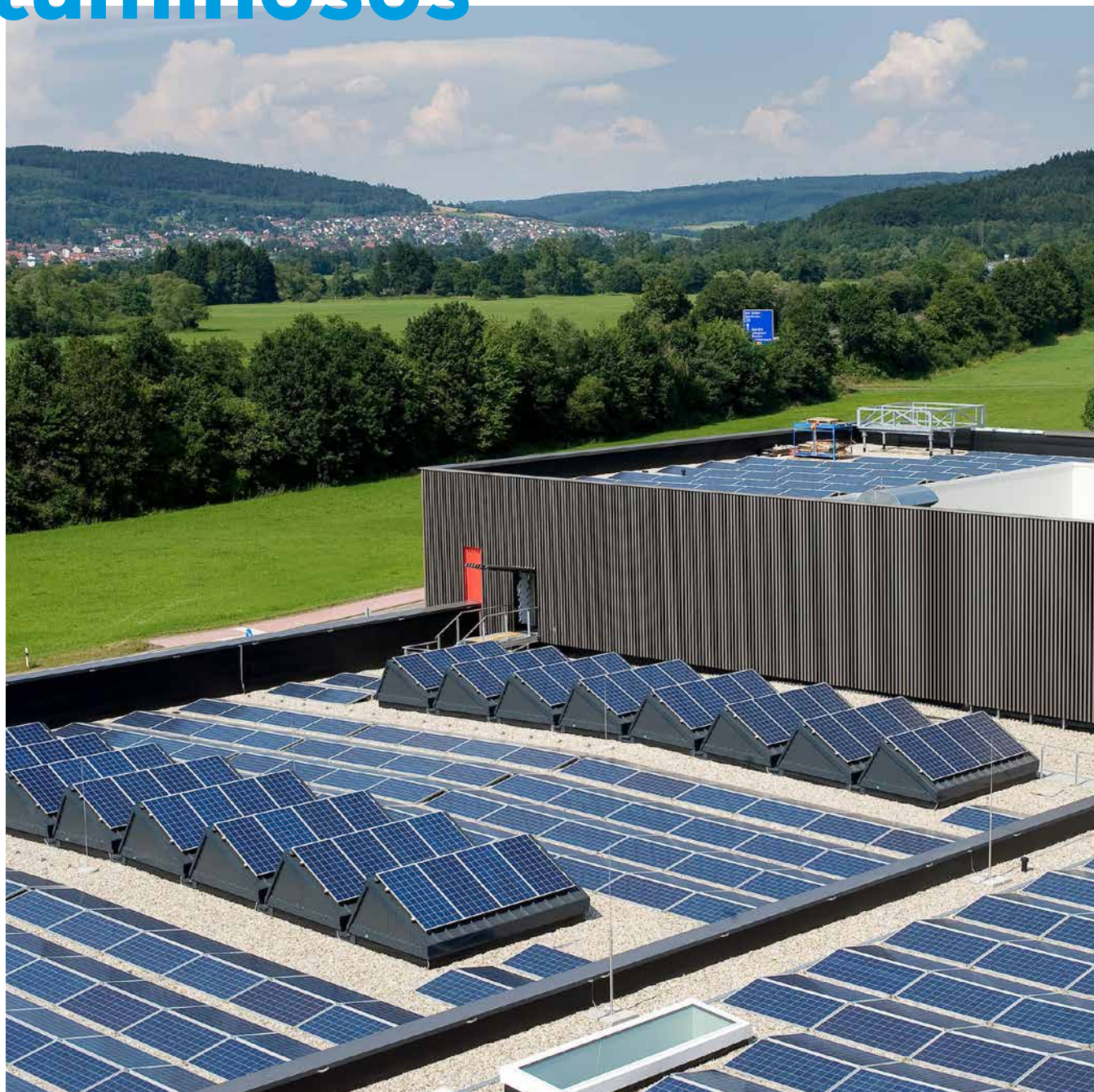


Catálogo de productos bituminosos



BMI icopal

Catálogo de productos
para cubierta plana

bmigroup.com/es

Índice de contenidos

BMI Group, el líder europeo en soluciones para cubiertas	4
Por qué elegir BMI	5
Tecnologías para cubierta plana	
Gama Noxactiv	6
Gama Silver	8
Láminas Bituminosas SBS	
Láminas SBS con autoprotección mineral	10
Láminas SBS acabadas en film	14
Láminas bituminosas SBS con autoprotección mineral y acabado plástico	18
Láminas SBS con autoprotección metálica	19
Láminas bituminosas APP	
Láminas bituminosas APP (-15°C)	20
Pasillos técnicos y de mantenimiento	21
Rehabilitación de cubiertas de fibrocemento con Paraplac	22
Barreras de vapor	24
Drenajes, imprimaciones y otros complementos	26
Productos auxiliares de cubiertas	31

BMI Group, el líder europeo en soluciones para cubiertas

BMI GROUP

Es el **líder europeo** en la fabricación y venta de productos y soluciones para cubiertas planas e inclinadas. Además, opera a escala mundial y está **presente en los 5 continentes**.

A través de sus distintas marcas, **BMI ofrece soluciones para cualquier tipo de cubierta**. De ellas, **BMI Icopal** ofrece una amplia gama de productos bituminosos de alta calidad para la impermeabilización de cubiertas: láminas con autoprotección mineral o con acabado plástico o arena, barreras de vapor, geotextiles y otros complementos.



Gama de **productos bituminosos** para impermeabilización de cubiertas.

BMI GROUP EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

Estamos presentes en la Península Ibérica con una potente red comercial experta en soluciones para cubiertas planas e inclinadas.

Además, contamos con **7 fábricas** distribuidas entre España y Portugal, que están dotadas de los **sistemas tecnológicos más avanzados** y producen tejas que son referentes de calidad en todo el mundo.

Nuestro compromiso con el desarrollo tecnológico, la construcción sostenible y la **eficiencia energética** hace que estemos involucrados en numerosos proyectos y colaboremos con las principales asociaciones del sector.



Por qué elegir BMI

SOLUCIONES SOSTENIBLES

Desde sistemas de cubierta ventilada que mejoran la eficiencia energética de las viviendas, láminas que reflejan la radiación solar, cubiertas ajardinadas o láminas fotocatalizadoras que descontaminan el aire.

