

# MONARPLAN FM

## • PRESENTACIÓN Y UTILIZACIÓN

Lámina de PVC-P de 1.2/1.5/1.8/2.0 mm de espesor reforzada con una armadura de poliéster. Color superficie superior: RAL7001 (gris claro) y RAL 7015 (antracita). Color superficie inferior: antracita/negro  
Cumple con norma europea EN 13956.

En obra nueva o rehabilitación, se utiliza como:

-Sistema de impermeabilización monocapa fijada mecánicamente, para cubiertas no transitables.  
También puede ser utilizado como lámina de detalle junto con la lámina Monarplan GF Fleeceback, los solapes se soldarán mediante aire en caliente.

Cuando vaya a ser colocado sobre bitumen, aislamiento bituminoso, alquitrán de hulla, breña o productos a base de aceite, será necesaria la colocación de una capa separadora entre el substrato y la membrana. No recomendada para cubiertas ajardinadas.

## • COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS NOMINALES

Lámina reforzada mediante una armadura de no tejido de poliéster de 84g/m<sup>2</sup>

Espesor de la lámina- (EN 1849-2) (mm)	1,2	1,5	1,8	2,0
Masa de la pantalla- (EN 1849-2) (g/m <sup>2</sup> )	1575	1950	2340	2600

## • CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS MEDIAS

Resistencia a la tracción – (EN 12311-2) (N/50mm) (L/T):	<b>≥ 1100 / 1000</b>
Alargamiento a la rotura – (EN 12311-2) (%):	<b>≥ 15</b>
Resistencia al desgarro – (EN1231-2) (N) (L/T):	<b>≥ 175 / 200</b>
Resistencia al pelado del solape - (EN 1231-2) (N/50mm):	<b>≥ 300 (1,5/1,8/2,0 mm)</b>
Resist. a la cizalla del solape – (EN 12317-2) (N/50mm):	<b>≥ 800</b>
Rectitud – (EN 1848-2) (mm):	<b>≤ 30</b>
Planeidad - (EN 1848 2) (mm):	<b>≤ 10</b>
Defectos visibles - (EN 1850-2):	<b>PASA</b>
Estabilidad dimensional - (EN 1107-1) (%):	<b>≤ 5</b>
Estandarización al agua – (EN 1928 (B)):	<b>PASA</b>
Difusión de vapor de agua – (EN 1931) (μ):	<b>22.000</b>
Comportamiento al fuego – (EN 1187/ EN 13501-5):	<b>Broof (t1)</b>
Clasificación al fuego – (EN 495-5)	<b>CLASE E</b>
Plegabilidad en frío – (EN 495-5) (C°):	<b>≤ - 25</b>
Resistencia al impacto - (EN 12691 (A/B) (mm):	<b>≥ 500 / 900 (1,2 y 1,5 mm) ≥ 800 / 1250 (1,8 y 2,0 mm)</b>
Exposición UV– (EN 1297)	<b>PASA</b>
Resistencia al granizo - (EN 12583) (m. s <sup>-1</sup> ):	<b>≥ 17</b>
Resistencia a la carga estática (EN 12730 (B)) (Kg)	<b>≥ 20</b>

**• ACONDICIONAMIENTO**

Longitud del rollo (m):	<b>20</b>	<b>15</b>
Anchura del rollo (m):	<b>1,65</b>	<b>1,50</b>
Espesor de la lámina (mm)	<b>1,2</b>	<b>1,5/1,8/2,0</b>

-Almacenar en posición horizontal lejos de cualquier fuente de calor.

- Transporte: será transportado sobre palets cubiertos con lámina de PE.  
Este material no está clasificado como peligroso.

**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.