

Cosmofin GG plus

Lámina sintética para cubierta

Descripción del producto Cosmofin GG plus es una lámina sintética de impermeabilización de PVC-P, reforzada con armadura de malla y fibra de vidrio y conforme con la norma EN 13956.

Colores

Capa superior: gris claro

Dimensiones

Espesor: 1,2-1,5 - 1,8 - 2,0 mm

Anchura: 1,65 / 2,12 m

Longitud del rollo: 20 / 15 m

Aplicación

- Para sistemas monocapa fijado mecánicamente en cubiertas autoprotegidas.
- Para cubiertas con pendiente $\geq 1\%$, incluidas áreas de mantenimiento.
- Para sistemas monocapa bajo protección pesada.
- Sobre soportes de hormigón, chapa de acero, madera o tableros de madera.
- Sobre paneles de aislamiento: según las reglamentaciones locales y la documentación técnica del proveedor.
- En obra nueva o rehabilitación.
- En edificios con higrometría baja, media o alta.
- Recomendada para impermeabilizar cubiertas ajardinadas y jardineras.

Homologaciones/ Certificados Láminas de PVC-P para impermeabilización de acuerdo con EN 13956, certificado por el organismo notificado 1213 (certificado CE 1213-CPR-012) y con el marcaje CE.

- 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
- Supervisión y valoración por laboratorios certificados.

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

Cosmofin GG plus debe almacenarse en posición horizontal y protegerse frente a daños mecánicos y de la luz solar directa, la lluvia y la nieve.

Cosmofin GG plus debe transportarse en medios cubiertos y almacenarse en su envoltorio original debidamente cerrado.

La temperatura recomendada de almacenamiento es entre 0 y 30 grados Celsius.

Identificación del producto

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



Cosmofin GG plus

Lámina sintética para cubierta

Ventajas

- Solución ligera
- Adecuado para diversos tipos de cubiertas.
- La flexibilidad de las láminas permite su uso para diversas formas de cubierta.
- El aspecto suave de la superficie permite satisfacer las exigencias estéticas de arquitectos y diseñadores de edificios.
- Soldadura de los solapes con aire en caliente.
- Rollos de gran anchura (212 cm) para una instalación rápida.
- 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.
- Alta transmisión de vapor.
- Durabilidad.
- Fácil colocación y soldadura.
- Reciclable.

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, etc) la lámina deberá soldarse en los solapes con aire caliente y debe quedar protegida entre dos geotextiles no tejidos preferiblemente de poliéster, de tipo GEOFIM 300 o similar.

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.

Cosmofin GG plus

Lámina sintética para cubierta

Característica	Valor	Tolerancia	Método de prueba
Defectos visibles	superada	-	EN 1850-2
Longitud	20 / 15 m	-0/+5 %	EN 1848-2
Anchura	1,65 / 2,12 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 / 2,30 / 2,50 kg/m ²	-5/+10 %	EN 1849-2
Espesor efectivo	1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 mm	-5/+10 %	EN 1849-2
Impermeabilidad al agua	superada	-	EN 1928 (B)
Comportamiento frente a un fuego externo	Broof t1 (1,5/1,8/2,0 mm)*	-	ENV1187 y EN 13501-5
Reacción al fuego	Clase E	-	EN 13501-1
Resistencia a la tracción	≥ 1.000/1100 N/50mm	-	EN 12311-2 (B)
Elongación	≥ 2%	-	EN 12311-2 (A)
Resistencia al punzonamiento	≥ 20 Kg	-	EN 12730 (A / B)
Resistencia al impacto	1,5 mm: ≥ 600/1000mm 1,8/2,0 mm: ≥ 800/1250 mm	-	EN 12691 (A / B)
Resistencia al desgarro	≥ 200 N	-	EN 12310-2
Resistencia al pelado del solape	≥ 300 N/50 mm	-	EN 12316-2
Resistencia al cizallamiento del solape	≥ 800 N/50 mm	-	EN 12317-2
Estabilidad dimensional	≤ 0,25 %	-	EN 1107-2
Plegabilidad a bajas temperaturas	≤ -30 °C	-	EN 495-5
Exposición a UV	superada	-	EN 1297
Propiedades respecto al vapor de agua	20.000	± 30 %	EN 1931
Resistencia a penetración de raíces	Pasa (Resiste)	-	EN 13948 y FLL Approval

* Para obtener más detalles sobre sistemas para cubiertas, ver el apartado «Homologaciones / Certificados» o ponerse en contacto con BMI.



Edición 4, Mayo 2023 Esta información se ofrece de buena fe y se basa en el conocimiento más actualizado disponible por BMI. Aunque se ha hecho todo lo posible para garantizar que el contenido de este documento es actual en el momento de su impresión, se advierte a los clientes que los productos, técnicas y prácticas están en constante revisión y pueden cambiar sin previo aviso. Se pueden producir diferencias y no se da ninguna garantía en relación con la exactitud de esta ficha de datos. El cliente debe determinar por su cuenta y riesgo si el producto es adecuado para el propósito previsto. Esta ficha de datos solo es relevante para la presente entrega; las especificaciones de entregas futuras pueden ser diferentes.