En **BMI Group** ofrecemos un mundo de **soluciones para la edificación sostenible**.



BMI ACADEMY

Una formación adecuada de los instaladores es clave para la correcta instalación de nuestros productos y sistemas.

En la **BMI Academy**, nuestros formadores expertos se encargan de que los profesionales del sector mantengan actualizados sus conocimientos y habilidades.



BMI ROOFPRO

Es el programa de instaladores certificados más avanzado de nuestro sector. A través de **BMI RoofPro**, las empresas instaladoras de cubiertas tienen acceso a un conjunto de ventajas únicas tales como formación, acceso a garantías extendidas o acceso al portal **BMI InTouch**, un potente software de gestión de proyectos.



BMI EXPERT

BMI pone a disposición de sus clientes un **amplio equipo de expertos**, dispuestos a asesorar y ayudar a todos los equipos técnicos que intervienen en la ejecución de una cubierta, desde el arquitecto que la diseña hasta el jefe de obra responsable de la ejecución del proyecto.



Gama NOx-Activ®: cubiertas descontaminantes



NOx-Activ® contribuye a mejorar el medioambiente, así como lo calidad de vida en las ciudades

Los óxidos de nitrógeno (NOx) son uno de los contaminantes atmosféricos más perjudiciales para la salud humana, dado que causan afecciones pulmonares.

Pero además, el poder de calentamiento de los NOx es más de 300 veces superior al CO₂, lo que acelera el efecto invernadero y por tanto el calentamiento global del planeta.

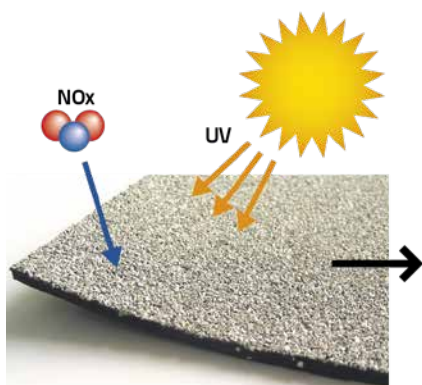
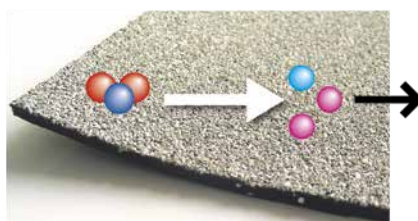
Luchar contra la contaminación pasa por aplicar medidas sobre el tráfico y la industria, pero hoy también es posible reducir la contaminación introduciendo agentes descontaminantes en los materiales de construcción.

No requieren más precauciones o mantenimiento que otras láminas con autoprotección mineral.

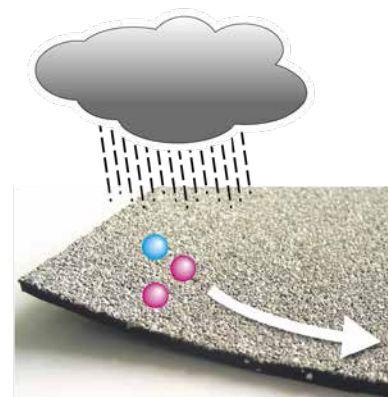




noXactiv®
una solución eco-activ®

Activación del TiO₂ por Rayos UVA

Destrucción de los NOx



Evacuación por aguas pluviales

Cómo descontamina NOx-Activ®

El TiO₂ contenido en las láminas NOx-Activ® es activado por los rayos UV del sol, y por fotocatalisis destruye las partículas NOx, que posteriormente se eliminan por las aguas pluviales.

Laminas NOx-Activ® de BMI

- Se componen de betún SBS y están autoprotectidas en su cara superior con gránulos Noxite®.
- Pueden instalarse en obra nueva o rehabilitación, en cubiertas no transitables (o con el tránsito de mantenimiento).
- Se integran en los sistemas monocapa o bicapa de impermeabilización asfáltica.
- Se pueden aplicar sobre soporte de hormigón, de chapa de acero (deck) o cualquier otro elemento de soporte.
- Para cada una de las aplicaciones anteriores existe un producto adecuado.
- No requieren más precauciones o mantenimiento que otras láminas con autoprotección mineral.

GAMA DE LÁMINAS NOX-ACTIV®

- ▶ Paradiene 30.1 GS NOx-Activ®
- ▶ Paradiene 40.1 GS NOx-Activ®
- ▶ Parafor 30 GS NOx-Activ®
- ▶ Parafor Solo GFX NOx-Activ®
- ▶ Parafor Solo GS NOx-Activ®
- ▶ Supradial GS NOx-Activ®
- ▶ Adesolo G NOx-Activ®

Gama Silver: cubiertas inteligentes



Cubiertas que hablan por sí mismas

Silver es una gama de láminas impermeabilizantes a las que, durante se proceso de fabricación, se les inserta un chip **RFID Roof Tag**.

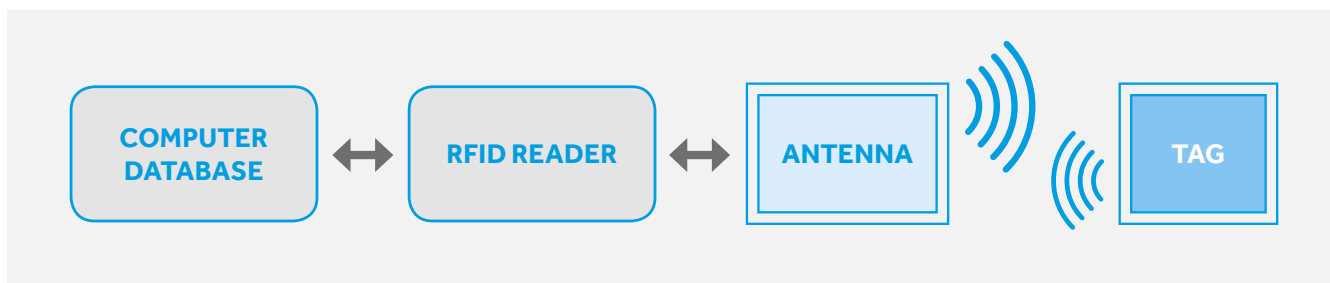
Cada chip contiene información del EAN -datos de producción de la lámina- lo que permite su trazabilidad. De este modo, cada cubierta es exclusiva.

