

COSMOFIN GG PLUS

Lámina sintética de PVC-P para cubierta

Cód. 7044036 (1,2 mm) y Cód. 7044037 (1,5 mm)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Cosmofin GG Plus es una lámina sintética de impermeabilización de PVC-P, reforzada con doble armadura de malla y velo de fibra de vidrio, y con acabado intemperie.

Cumple la norma EN 13956 para impermeabilización de cubiertas y norma EN 13967 para impermeabilización de estructuras enterradas.

Colores

Gris claro

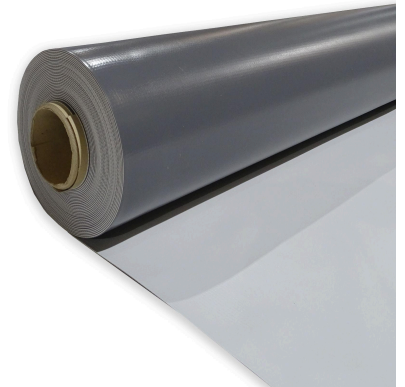
(RAL 7035)

Dimensiones

Espesor: 1,2 - 1,5 mm

Anchura: 1,65 m

Longitud del rollo: 20 / 15 m



APLICACIÓN

- Para sistemas monocapa fijado mecánicamente en cubiertas autoprotegidas con pendiente $\geq 1\%$, incluidas áreas de mantenimiento.
- Para sistemas monocapa bajo protección pesada en cubiertas de uso transitable y no transitable, cubierta invertida y convencional, sobre soportes resistentes de hormigón, madera, etc. Acabados en solado fijo de pavimento cerámico, solado flotante (losa filtrante INVERLOSA y baldosa sobre plots), capa de gravas, sustrato vegetal, etc. Pendiente del soporte $\geq 1\%$.
- En obra nueva o rehabilitación.
- Para impermeabilización de muros y losas enterradas.
- Recomendada para impermeabilizar cubiertas ajardinadas y jardineras.

HOMOLOGACIONES / CERTIFICADOS

Láminas de PVC-P con marcado CE de acuerdo con EN 13956 y EN 13967, para impermeabilización de cubiertas y muros enterrados.

- Reacción frente al fuego de acuerdo con EN 13501-5.
- Resistencia a fuego externo de acuerdo con ENV 1187 y clasificada según norma EN 13501-5: Broof T1.
- Resistencia a la penetración de raíces según ensayos FLL y EN 13948.

COSMOFIN GG PLUS

Lámina sintética de PVC-P para cubierta

Cód. 7044036 (1,2 mm) y Cód. 7044037 (1,5 mm)

CONDICIONES DE ENTREGA

Embalaje

Las láminas se entregan en forma de rollos, que se disponen en palets de madera y se cubren con lona blanca.

Almacenamiento y transporte

Debe almacenarse en posición horizontal y protegerse frente a daños mecánicos y de la luz solar directa, la lluvia y la nieve.

Debe transportarse en medios cubiertos y almacenarse en su envoltorio original debidamente cerrado.

Identificación del producto

Etiqueta en el exterior del rollo y en el exterior de los palets, con toda la información necesaria sobre el producto y los números de fabricación.

VENTAJAS

- Solución ligera.
- Adecuado para todos los tipos de cubiertas.
- Instalación rápida y sencilla. La flexibilidad de las láminas permite su uso para diversas formas de cubierta.
- Lámina sin biocidas en su composición. Evita la contaminación del agua de pluviales por la migración de estas sustancias.
- El aspecto suave de la superficie permite satisfacer las exigencias estéticas de arquitectos y diseñadores de edificios.
- Resistente al envejecimiento y a todas las influencias ambientales habituales.
- Gran resistencia a la tracción y elongación.
- Excelente flexibilidad a baja temperatura.
- Alta estabilidad dimensional.
- Elevada durabilidad
- Fácil colocación y soldadura por aire caliente.
- Producto fácilmente reciclable. Experiencia de más de 20 años en su reciclado

DETALLES DE LA INSTALACIÓN

Para cubiertas autoprotegidas, las láminas **Cosmofin GG Plus** se fijarán mecánicamente con fijaciones y arandelas adecuadas al uso y los solapes se soldarán con aire caliente para formar un solape homogéneo e impermeable.

Para cubiertas bajo protección pesada (pavimento, gravas, plots, INVERLOSA, ajardinadas, etc.) la lámina deberá solaparse un mínimo de 5 cm y soldarse en los solapes con aire caliente.

En este tipo de cubiertas, las láminas sintéticas COSMOFIN GG PLUS, deben colocarse sobre una capa de protección de tipo GEOFIM 300. Para la emisión de garantías, las láminas COSMOFIN GG Plus, deben quedar debajo de una capa separadora de film de polietileno de baja densidad (LDPE) de 200 micras (productos Film de Polietileno BcV o Monarvap 200 B de BMI).

COSMOFIN GG PLUS

Lámina sintética de PVC-P para cubierta

Cód. 7044036 (1,2 mm) y Cód. 7044037 (1,5 mm)

Además, en las cubiertas bajo protección pesada convencionales, debe añadirse una capa de protección de tipo GEOFIM 300 o Geofim PP 125-15 sobre esta capa de polietileno, antes de colocar la capa de protección (gravas, mortero + pavimento, plots, etc) A menos que se coloque otra capa superior que actúe de protección.

Las láminas Cosmofin GG Plus, deben fijarse perimetralmente cada 25 cm en los encuentros con cambios de plano inferiores a 160°. Para resistir las fuerzas horizontales de la propia membrana.

