



# URDIN MAT FB



# SINTEC

*your waterproofing partner*

P.I. Jundiz, C/Arroxeta, P3-4C

01015 – Vitoria (SPAIN)

Tfn: (+34) 945 244 762

Fax: (+34) 945 200 456

info@sintecproof.com

www.sintecproof.com

## DESCRIPCIÓN

URDIN MAT FB es una lámina de Policloruro de Vinilo Flexible (PVC-P), estabilizada dimensionalmente con fibra de vidrio con geotextil de 200 gr adherido. Compatible con asfalto. Apto para su uso intemperie. Material fabricado bajo Normativa EN 13956.

## USO

URDIN MAT FB es adecuada para la impermeabilización de cubiertas, colocándola adherida en paneles de aislamiento, cubiertas de cemento, o en renovación de cubiertas ya existentes.

## PROPIEDADES

- Lámina fabricada exclusivamente a partir de resinas vírgenes que garantizan características constantes y óptima durabilidad.
- Resistente al hinchado, putrescibilidad y envejecimiento.
- Compatible con asfalto.
- Elevado nivel de estanqueidad incluso bajo deformación permanente.
- Elevada resistencia al punzonamiento.
- Resistente a la perforación de raíces según EN 13948.
- Excelente estabilidad frente a los rayos U.V.
- Permeable al vapor de agua.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Perfectamente soldable con aire caliente, inclusive tras varios años después de la instalación.
- Producto reciclable.

## INSTALACIÓN

- La instalación de los sistemas de impermeabilización con URDIN MAT FB debe ser llevada a cabo por personal experimentado e instaladores homologados.
- El soporte debe estar seco, limpio y libre de elementos punzantes. La membrana puede utilizarse sobre soportes bituminosos, asfaltos, aceites y alquitranes o aislantes de tipo poliuretano y poliestireno.
- La unión entre láminas se realizará mediante soldadura por aire caliente, y deberá verificarse mediante una varilla metálica que se desplazará a lo largo de todo el solape.
- La soldabilidad y calidad de la soldadura están influenciadas por las condiciones atmosféricas (temperatura, humedad), condiciones de soldadura (temperatura, velocidad, presión, limpieza previa) y por el estado superficial de la membrana (limpieza, humedad). Por ello deberá ajustarse la máquina para obtener un correcto ensamblamiento.

## EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

Color	Gris Claro / Gris Oscuro
Dimensiones	1,65 x 20m
Rollos / pallet	16 / 12, en función de espesor
Almacenamiento	Horizontal, paralelos entre sí

Se suministra en rollos con mandril de cartón

Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidos del calor

URDIN MAT FB

# URDIN MAT FB



## URDIN MAT FB

CARÁCTERÍSTICAS	NORMAS	UNIDADES	VALORES			
Espesor (-5%/+10%)	EN 1849-2	mm	1,2	1,5	1,8	2,0
Peso (-5%/+10%)	EN 1849-2	kg	1,70	2,00	2,35	2,60
Estabilidad Dimensional	EN 1107-2	%	≤ 0,1			
Resistencia a la Tracción	EN 12311-2	N/50mm	≥ 650	≥ 700	≥ 800	≥ 900
Alargamiento	EN 12311-2	%	L, T ≥ 80			
Resistencia al Desgarro	EN 12310-2	N	≥ 150	≥ 170	≥ 180	≥ 200
Resistencia al Desgarro	EN 12311-2	N	L ≥ 400, T ≥ 300			
Plegado a bajas Temperaturas	EN 495-5	°C	≤ -25			
Resistencia al pelado de juntas	EN 12316-2	N/50mm	L, T ≥ 200			
Resistencia al cizallado de juntas	EN 12317-2	N/50mm	> 520	> 560	> 640	> 720
Resistencia a la presión hidrostática, 6h a 0,5 MPa	EN 1928 (B)	-	Impermeable			
Resistencia a carga estática	EN 12730	Kg	≥ 20			
Reacción al fuego	EN 13501-1	-	E			
Resistencia al impacto	EN 12691 (A)	mm	≥ 450	≥ 800	≥ 900	≥ 1250
Exposición a rayos UV, elevada temperatura y agua (5000h)	EN 1297	-	Cumple, grado 0			
Resistencia a las raíces	EN 13948	-	No penetración			