La información del chip se puede escanear y leer a través de un **lector RFID** (Radio Frequency Identification -Identificación por radiofrecuencia).

VENTAJAS

1. Soluciones aptas para todo tipo de soportes: hormigón, madera o deck.
2. Chips especialmente diseñado para soportar las altas temperaturas de producción y de aplicación.
3. Asegura que los productos instalados en la cubierta corresponden a la prescripción.





CHIP RFID ROOF TAG

- ▶ El **chip RFID Roof Tag** está incrustado en fábrica durante la fabricación de las láminas.
- ▶ La información incluida en cada chip contiene EAN + datos de producción.



LECTOR ESCÁNER RFID

- ▶ Después de la puesta en obra, el acceso a la información del producto es posible mediante el escaneo de la lámina instalada en la cubierta.



RoofTag

RF Technology for Roof Asset Identification

The roof that speaks for itself.

Specify. Verify.



Siplast

Our materials meet your Design.

GAMA DE LÁMINAS SILVER

- ▶ Paradiene 35 SR4 Silver
- ▶ Paradiene FM R4 Silver
- ▶ Adepar JS R4 Silver
- ▶ Paradiene 40.1 GS Silver
- ▶ Parafor Jardin Silver

Los productos elegidos en la Gama Silver tienen un alto nivel de calidad y durabilidad.

Con la gama Silver, cada cubierta es única.

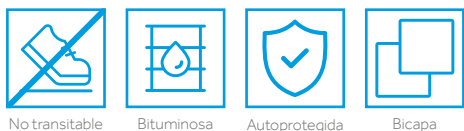
Láminas bituminosas SBS



Láminas SBS con autoprotección mineral

Láminas asfálticas de impermeabilización de betún elastómero SBS autoprotegidas con gránulos cerámicos de color o con pizarra machacada. Se utilizan en cubiertas no transitables, con tránsito de mantenimiento o bajo protección pesada en cubiertas transitables.

Paradiene 30.1 GS y Paradiene 40.1 GS



Láminas autoprotegidas con gránulos cerámicos de color o con pizarra machacada. Están reforzadas con una armadura de velo de vidrio y son resistentes al fuego **BRoof T1, T3**. Se utilizan como segunda capa en un sistema bicapa de impermeabilización autoprotegida.



PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Paradiene 30.1 GS	4,2 Kg/m ²	Fibra vidrio 50 g/m ²	Film	Autoprotegida	6 x 1m	240
Paradiene 40.1 GS	5,1 Kg/m ²	Fibra vidrio 90 g/m ²	Film	Autoprotegida	10 x 1m	192



Parafor 30 GS y Parafor 50 GS R3



Bituminosa Autoprotegida Bicapa Monocapa

Láminas autoprotegidas con gránulos cerámicos de color o con pizarra machacada. Están reforzadas con una armadura de poliéster no tejido. Se utilizan como segunda capa en un sistema bicapa, o como monocapa de impermeabilización autoprotegida.

PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Parafor 30 GS	4,6 Kg/m ²	Poliéster 180 g/m ²	Film	Autoprotegida	8 x 1m	192
Parafor 50 GS R3	5,0 Kg/m ²	Poliéster 180 g/m ²	Film	Autoprotegida	8 x 1m	192



Gravi 2000 antirraíces



Bituminosa Autoprotegida Bicapa Monocapa Antirraíces Ajardinada

Lámina con tratamiento antirraíces, autoprotegida con pizarra machacada. Está reforzada con una armadura de fieltro de poliéster no tejido. Se utiliza como única capa en sistemas monocapa, o bien como segunda capa de un sistema bicapa de impermeabilización para cubiertas ajardinadas.

PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Gravi 2000	5,0 Kg/m ²	Poliéster 180 g/m ²	Film	Pizarra gris	8 x 1m	192
					5 x 1m	175



Parafor Jardin antirraíces



Bituminosa Autoprotegida Monocapa Antirraíces Ajardinada

Lámina con tratamiento antirraíces, autoprotegida con gránulos cerámicos de color verde. Está reforzada con armadura de poliéster no tejido. Se utiliza como única capa en sistema monocapa de impermeabilización para cubiertas ajardinadas.

PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Parafor Jardin	6,5 Kg/m ²	Poliéster 180 g/m ²	Film macroperforado	Gránulos cerámicos verdes	8 x 1m	160

Parafor Solo GS



Bituminosa Autoprotegida Monocapa

Lámina autoprotegida con gránulos cerámicos de color o bien con pizarra machacada. Está reforzada con una armadura de poliéster no tejido. Se utiliza como única capa en un sistema de impermeabilización monocapa autoprotegida.



PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Parafor Solo GS	6,0 Kg/m ²	Poliéster 180 g/m ²	Film	Gránulos cerámicos	7 x 1m	168

Parafor Ponts



Transitable Vehículos Bituminosa Autoprotegida Monocapa Echo - Detect®

Lámina autoprotegida con gránulos cerámicos de color blanco. Está reforzada con una armadura sobreelevada de poliéster no tejido y cuenta con banda metálica de sistema EchoDetec para localización por radar. Se utiliza como única capa en sistemas de impermeabilización monocapa para cubiertas de tránsito de vehículos y viaductos carreteros.



PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Parafor Ponts	6,0 Kg/m ²	Poliéster 180 g/m ²	Film macroperforado	Gránulos blancos	8 x 1m	160

Parafor Solo GFX



Bituminosa Autoprotegida Monocapa Fijación mecánica

Lámina autoprotegida con gránulos cerámicos de color o bien con pizarra machacada. Está reforzada con una armadura de poliéster no tejido. Se utiliza como única capa en un sistema de impermeabilización monocapa fijada mecánicamente.



PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Parafor Solo GFX	6,0 Kg/m ²	Poliéster 180 g/m ²	Arenada	Pizarra gris	7 x 1m	168



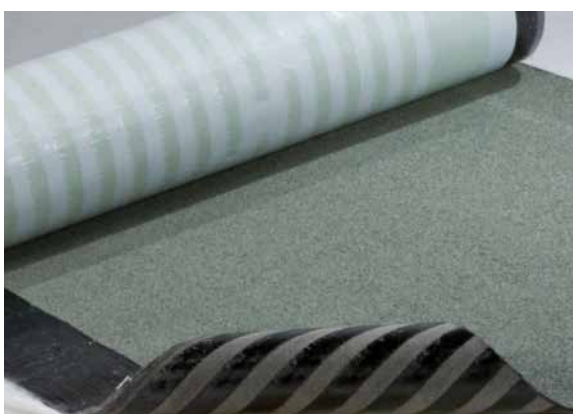
Supradial GS



Bituminosa Autoprotegida Bicapa

Lámina autoprotegida con gránulos cerámicos de color o bien con pizarra machacada, pegados con betún sobre una lámina de aluminio gofrada. La lámina está reforzada con una armadura de malla de vidrio y velo de vidrio no tejido y está clasificada como **BRoof T1, T3**. Se utiliza como segunda capa en sistemas bicapa de impermeabilización para cubiertas no transitables y autoprotegidas, o bien como banda de terminación para la protección de los remates y petos.

PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Supradial GS	6,0 Kg/m ²	Malla y velo de vidrio 90 g/m ²	Film	Pizarra gris	5 x 1m	168



Adesolo G



Bituminosa Autoprotegida Monocapa

Lámina autoadhesiva en su cara inferior y autoprotegida con gránulos cerámicos de color o pizarra machacada. Está reforzada con una armadura de poliéster. Se utiliza como única capa para la impermeabilización de cubiertas auto protegidas o bajo protección pesada.

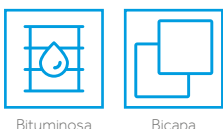
PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Adesolo G	6,2 Kg/m ²	Poliéster 180 g/m ²	Arenada y con bandas autoadhesivas	Pizarra gris	7 x 1m	161



Láminas SBS acabadas en film -acabado plástico o arena-

Láminas asfálticas SBS de impermeabilización con acabado sintético -film plástico-. Pueden ser de uso para sistemas monocapa o bicapa, y con o sin bandas autoadhesivas en la cara inferior y en solapes.

Paradiene BDS



Bituminosa

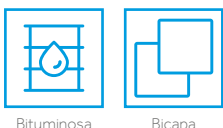
Bicapa

Lámina de betún elastómero con una armadura de fieltro de fibra de vidrio. Se utiliza como primera capa en un sistema bicapa de impermeabilización autoprotegida o como primera o segunda capa en un sistema de impermeabilización bicapa bajo protección pesada.



PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Paradiene BDS	3,15 Kg/m ²	Fibra de vidrio 50 g/m ²	Film	Arenada	7,5 x 1m	300

Paradiene S VV



Bituminosa

Bicapa

Lámina de betún elastómero con una armadura de fieltro de fibra de vidrio. Se utiliza como primera capa en un sistema bicapa de impermeabilización autoprotegida o como primera o segunda capa en un sistema de impermeabilización bicapa bajo protección pesada.



PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Paradiene S VV	3,3 Kg/m ²	Fibra vidrio 50 g/m ²	Film	Film	7,5 x 1m	270



Paradiene FM

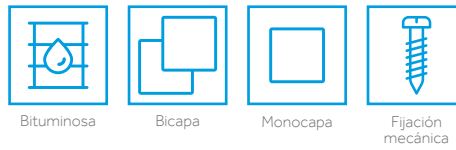
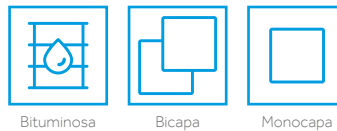


Lámina de betún elastómero con una armadura de poliéster no tejido. Se utiliza como primera lámina de impermeabilización bicapa en fijación mecánica o bien como subcapa de refuerzo de impermeabilización horizontal o vertical en un sistema monocapa de fijación mecánica.

PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Paradiene FM	3,3 Kg/m ²	Poliéster 130 g/m ²	Arenada	Film	7,5 x 1m	300



Paradiene S R4 y Paradiene 35 S R4

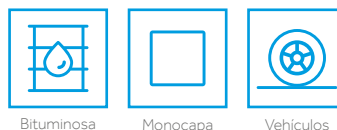


Láminas de betún elastómero con una armadura de poliéster no tejido. Se utilizan como primera capa en un sistema bicapa de impermeabilización autoprottegida o bien como primera o segunda capa en un sistema de impermeabilización bicapa bajo protección pesada.

PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Paradiene S R4	3,3 Kg/m ²	Poliéster 180 g/m ²	Film	Film	7,5 x 1m	300
Paradiene 35 RS4	4,6 Kg/m ²	Poliéster 180 g/m ²	Film	Film	5 x 1m	220



Basalpalte SI y Paraforix



Láminas de betún elastómero con una armadura de poliéster no tejido o de fibra de vidrio. Se utilizan en sistemas monocapa de impermeabilización mixta para cubiertas de tránsito de vehículos con acabado de asfalto fundido. Basalpalte se aplica en frío por medio de las bandas autoadhesivas de sus laterales, mientras que Paraforix se aplica por soldadura en caliente.

PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Basalpalte SI	3,4 Kg/m ²	Velo de Vidrio 90 g/m ²	Film	Arenada	10 x 1m	240
Paraforix	6,3 Kg/m ²	Fibra de Poliéster 180 g/m ²	Film	Arenada	10 x 1m	240

Adepar JS



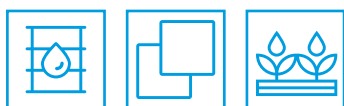
Bituminosa Monocapa

Lámina de betún elastómero con bandas autoadhesivas en su cara inferior, y reforzada con una armadura composite poliéster / fibra de vidrio. Se utiliza para la impermeabilización de cubiertas auto protegidas no transitables y cubiertas con protección pesada.



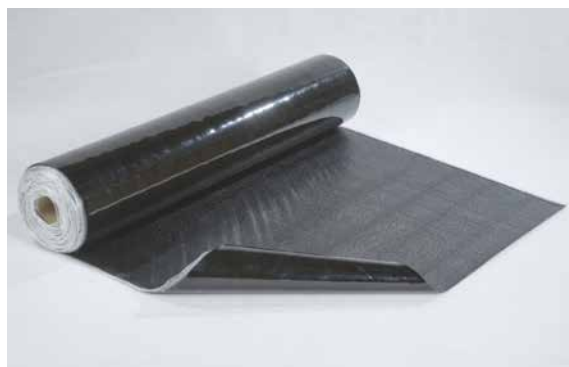
PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Adepar JS	3,7 Kg/m ²	Poliéster / fibra de vidrio 150 g/m ²	Arenada con bandas autoadhesivas	Film macroperforado	7 x 1m	252

Preflex 2000



Bituminosa Bicapa A Jardinada

Lámina de betún elastómero con tratamiento contra microorganismos y reforzada con una armadura de fieltro de poliéster no tejido. Se utiliza como primera capa de un sistema bicapa de impermeabilización para cubiertas ajardinadas.



PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Preflex 2000	3,7 Kg/m ²	Poliéster 130 g/m ²	Film	Film	6,5 x 1m	234

Parafor 40 S R3



Bituminosa Bicapa Monocapa

Lámina de betún elastómero reforzada con una armadura de fieltro de poliéster no tejido. Se utiliza como única capa en un sistema monocapa de impermeabilización, o bien como primera capa en un sistema bicapa de impermeabilización auto protegida.



PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Parafor 40 S R3	4,0 Kg/m ²	Poliéster 160 g/m ²	Film	Film macroperforado	10 x 1m	240



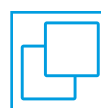
Parafor Solo S y Parafor Solo S 5mm



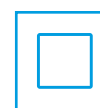
No transitable



Bituminosa



Bicapa



Monocapa

Lámina de betún elastómero reforzada con una armadura de fieltro de poliéster no tejido. Se utiliza como única capa en un sistema monocapa de impermeabilización de cubiertas no transitables bajo protección pesada.

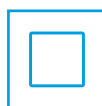
PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Parafor Solo S	4,8 Kg/m ²	Poliéster 180 g/m ²	Film macroperforado	Film macroperforado	8 x 1m	192
Parafor Solo S 5mm	6,3 Kg/m ²	Poliéster 180 g/m ²	Film macroperforado	Film macroperforado	8 x 1m	160



Teranap JS en 8m x 1m y 10m x 2m



Bituminosa



Monocapa

Lámina de betún elastómero autocicatrizante, reforzada con una armadura de fieltro de poliéster no tejido, con juntas autoadhesivas y polietileno de alta resistencia en su cara externa. Se utiliza como única capa en sistemas monocapa de impermeabilización.

PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Teranap JS	5,0 Kg/m ²	Poliéster 180 g/m ²	Arenada	Film polietileno	8 x 1m	192
Teranap JS	5,0 Kg/m ²	Poliéster 180 g/m ²	Arenada	Film polietileno	10 x 2m	200



Láminas bituminosas SBS con autoprotección mineral y acabado plástico

Láminas SBS con autoprotección mineral



Láminas asfálticas de impermeabilización de betún modificado con elastómeros, autoprottegidas con pizarra machacada y reforzadas con una armadura de velo de vidrio o de poliéster no tejido. Se utilizan como segunda capa en un sistema bicapa, o como sistema monocapa de impermeabilización autoprottegida.



PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Paradiene 40 G FV	4,0 Kg/m ²	Velo de vidrio 50 g/m ²	Film	Pizarra gris	10 x 1 m	250
Paradiene 40 G FP	4,0 Kg/m ²	Fibra de Poliéster 120 g/m ²	Film	Pizarra gris	10 x 1 m	250
Parafor 50 G FP	5,0 Kg/m ²	Fibra de Poliéster 120 g/m ²	Film	Pizarra gris	8 x 1 m	200

Láminas SBS con acabado plástico

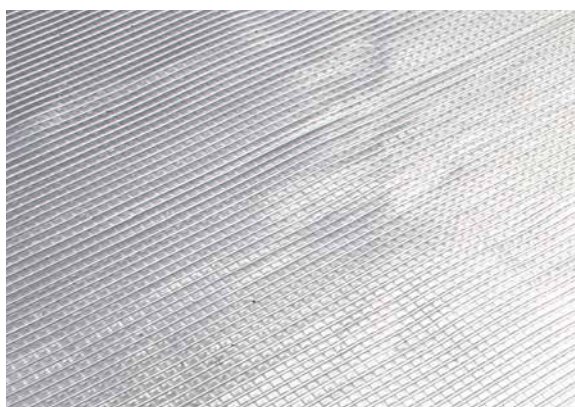


Láminas asfálticas de impermeabilización de betún modificado con elastómeros, reforzadas con una armadura de velo de vidrio o de poliéster no tejido. Se utilizan como primera o segunda capa en un sistema de impermeabilización bicapa, o como monocapa para impermeabilización bajo protección pesada.



PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Paradiene 3 FV	3,0 Kg/m ²	Velo de vidrio 50 g/m ²	Film	Film	12 x 1	300
Paradiene 3 FP	3,0 Kg/m ²	Fibra de Poliéster 120 g/m ²	Film	Film	12 x 1	300
Parafor 4 FP	4,0 Kg/m ²	Fibra de Poliéster 120 g/m ²	Film	Film	10 x 1	250
Verfor 4 FV	4,0 kg/m ²	Fibra de Poliéster 120 g/m ²	Film	Film	10 x 1	250

Láminas SBS con autoprotección metálica



Láminas SBS con autoprotección metálica



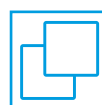
No transitable



Bituminosa



Autoprottegida



Bicapa



Monocapa

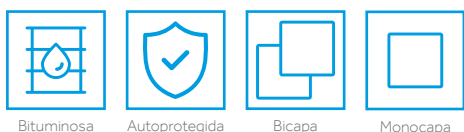
Láminas de betún elastómero SBS, autoprottegidas con una lámina de aluminio gofrada, con armadura de malla y velo de vidrio no tejido. Se utilizan para cubiertas no transitables y autoprottegidas con acabado de aluminio o como banda de terminación para la protección de los remates y petos.

PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Paradial S	4,2 Kg/m ²	Malla de vidrio / velo de vidrio no tejido de 90 g/m ²	Film termosoldable	Hoja de aluminio natural gofrada de 8/100mm	6 x 1m	210
Paradial S color	4,2 Kg/m ²	Malla de vidrio / velo de vidrio no tejido de 90 g/m ²	Film termosoldable	Hoja de aluminio natural gofrada de 8/100mm	6 x 1m	210



Láminas bituminosas APP (-15°C)

Láminas APP con autoprotección mineral

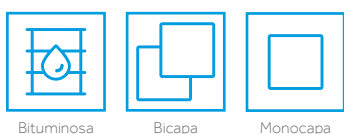


Láminas asfálticas de impermeabilización de betún modificado con plastómeros, autoprotegidas con pizarra machacada y reforzadas con una armadura de velo de vidrio o de poliéster no tejido. Se utilizan como segunda capa en un sistema bicapa, o como sistema monocapa de impermeabilización autoprotegida.



PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Icoplast 40 G FV	4,0 Kg/m ²	Fibra vidrio 50 g/m ²	Film	Pizarra gris	10 x 1m	250
Icoplast 40 G FP	4,0 Kg/m ²	Poliéster 120 g/m ²	Film	Pizarra gris	10 x 1m	250
Icoplast 50 G FP	5,0 Kg/m ²	Poliéster 120 g/m ²	Film	Pizarra gris	8 x 1m	200

Láminas APP con acabado plástico



Láminas asfálticas de impermeabilización de betún modificado con plastómeros, reforzadas con una armadura de velo de vidrio o de poliéster no tejido. Se utilizan como primera o segunda capa en un sistema de impermeabilización bicapa, o como monocapa para impermeabilización bajo protección pesada.



PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Icoplast 3 FV	3,0 Kg/m ²	Fibra vidrio 50 g/m ²	Film	Film	12 x 1m	300
Icoplast 3 FP	3,0 Kg/m ²	Poliéster 120 g/m ²	Film	Film	12 x 1m	300
Icoplast 4 FV	4,0 Kg/m ²	Fibra vidrio 50 g/m ²	Film	Film	10 x 1m	250
Icoplast 4 FP	4,0 Kg/m ²	Poliéster 120 g/m ²	Film	Film	10 x 1m	250
Icoplast 48 FP	4,8 kg/m ²	Poliéster 120 g/m ²	Film	Film	8 x 1m	250

Pasillos técnicos y de mantenimiento

Paratech



No transitable



Bituminosa



Autoprotegida



Peatones

Lámina de betún elastómero SBS, armada con poliéster no tejido y autoprotegida con pizarra natural o gránulos cerámicos. Se utiliza para pasillo de tránsito en cubiertas autoprotegidas no transitables. Se adhiere mediante soldadura en caliente.



PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Paratech Marrón y Gris pizarra	4,8 Kg/m ²	Poliéster 180 g/m ²	Film	Pizarra o granulo	8m x 0,9m	172,8



Rehabilitación de cubiertas de fibrocemento con Paraplac



ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA

- | | | |
|--------------------------|-------------------------------|--|
| 1 Perfil Paraplac | 3 Pletina Paraplac | 5 Fijación mecánica del aislamiento a perfil Paraplac |
| 2 Brida Paraplac | 4 Aislamiento rígido soldable | 6 Impermeabilización bituminosa autoprotégida |

- Sistema completo para la rehabilitación de cubiertas de fibrocemento sin perforación de las placas y sin liberación de polvo.
- Se adapta a los diferentes perfiles de las placas de fibrocemento.
- Permite conservar los huecos de iluminación existentes.

VENTAJAS DEL SISTEMA

1. Cubierta autónoma.
2. No necesita limpiar la cubierta a rehabilitar.
3. Se fija a las placas de fibrocemento sin perforarlas y sin adhesivos.
4. La instalación no interrumpe la actividad en el edificio.
5. Mejora el aislamiento térmico.
6. Impermeabiliza la cubierta.



Impermeabilidad



Aislamiento del tejado



Mejora la eficiencia energética



Autoprotegida



No libera polvo



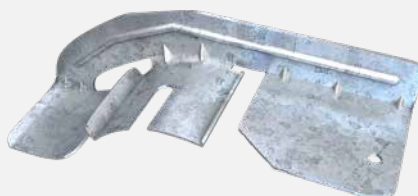
Sin perforación

SOPORTE	Fibrocemento
PENDIENTE ADMISIBLE	Se adapta y mantiene la pendiente del soporte

COMPONENTES PARAPLAC



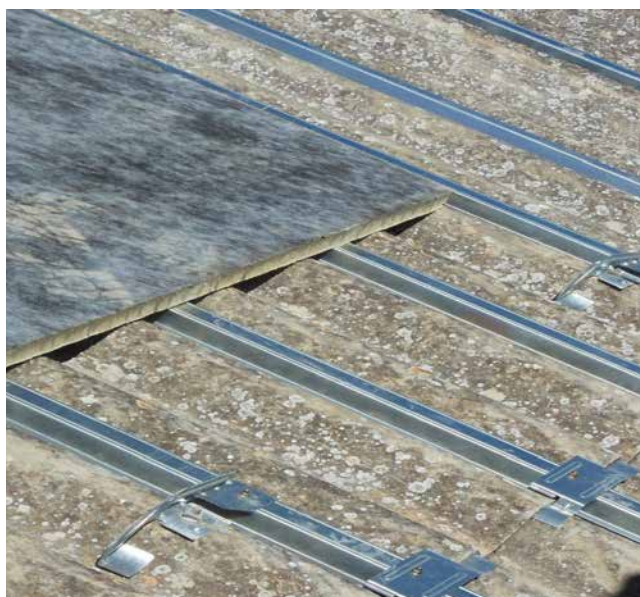
Perfil Paraplac



Brida Paraplac



Pletina Paraplac



BMI THERMAZONE PIR

- Los paneles PIR de poliisocianurato se colocan al tresbolillo y se fijan mecánicamente a los perfiles **Paraplac** con tornillos autopercorantes, para evitar perforar las placas de fibrocemento.



Con NOx-Activ®.
Ver págs. 6-7

noxactiv
una solución eco-activ

Con Silver Tracking.
Ver págs. 8-9



Barreras de vapor



Adevapo



Lámina de betún elastómero SBS autoadhesivo, recubierta en su cara superior por una hoja de composite de polietileno de alta densidad (PEAD) y aluminio, de color blanco. Se utiliza como barrera de vapor para zonas con higrometría media alta.



