

PARADIENE 30.1 GS

• PRESENTACIÓN Y UTILIZACIÓN

Lámina de impermeabilización de betún elastómero SBS, autoprotégida con gránulos cerámicos de color, o bien, pizarra machacada. La lámina está reforzada con una armadura de velo de vidrio de 50 g/m², y es resistente al fuego T30.1.

En obra nueva o rehabilitación, se utiliza preferentemente como segunda capa en un sistema bicapa de impermeabilización autoprotégida o bajo protección pesada.

La banda de solape es escarificada, según el método PROFIL (patente SIPLAST). La escarificación de las bandas aumenta la fiabilidad de la soldadura durante la puesta en obra, ya que facilita una destrucción homogénea del film de protección y permite un control visual por parte del operario.

• COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS NOMINALES

| Cara superior: | Acabado de gránulos de color | Acabado de pizarra machacada |
|---|---|------------------------------|
| Aglomerante: | Betún elastómero SBS | |
| Armadura: | Velo de vidrio de 50 g/m ² . | |
| Cara inferior: | Film termosoldable sobre aglomerante ranurado (método PROFIL) | |
| Espesor en la banda de solape (mm): | 2,6 mm | |
| Espesor de la lámina (mm): | 3,6 mm | 3,4 mm |
| Masa de la lámina (Kg/m ²): | 4,5 kg/m ² | 4,2 kg/m ² |
| Peso del rollo (Kg): | 45,1 Kg | 41,7 Kg |

• CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS MEDIAS

| | |
|---|------------------|
| Resistencia a la tracción – (NF G 07-001) (N/50mm): | 300 x 250 |
| Alargamiento a la rotura – (NF G 07-001) (%): | 3 x 2,5 |
| Resistencia al calor – (UEAtc) (°C): | 100 |
| Plegabilidad en frío – (UEAtc) (°C): | - 20 |
| Resistencia al fuego: | T 30.1 |

La lámina de impermeabilización presenta un "Avis Technique" nº 5/97-1280 y está homologada FACTORY MUTUAL.

• ACONDICIONAMIENTO

| | Acabado de gránulos de color | Acabado de pizarra machacada |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Longitud y anchura del rollo: | 10 m x 1 m | |
| Número de rollos por palet: | 24 | 23 |

- 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

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

Puesta en obra :

La lámina PARADIENE 30.1 GS estará totalmente soldada a la primera lámina de impermeabilización.

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

- los solapes longitudinales deberán estar desfasados de 20 cm como mínimo respecto a los de la primera capa.
- los solapes transversales, en cabeza de rollo, deberán estar desfasados de 30 cm como mínimo respecto a los de la primera capa.

Pendiente :

- sobre soportes de hormigón, la pendiente admisible será $\geq 0\%$
- sobre soportes de hormigón celular o de madera, la pendiente admisible será $\geq 1\%$
- sobre soportes de chapa de acero, la pendiente admisible será $\geq 1\%$, sabiendo que la pendiente mínima de la chapa podrá ser superior según las condiciones de diseño propias a la estructura.
- para pendientes $\geq 40\%$, se deben colocar 5 fijaciones mecánicas en cabeza de cada rollo.
- para pendientes $\geq 100\%$, la longitud de los rollos se limitará a 5 m. Además, en este caso, no se utilizará ningún tipo de betún en caliente.

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.