

PARADIENE FM

• PRESENTACIÓN Y UTILIZACIÓN

Lámina de impermeabilización de betún elastómero SBS de 3,30 kg/m² de masa, reforzada con una armadura de poliéster no tejido de 130 g/m².

En obra nueva o rehabilitación, se utiliza preferentemente como primera capa fijada mecánicamente en sistemas de impermeabilización bicapa. La segunda capa de impermeabilización se debe soldar o adherir por encima.

También, se utiliza como subcapa de refuerzo de impermeabilización horizontal o vertical.

• COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS NOMINALES

Cara superior:	Film termosoldable
Aglomerante:	Betún elastómero SBS
Armadura:	Poliéster no tejido de 130 g/m ²
Cara inferior:	Arenada
Espesor de la lámina (mm):	2,65 mm
Anchura de la banda de solape (+/- 10 mm):	100 mm, con línea graduada a 40 mm del borde correspondiente al eje de colocación de fijaciones
Masa de la lámina (Kg/m ²):	3,30 kg/m ²
Peso del rollo (Kg):	33,7 Kg

• CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS MEDIAS

Resistencia a la tracción – (NF G 07-001) (N/50mm):	550 x 350
Alargamiento a la rotura – (NF G 07-001) (%):	40 x 40
Resistencia al desgarrar por clavo – (UEAtc) (N):	180 x 150
Resistencia al punzonamiento estático – (NF P 84-352) (Kg):	15
Resistencia al punzonamiento dinámico – (NF P 84-353) (J):	> 10
Resistencia al calor – (UEAtc) (°C):	100
Estabilidad dimensional – (UEAtc) (%):	0,5
Plegabilidad en frío – (UEAtc) (°C):	- 20

La lámina de impermeabilización presenta un "Avis Technique" nº 5/96-1195 y está homologada FACTORY MUTUAL

• ACONDICIONAMIENTO

Longitud y anchura del rollo (m):	10 x 1
Número de rollos por palet:	28

- 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 : 680710100000^a

● DOCUMENTO DE REFERENCIA ISO 9001

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



● GENERALIDADES SOBRE LA PUESTA EN OBRA

La colocación se realiza en conformidad al documento técnico Avis Technique y a las normas nacionales vigentes.

Puesta en obra :

- en cubierta deck (soporte de chapa de acero), los rollos de Paradiene FM se desenrollan perpendicularmente a los nervios de la chapa, sobre los paneles de aislamiento térmico o sobre la antigua impermeabilización (en caso de rehabilitación).
- el producto se posiciona respecto a una lámina previamente fijada y se desenrolla respetando un solape de 10 cm. A continuación, la lámina se vuelve a enrollar.
- en primera instancia, la colocación se debe realizar soldando la banda de solape con la lámina contigua, y a continuación se fijará mecánicamente la lámina en el solape longitudinal opuesto al lado anteriormente soldado. Las fijaciones mecánicas se realizarán mediante tornillos adecuados y arandelas SCR de 40 x 40 mm.
- el eje de las fijaciones mecánicas está materializado por una línea graduada. La distancia entre fijaciones se calcula según los parámetros de exposición al viento y dimensiones del edificio, así como de las distintas zonas de la cubierta (parte corriente, esquinas, bordes).
- contra los remates perimetrales y encuentros, las fijaciones se situarán a 4 cm del peto. El talón soldado de la escuadra de refuerzo (por ejemplo, PAREQUERRE) cubrirá y sobrepasará de, a lo menos, 4 cm el borde de la arandela.
- una vez colocada, la capa de Paradiene FM recibirá la segunda capa de impermeabilización soldada o adherida.

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

- los solapes longitudinales no serán inferiores a 10 cm.
- los solapes transversales, en cabeza de rollo, no serán inferiores a 10 cm y deberán estar desfasados entre sí de 30 cm como mínimo.

Pendiente : la pendiente mínima para la impermeabilización será del 1 %, sabiendo que la pendiente mínima de la chapa de soporte podrá ser superior según las condiciones de diseño propias a la estructura. Si la pendiente es superior al 40 %, recomendamos consultar a SIPLAST.

Fijaciones : fijaciones mecánicas en la banda de solape, de anchura 100 mm. El solape se debe soldar en todo su ancho, respetando un mínimo de 20 mm soldados entre cada fijación y el borde del rollo.

En caso de fijaciones mecánicas que no se sitúen en la banda de solape, las arandelas y la parte superior del tornillo deben cubrirse con una banda soldada de impermeabilización de la misma naturaleza.

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 ..

BMI Group España

Ctra. De Villaluenga a Cobeja km 3,500

45520 Villaluenga de la Sagra, Toledo

Telf: 925 53 07 08

informacion.es@bmi group.com