PRODUCTO	MASA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Adevapo	1,3 Kg/m ²	Betún autoadhesivo	Hoja composite PEAD y aluminio 100 g/m ²	20 x 1m	600

Ceceal

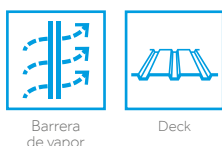
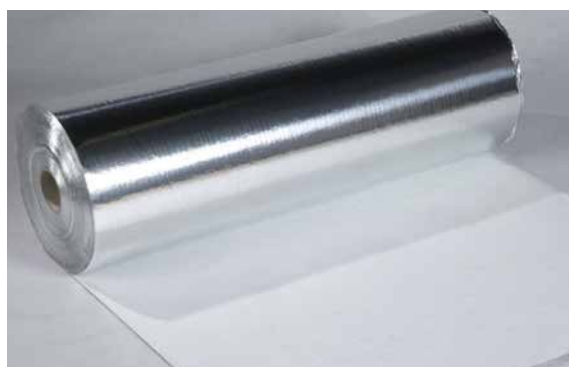


Lámina de aluminio contrapegada a una armadura de vidrio no tejido. Se utiliza como barrera de vapor para cubiertas de chapa de acero (Cubierta Deck), como capa desolidarizante entre materiales incompatibles y como barrera de vapor para cubiertas de zinc.



PRODUCTO	MASA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Ceceal	200 g/m ²	Velo de vidrio 60 g/m ²	Hoja de aluminio 0,04mm	200 x 1m	1.800



Parevapo



Bituminosa



Barrera de vapor

Lámina asfáltica de impermeabilización con capa de aluminio recubierta con betún fillerizado. Se utiliza como barrera de vapor bajo aislamiento térmico en cubiertas con impermeabilización, en zonas clasificadas de alta higrometría.

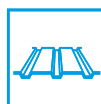
PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Parevapo	1,6 Kg/m ²	Capa de aluminio de 8/100 mm recubierta con betún fillerizado	Arenada	Arenada	6,5 x 1m	227,5



Monarvap 200 B



Barrera de vapor



Deck

Barrera de vapor en polietileno de baja densidad.

Se utiliza como barrera de vapor bajo aislamiento en cubiertas ligeras tipo deck.

PRODUCTO	ESPESOR	COMPOSICIÓN	DIMENSIONES	m ² /PALET
Monarvap 200B	0,2 mm	Polietileno	50 x 3m	6.300



Irex profil



Bituminosa



Barrera de vapor

Lámina asfáltica de impermeabilización de betún elastómero SBS con armadura de velo de vidrio, superficie arenada y cara inferior ranurada con film fusible. Se utiliza como barrera de vapor sobre soportes de hormigón, hormigón celular o madera en locales con baja o media higrometría, en clima continental.

PRODUCTO	MASA	ARMADURA	VALOR SD	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Irex profil	3 mm	Velo de vidrio 50 g/m ²	>300 m	Ranurada con film fusible	Arenada	6,5 x 1m	240

Drenajes, imprimaciones y otros complementos

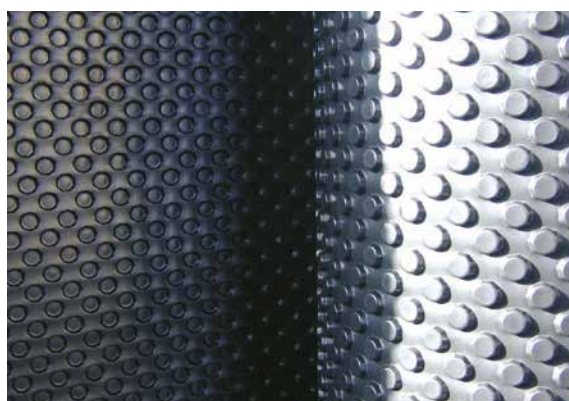


Fonda +



Ajardinada

Lámina de polietileno extrusionado de alta densidad (PEAD), denominada "huevera", con una cara de nódulos octogonales de alta resistencia mecánica y química tanto en posición vertical como horizontal. Se utiliza como protección exterior de muros soterrados y de cimentaciones.



PRODUCTO	MASA	COMPOSICIÓN	DIMENSIONES	m ² /PALET
Fonda +	0,5 Kg/m ²	Lámina de PEAD de estructura alveolar, con nódulos octogonales de 5mm de altura	20 x 2m	480

Fonda GTX

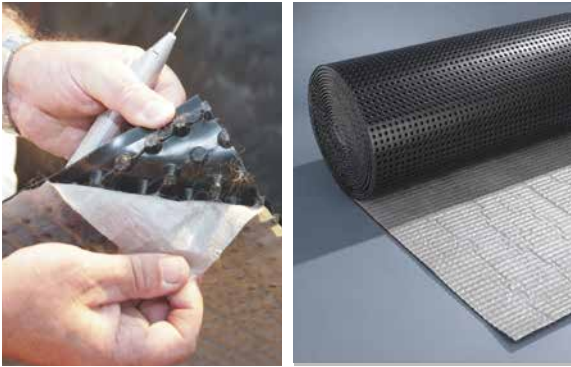


Ajardinada

Lámina de polietileno extrusionado de alta densidad (PEAD), denominada "huevera", con una cara de nódulos octogonales y recubierta en una de sus caras por un geotextil de polipropileno de alta resistencia mecánica y química tanto en posición vertical como horizontal. Se utiliza como protección exterior de muros soterrados y de cimentaciones.



PRODUCTO	MASA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Fonda GTX	0,61 Kg/m ²	Geotextil de polipropileno no tejido 110 g/m ²	Lámina de PEAD de estructura alveolar, con nódulos octogonales de 5mm de altura	15 x 2m	360



Draina G10



Pendiente 0%



Vehículos

Lámina trenzada en relieve de polipropileno, recubierta por un geotextil de polipropileno. Se utiliza para separación y drenaje bajo baldosas selladas o pegadas y para aislamiento al ruido de impacto.

PRODUCTO	MASA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	m ² /PALET
Draina G10	0,9 Kg/m ²	Polipropileno trenzado	Geotextil de polipropileno 110 g/m ²	15 x 1m	180



Canopia Drain



Ajardinada



Peatones



Pendiente 0%

Placa perforada de poliestireno expandido, de 1,2m x 1,0m x 40mm para el drenaje de cubiertas ajardinadas y vegetalizadas, que aligera el peso de la cubierta al suprimir la capa de grava.

