

PARADIAL S COLOR

• PRESENTACIÓN Y UTILIZACIÓN

Lámina de impermeabilización de betún elastómero SBS, autoprotegida con una lámina de aluminio coloreada gofrada (adherida al betún según un método de dilatación autocompensada), de 4,3 Kg/m² de masa, con armadura de malla de vidrio y velo de vidrio no tejido de 90 g/m².

En obra nueva o rehabilitación:

- se utiliza como segunda capa de sistemas bicapa, para cubiertas no transitables y autoprotegidas con acabado de aluminio.
- se utiliza como banda de terminación para la protección de los remates y petos.

• COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS NOMINALES

Cara superior:	Hoja de aluminio gofrada coloreada de 8/100 mm.
Aglomerante:	Betún elastómero SBS
Armadura:	Malla de vidrio/velo de vidrio no tejido 90 g/m ²
Cara inferior:	Film termosoldable
Espesor de la lámina (mm):	3,7 mm
Anchura de la banda de solape (+/- 10 mm):	70 (+ 10 mm de recubrimiento sobre la zona autoprotegida con aluminio)
Masa de la lámina (Kg/m ²):	4,3 kg/m ²
Peso del rollo (Kg):	43,0 Kg

• CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS MEDIAS

Resistencia a la tracción – (NF G 07-001) (N/50mm):	900 x 900
Alargamiento a la rotura – (NF G 07-001) (%):	4 x 4
Resistencia al calor – (UEAtc) (°C):	100
Plegabilidad en frío – (UEAtc) (°C):	- 10 x - 15
Ensayo según EN 1109 (ambiente líquido, con mandril de diámetro 30 mm y con la hoja de aluminio hacia arriba)	

• ACONDICIONAMIENTO

Longitud y anchura del rollo (m):	10 x 1
Número de rollos por palet:	20

- Almacenar en posición vertical y lejos de cualquier fuente de calor.
- Transporte: este material no está clasificado como peligroso y su número de aduana es : 680710100000A

• DOCUMENTO DE REFERENCIA ISO 9001

Esta ficha técnica es el documento de referencia **ISO 9001** de este producto.



• GENERALIDADES SOBRE LA PUESTA EN OBRA

Puesta en obra :

La lámina estará totalmente soldada a la primera capa.

Solapes : los solapes se soldarán preferentemente con soplete de propano.

- todas las juntas se realizarán de manera que el solape superior cubra la hoja metálica del solape inferior de 10 mm, por lo menos.
- las juntas longitudinales se desfazarán como mínimo de 200 mm respecto a las juntas de la primera capa.
- los solapes transversales, en cabeza de rollo, no deberán ser inferiores a 100 mm, y deberán estar desfasados de 300 mm como mínimo de los de la primera capa, y de 0,50 m de aquellos de una misma capa.
- con pendiente \leq 20 %:

los solapes en cabeza de rollo no deberán ser inferiores a 100 mm, y se retirará la hoja metálica de la lámina inferior.

- con pendiente > 20 %:

los solapes en cabeza de rollo no deberán ser inferiores a 130 mm, no se retirará la hoja metálica de la lámina inferior y se le aplicará una capa de imprimación en frío.

Pendiente :

Pendientes admisibles con o sin aislamiento térmico:

- la pendiente mínima para la impermeabilización será \geq 3 %.
- con pendiente \leq 20 %:

los solapes en cabeza de rollo no deberán ser inferiores a 130 mm, se fijará mecánicamente el solape, sobre un eje situado a 50 mm del borde del solape, en cinco puntos consecutivos por rollo, mediante tornillos adecuados y arandelas SCR de 40 x 40 mm, y la longitud del rollo se limitará a 5 m.

- con pendiente \leq 100 %:

la longitud del rollo se limitará a 2,50 m. Cuando el soporte de la impermeabilización será un aislamiento térmico, la lámina se fijará sobre rastreles de madera, colocados entre los paneles de aislamiento y fijados al soporte base, con un espesor idéntico al aislamiento.

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.

4/ BMI 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 para obtener la última versión.

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