poms | tiradors | aigüeres | aixetes
electrodomèstics | forns | fogons.

Calor

estufes pèl·lets | estufes llenya
complements | xemeneies inseribles
xemeneies metàl·liques | calefactors
radiadors | instal·lacions | aïllants
barbacoes | forns | graelles
segelladors | pintures.

Troba tot el que necessites per **muntar un bany**

25 anys d'experiència, amb un gran assortiment de marques reconegudes i també amb les nostres marques pròpies.
Un disseny a preus assequibles que no frenin cap projecte: aquest és el nostre objectiu.

Oferir-te un servei immillorable: productes en estoc i servits ràpidament.

---

mobiliari | lavabos | aixetes | miralls | aplics | plats de dutxa | mampares | sanitaris | columnes hidromassatge | accessoris | radiadors.

Tenim una gran varietat de productes per **instal·lar sòls i parets**

Disposem d'un gran assortiment de **revestiments de parets i sòls,**
col·leccions d' **alta decoració,** i diversos models
de **sòl laminat i pedra natural.**
Tenim tot el que necessites: els productes i els accessoris per col·locar-los.
Recrea ambients originals i únics.

---

gres extruït | gres porcellànic | pasta blanca | pasta vermella | paviments | revestiments | parquet ceràmic | ceràmica interior i exterior | acabats sòl laminat | mosaics | fusta natural | sòl vinílic | sòcols | sistema "clic" | instal·lació | pedra natural pedra multicolor | pedra pissarra | granit | marbre | vora piscina | protectors.

Oferim diverses opcions per **recrear cuines**

No venem cuines, **fem cuines.**
I ho fem amb un ventall de proveïdors que ens permet oferir
tot el que necessites per tenir una cuina funcional i pràctica:
taulells, aigüeres, aixetes o qualsevol electrodomèstic.
A més, coordinem el muntatge per a una major eficiència
i una reducció de temps d'execució.

---

cuines | portes i finestres | poms | tiradors | taulells |
aigüeres | aixetes | forns | fogons | electrodomèstics

Ofereix als teus clients la millor **opció en calor**

Calor d'hivern o d'estiu.
Tenim totes les opcions per **escalfar amb llenya o pèl·let,**
cuines de llenya o xemeneies d'acer,
però també un **ampli assortiment de barbacoes** per a l'estiu.
Complim les normatives mediambientals més exigents,
amb una emissió eficient i una calor agradable.

---

estufes pèl·let | estufes llenya | complements | xemeneies inseribles | xemeneies metàl·liques | calefactors radiadors | barbacoes | forns | graelles | segelladors | pintures | instal·lacions | aïllants.

GRUP
GAMMA

Conócenos.

Somos un gran grupo, somos una gran marca.

Transformamos hogares más allá de los sueños

Andalucía. Aragón. Asturias. Cantabria. Castilla La Mancha. Castilla y León. Cataluña. Comunidad Valenciana. Extremadura. Galicia. Islas Baleares. Islas Canarias. La Rioja. Comunidad de Madrid. Murcia. Navarra. País Vasco. Portugal.

Unidos a más de 380 almacenes de toda España, Portugal, Canarias y Andorra, formamos Grupo Gamma; juntos, podemos ofrecerte más servicios y mejor precio en todos los productos.

Si lo necesitas, estaremos encantados de poder ayudarte.

Publicaciones que debes conocer

Ofertas y promociones

Encontrarás las mejores **OFERTAS en baño, construcción, cerámica, cocinas, puertas y ventanas, climatización, etc.**

Catálogo baños

En él, te mostramos todos nuestros productos relacionados con el baño.
Productos de nuestra marca propia y una gran selección
de las principales marcas.

Durante todo el año en tu punto de venta o en www.gamma.es

Encuentra la mejor selección
de productos y ofertas para el baño,
cerámicas, pavimentos, hogar y jardín...

No te pierdas nuestras
Ofertas especiales

Cada dos meses
en tu punto de venta
GAMMA

Y en otoño...
¡especial folleto calor!

Selección de productos para el calor.
Estufas, chimeneas, radiadores, etc.

Solicítalo en tu punto de venta
GAMMA

Publicaciones que debes conocer

Monográfico profesional

Ofertas especiales en aislantes e impermeabilizantes, cerámica y baño o ropa laboral. Solo en nuestros folletos específicos.

Solicítalos en tu almacén
GAMMA

Reforma y construcción

No te pierdas las mejores ofertas solo para profesionales en nuestro folleto.

Solicítalos en tu almacén
GAMMA

GAMMA
Para el profesional...
¡Resiste hasta 1.280ºC!
0,90€/ud
7,90€/ud
¡Drenaje rápido!
GAMMA

GAMMA
REFORMA Y CONSTRUCCIÓN
Caucho con fibras
49,95€
14,95€
oferta
12,00€
32,00€
26,00€
47,00€
1,95€
4,45€
8,95€
35€
19,99€

Notas

Notas

Notas

Notas

GRUPO GAMMA se reserva el derecho de hacer los cambios necesarios en beneficio del producto final y del cliente para los artículos de este catálogo para el profesional. El contenido del presente catálogo está protegido en su totalidad por derechos de autor y copyright, incluyendo los diseños de todos los productos. Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de las imágenes, textos, ilustraciones y conceptos gráficos sin la autorización expresa de Grupo Gamma. Las imágenes no son contractuales.

Por un Planeta Azul

El planeta es nuestro hogar común y, por eso, salvar y mejorar su futuro es algo que nos implica y responsabiliza a todos. En **GAMMA** estamos decididos a asumir esa responsabilidad y creemos que la mejor forma de hacerlo es contribuir a mejorar la eficiencia energética y la sostenibilidad de nuestro hogar.
Por un Planeta Azul es la materialización de nuestro compromiso. Un proyecto que pone en valor aquellos productos y soluciones más sostenibles, de la mano de nuestros proveedores, informando a nuestros clientes y formando a nuestros profesionales para que, entre todos, consigamos tener unas viviendas más eficientes energéticamente, que eviten el desperdicio de agua y apuesten por la economía circular y los materiales no contaminantes. Así, lograremos preservar la salud de los hogares y, con ella, la de nuestro planeta.

PEFC trabaja a lo largo de toda la cadena de suministro para promover las buenas prácticas en el bosque y asegurar que los productos forestales se producen respetando las normas ambientales, sociales y éticas más estrictas.

* Los precios pueden verse afectados según la evolución de las materia primas, transporte y energía.

¿Vas a rejuntar?

Dto. 10%

Comprando 20 cajas de colores combinados.

Colores disponibles:
Beige, blanco,
gris oscuro,
gris macael,
negro, madera.

Cada caja contiene
4 bolsas de 5kg.
Ref.G GJUNPU

Oferta válida durante la vigencia de este catálogo.

Precios orientativos. Consultar tarifa en almacén.
PRECIOS VÁLIDOS EXCEPTO ERROR TIPOGRÁFICO.
IMPUESTOS NO INCLUIDOS.