PRODUCTO	MASA	COMPOSICIÓN	DIMENSIONES	m ² /PALET
Canopia drain	1 Kg/m ²	Poliestireno expandido perforado, con una superficie de evacuación de 0,051 m ² por m ² de placa	1,20 x 1m	86,4



Saco de gránulos

Gránulos cerámicos de color, con tratamiento hidrófugo, correspondiente a la autoprotección de las láminas asfálticas.

PRODUCTO	UNIDAD	COMPOSICIÓN	Ud./PALET
Saco de gránulos	Sacos de 25 Kg.	Gránulos cerámicos	56

Parequerre



Bituminosa

Placa Lámina de betún elastómero SBS, reforzada con una armadura de poliéster no tejido de 160 g/m². Se utiliza como escuadra de refuerzo en entregas de ángulo entrante o saliente, para sistemas de impermeabilización de cubiertas.



PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	ml/PALET
Parequerre	4,7 Kg/m ²	Poliéster no tejido de 160 g/m ²	Film	Arenada	10 x 0,25m	800
					10 x 0,33 m	600

Cinta Teranap



Bituminosa

Placa Cinta para soldar en los solapes de láminas Teranap JS.



PRODUCTO	MASA	ARMADURA	CARA INTERNA	CARA EXTERNA	DIMENSIONES	ml/PALET
Cinta Teranap	4,7 Kg/m ²	Poliéster 180 g/m ²	Film macroperforado	Film macroperforado	10 x 0,2m	1.000

Neodyl



Bituminosa

Placa Sistema de impermeabilización para juntas de dilatación horizontales, ya sean planas o sobreelevadas. Está compuesto por una **banda de Neodyl** de betún elastómero, un **cordón Neodyl** y un dispositivo de protección del conjunto.



PRODUCTO	MASA	COMPOSICIÓN	DIMENSIONES	ml/PALET
Joint Neodyl N	5,9 Kg/m ²	Film no tejido de 10 x 0,33m	10 x 0,33m	360
Cordón Neodyl	1,35 Kg/ml	Masilla flexible a base de caucho de 10 ml	10m	480



Colle Par



Bituminosa

Pegamento compuesto por una solución bituminosa fillerizada para la fijación en frío de elementos de impermeabilización, de barreras de vapor o de paneles de aislamiento térmico.

PRODUCTO	MASA	COMPOSICIÓN	DIMENSIONES	Ud./PALET
Colle par	Bidón 25Kg	Cola bituminosa para fijación en frío. Consumo 500 gr/ m ² sobre soporte seco.	24 bidones	192



Siplast Primer



Bituminosa

Imprimación bituminosa elastomérica con disolvente de aplicación en frío, de secado rápido y de gran adherencia al soporte. Se utiliza como preparación de soportes antes de colocar un sistema de impermeabilización BMI.

PRODUCTO	MASA	CONSUMO MEDIO	Ud./PALET
Siplast Primer	Bidón 25L	0,35 Kg/m ²	24 bidones



Fondakoat



Bituminosa

Emulsión asfáltica elastomérica pastosa para aplicación en frío, diluida o en estado pastoso. Se utiliza como imprimación de soportes y revestimiento de impermeabilización en cimientos, muros enterrados, jardinerías...

PRODUCTO	MASA	CONSUMO MEDIO	Ud./PALET
Fondakoat 5Kg	Bidón 5Kg	0,30 Kg/m ²	108 bidones
Fondakoat 20Kg	Bidón 20Kg	0,30 Kg/m ²	18 bidones

Supracoating RLV



Bituminosa

Impermeabilización líquida en base asfáltica mezclada con poliuretano, de aplicación en frío, para resolver petos, encuentros, puntos singulares o de difícil acceso.



PRODUCTO	MASA	CONSUMO MEDIO	Ud./PALET
Supracoating RLV 4Kg	Bidón 4Kg	0,9 a 1 Kg/m ²	120 bidones
Supracoating RLV 15Kg	Bidón 15Kg	0,9 a 1 Kg/m ²	40 bidones

Icopal Block Bitumen



Bituminosa



Libre de agentes cancerígenos

Pastilla de betún elastómero SBS para fundir. Se emplea como primera capa en soluciones monocapa o bicapa, en cubiertas transitables.



PRODUCTO	MASA	MÁSTICO	CONSUMO MEDIO	Ud./PALET
Icopal bloc bitumen	Bloque 10Kg	SBS	1,5 kg/m ²	600 bloques

Mastic P12



Bituminosa

Mástico bituminoso elastómero de aplicación en frío.

Se utiliza como sellado de juntas de dilatación, sellado de fisuras o como pegamento para productos bituminosos.



PRODUCTO	MASA	m ² /PALET
Mastic P12	Cartucho de 310 ml	1.200 unidades

Productos auxiliares de cubiertas



Geotextiles



Ajardinada

Compuestos de poliéster no tejido. Actúan como capas de desolidarización entre impermeabilización y protección pesada, o también como capa de desolidarización en los sistemas de cubierta invertida.



PRODUCTO	MASA	COMPOSICIÓN	DIMENSIONES	m ² /PALET
Geotextil poliéster 150	0,15 Kg/m ²	Poliéster no tejido	125 x 2m	2.250
Geotextil poliéster 200	0,20 Kg/m ²	Poliéster no tejido	100 x 2m	1.800
Geotextil poliéster 300	0,30 Kg/m ²	Poliéster no tejido	75 x 2m	1.350

Plot zoom



Transitable



Peatones



Plots

Apoyo de polipropileno cargado de color negro con rosca en eje vertical y con los platos horizontales en cada extremo. Se utiliza como soporte de altura regulable en cubiertas y terrazas transitables.



PRODUCTO	MASA	DIMENSIONES	Ud./PALET
Plot zoom 40-60	0,25 Kg/m ²	Soporte circular de altura regulable de 40 a 60 mm	1.500
Plot Zoom 60-100	0,40 Kg/m ²	Soporte circular de altura regulable de 60 a 100 mm	540
Plot zoom 100-140	0,50 Kg/m ²	Soporte circular de altura regulable de 100 a 140 mm	330



BMI

Ctra. de Villaluenga a Cobeja, km. 3,500
45520 Villaluenga de la Sagra.
TOLEDO

Servicio de Atención al Cliente: 925 53 07 08

Informacion.es@bmigroup.com

www.bmigroup.com/es