

## PARAFOR SOLO G FX

### • PRESENTACIÓN Y UTILIZACIÓN

Lámina de impermeabilización de betún elastómero SBS, autoprottegida 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>.

En obra nueva o en rehabilitación, se utiliza preferentemente como un sistema de impermeabilización monocapa fijada mecánicamente, para cubiertas no transitables (sólo tránsito de técnicos).

La banda de solape es de 12 cm 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. Además, el solape cuenta con una línea graduada en centímetros (propio del sistema PROFIL) para indicar la posición de las fijaciones mecánicas. Las fijaciones mecánicas sólo están situadas en la banda de solape y permiten la unión de la lámina al soporte.

### • 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:	Arenada + banda de film escarificado en el lado opuesto al solape (sistema PROFIL)	
Espesor en la banda de solape (mm):	4,0 mm	
Espesor de la lámina (mm):	5,0 mm	4,8 mm
Anchura de la banda de solape (+/- 10 mm):	120, con línea graduada a 40 mm del borde correspondiente al eje de colocación de fijaciones	
Masa de la lámina (Kg/m <sup>2</sup> ):	6,1 kg/m <sup>2</sup>	5,8 kg/m <sup>2</sup>
Peso del rollo (Kg):	42,4 Kg	40,4 Kg

### • CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS MEDIAS

Resistencia a la tracción – (NF G 07-001) (N/50mm):	<b>800 x 750</b>
Alargamiento a la rotura – (NF G 07-001) (%):	<b>45 x 45</b>
Resistencia al desgarro por clavo – (UEAtc) (N):	<b>350 x 350</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>0,2</b>
Plegabilidad en frío – (UEAtc) (°C):	<b>- 20</b>

La lámina de impermeabilización presenta un "Avis Technique" nº 5/97-1238.

• **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 :**

- en cubierta deck (soporte de chapa de acero), los rollos de PARAFOR SOLO GFX 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 con un solape de 120 mm, o bien, respecto a una subcapa de refuerzo. A continuación, 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.

En el caso de colocar una subcapa de refuerzo, la colocación se debe realizar soldando la lámina PARAFOR SOLO GFX sobre la subcapa de refuerzo, y a continuación se fijará mecánicamente la lámina en el solape longitudinal opuesto al lado anteriormente soldado.

- 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.

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

- los solapes longitudinales no deberán ser inferiores a 12 cm.
- los solapes transversales, en cabeza de rollo, no deberán ser inferiores a 15 cm y deberán estar desfasados entre ellos de 50 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 120 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.

#### **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.