

## PARAFOR SOLO 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 poliéster no tejido de 180 g/m<sup>2</sup>.

La banda de solape es de 90 mm de anchura, y 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.

En obra nueva o rehabilitación, se utiliza preferentemente como:

- única capa en un sistema de impermeabilización monocapa autoprotégida.
- única capa en un sistema de impermeabilización monocapa, bajo protección pesada de hormigón armado o aglomerado bituminoso.
- segunda capa en un sistema de impermeabilización bicapa autoprotégida o bajo protección pesada.
- protección de remates y petos.

### • COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS NOMINALES

Cara superior:	Acabado de gránulos de color	Acabado de pizarra machacada
Aglomerante:	Betún elastómero SBS	
Armadura:	Poliéster no tejido de 180 g/m <sup>2</sup> .	
Cara inferior:	Film termosoldable sobre aglomerante ranurado (método PROFIL)	
Espesor en la banda de solape (mm):	4,0 mm	
Espesor de la lámina (mm):	5,0 mm	4,8 mm
Masa de la lámina (Kg/m <sup>2</sup> ):	6,0 kg/m <sup>2</sup>	5,7 kg/m <sup>2</sup>
Peso del rollo (Kg):	42,0 Kg	40,0 Kg

### • CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS MEDIAS

Resistencia a la tracción – (NF G 07-001) (N/50mm):	<b>900 x 600</b>
Alargamiento a la rotura – (NF G 07-001) (%):	<b>40 x 50</b>
Resistencia al desgarro por clavo – (UEAtc) (N):	<b>250 x 250</b>
Resistencia al punzonamiento estático – (NF P 84-352) (Kg):	<b>25</b>
Resistencia al punzonamiento dinámico – (NF P 84-353) (J):	<b>20 x 20</b>
Resistencia al calor – (UEAtc) (°C):	<b>100</b>
Estabilidad dimensional – (UEAtc) (%):	<b>0,3</b>
Plegabilidad en frío – (UEAtc) (°C):	<b>- 20</b>

La lámina de impermeabilización presenta un "Avis Technique" n° 5/98-1318 y está homologada FACTORY MUTUAL.

• **ACONDICIONAMIENTO**

	Acabado de gránulos de color	Acabado de pizarra machacada
Longitud y anchura del rollo:	<b>7 m x 1 m</b>	
Número de rollos por palet:	<b>23</b>	<b>24</b>

- 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 :**

- se puede adherir al soporte, mediante soldadura con soplete de propano,
- se puede colocar en semi-adherencia, soldándola al soporte sobre una pantalla perforada PERFADER de SIPLAST.
- se puede colocar fijada mecánicamente, con fijaciones en la banda de solape.

En caso de ser la segunda lámina de un sistema bicapa de impermeabilización, la lámina estará totalmente soldada a la primera.

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

- los solapes longitudinales no deberán ser inferiores a 80 mm.
- los solapes en cabeza de rollos no deberán ser inferiores a 150 mm y se desfazarán entre sí de 0,50 m.
- en caso de impermeabilización monocapa fijada mecánicamente en cubierta deck, se debe prever un recubrimiento de solape de 12 cm.

**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 .