Para más información, consultar la Guía de Instalación de láminas Cosmofin GG Plus y Monarplan FM.

Nota: En cubiertas autoprotegidas, las láminas se solaparán un mínimo de 11 cm, y un mínimo de 5 cm en cubiertas lastradas. A excepción de láminas colocadas sobre geotextil y aislamiento de XPS o EPS, donde se recomienda un solape mínimo de 6 cm.

La temperatura de soldadura recomendada es de 450°C para soldadura manual, y 520°C para soldadura con máquina automática a una velocidad de entre 2,2 y 3,3 metros por minuto. Otros parámetros de temperatura y velocidad son admisibles siempre y cuando se realice una prueba de soldadura satisfactoria. Es decir, cuando la prueba resulte en un cordón de soldadura que sea al menos de 30 mm de anchura.

Deberán realizarse pruebas de soldadura al comienzo de los trabajos y siempre que cambien las condiciones ambientales de la obra.

RESISTENCIA QUÍMICA

Las láminas **Cosmofin GG Plus** no pueden estar en contacto directo con:

- Betún, aceite, petróleo o alquitrán.
- Paneles aislantes de EPS, paneles aislantes de XPS.

Para cualquier otro tipo de agentes químicos, consulte la lista de compatibilidad química.

PRESTACIONES TÉCNICAS	Valor	Tolerancia	Método de prueba
Defectos visibles	Superada	-	EN 1850-2
Longitud	20 / 15 m	-0 / +1 %	EN 1848-2
Anchura	1,65 m	-0,5 / +1 %	EN 1848-2
Rectitud	≤ 50 mm	-	EN 1848-2
Planeidad	≤ 10 mm	-	EN 1848-2
Masa por unidad de área	1,52 / 1,90 kg/m ²	-5 / +10 %	EN 1849-2
Espesor efectivo	1,2 / 1,5 mm	-5 / +10 %	EN 1849-2
Estanquidad al agua a 10 kPa	PASA	-	EN 1928 (B)
Comportamiento frente a un fuego externo	Broof t1*	-	ENV 1187 y EN 13501-5
Reacción al fuego	Clase E	-	EN 13501-1

Ficha técnica del producto

Edición 3-11 de Abril 2025



COSMOFIN GG PLUS

Lámina sintética de PVC-P para cubierta

Cód. 7044036 (1,2 mm) y Cód. 7044037 (1,5 mm)

Resistencia a la tracción	$\geq 1.000 / 1000 \text{ N} / 50 \text{ mm}$	-	EN 12311-2 (B)
Elongación	$\geq 2 \% / \geq 2 \%$		EN 12311-2 (A)
Resistencia al punzonamiento	$\geq 20 \text{ kg}$	-	EN 12730 (A / B)
Resistencia al impacto	1,2 mm: $\geq 500 / 800 \text{ mm}$ 1,5 $\geq 600 / 1000$	-	EN 12691 (A / B)
Resistencia al desgarro (Longitudinal / Transversal)	1,2 mm $\geq 175 \text{ N}$ 1,5 mm $\geq 200 \text{ N}$	-	EN 12310-2
Resistencia al pelado del solape	$\geq 300 \text{ N} / 50 \text{ mm}$	-	EN 12316-2
Resistencia al cizallamiento del solape	$\geq 800 \text{ N} / 50 \text{ mm}$		EN 12317-2
Estabilidad dimensional	$\leq 0,25 \%$	-	EN 1107-2
Plegabilidad a bajas temperaturas	$\leq -25^{\circ}\text{C}$	-	EN 495-5
Durabilidad: Exposición a rayos UV, calor y agua (5000 h)	PASA	-	EN 1297
Valor de resistencia al vapor de agua (μ)	20.000		EN 1931
Resistencia a penetración de raíces	Pasa (Resiste)		EN 13948 y FLL Approval (2 años)
Estanquidad al agua a 60 kPa	PASA	-	EN 1928 (B)
Durabilidad contra el envejecimiento / degradación artificial (estanquidad a 60 kPa)	PASA	-	EN 1296 / EN 1928 (B)
Durabilidad contra los productos químicos (estanquidad a 60 kPa)	PASA	-	EN 1847 / EN 1928 (B)

Informaciones complementarias

1/ Cuando se indiquen dos características, la primera se refiere al valor en el sentido longitudinal y la segunda en el sentido transversal.

2/ Todo valor medio es calculado respetando el proyecto de Norma Europea prEN WI 002254041.

3/ El texto relativo a la utilización y puesta en obra del producto, no prevalece frente a las disposiciones constructivas locales y a las normas locales a respetar. En caso de duda, consultar el Departamento Técnico de BMI ROOFING SYSTEMS, S.L.U..

4/ BMI ROOFING SYSTEMS, S.L.U. se reserva el derecho de modificar la composición y las condiciones de puesta en obra, en función de la evolución de los conocimientos y de las técnicas. Esta ficha técnica anula y reemplaza la anterior. Contacte siempre BMI ROOFING SYSTEMS, S.L.U. para obtener la última versión.

5/ Esta ficha técnica se refiere sólo al producto aquí descrito. Los diferentes productos de BMI ROOFING SYSTEMS, S.L.U., pueden constituir un sistema de impermeabilización, cuyas características se describen en la "ficha sistema". En caso de dudas, contacte el Servicio Técnico de BMI ROOFING SYSTEMS, S.L.U..