



## FICHA TÉCNICA METIC MANTO SIRRAH P 3000

### Descripción del producto

Es un material diseñado para la instalación como capa inferior en sistemas de revestimiento de doble capa para edificios o construcciones o como lámina única para un sistema monocapa en cubierta transitable o no transitable con grava. Se puede utilizar en nuevas construcciones y reparaciones. Se puede utilizar como monocapa o bicapa en la impermeabilización de cimientos o como capa inferior para tejas asfálticas. Es un material impermeabilizante producido por la unión de una capa polimérica bituminosa de dos caras de alta calidad sobre una base de poliéster. El material soporta alta temperatura y elevadas cargas mecánicas que proporcionan una impermeabilización a largo plazo, fiable y eficaz. APP proporciona más resistencia a la fluctuación de altas temperaturas, lo que hace posible el uso del material en climas muy calurosos. El lado inferior está cubierto con película con elementos gráficos especiales cuya fundición indica el correcto calentamiento del material. El lado superior está cubierto una película polimérica.

### Presentación

Rollos de 10mx1m



### AREAS DE APLICACIÓN

Las láminas se utilizan para instalación como capa inferior en sistemas de impermeabilización de doble capa para edificios o construcciones. Se puede utilizar en nuevas construcciones y reparaciones, también como mono capa o bicapa en la impermeabilización de cimientos o como capa inferior para tejas asfálticas.



Fácil  
Aplicación



Excelente adherencia  
sobre materiales de  
construcción incluido  
manto asfáltico



Buena resistencia

# TRANSPORTE Y EMBALAJE



- Los rollos deben transportarse en vehículos cerrados en posición vertical sobre pallets en una altura.
- Los pallets deben ir correctamente asegurados con el fin de evitar daños en la película.
- Evitar caídas u otros impactos mecánicos durante la carga y descarga.
- Tras de la descarga la película protectora del rollo debe mantenerse intacta.

## **ALMACENAMIENTO**

- Los rollos deben almacenarse en posición vertical sobre pallets en una altura.
- El almacenaje de los rollos en posición horizontal está prohibido.
- Proteger los rollos de la exposición directa de rayos UV y humedad.
- Mantener los rollos a una distancia de al menos 1 m de una fuente de calor.

## **INFORMACION PARA INSTALACIÓN**

### **Instalación de lámina con fuego**



La superficie debe estar limpia de polvo, escombros, grasa, hojas, sin agujeros, grietas u otras irregularidades. La superficie debe estar tratada con imprimación antes de la instalación del material impermeabilizante.

Durante la instalación el material y la base se deben calentar con fuego en toda la anchura del rollo. La zona a solapar debe calentarse adicionalmente. Para la correcta instalación toda la superficie del material se adhiere a la base y el betún se filtra desde los extremos alrededor de 5-10mm.

# SOLUCIONES QUE PROTEGEN ESPACIOS



El borde de la lámina superior debe colocarse a una distancia mínima de 300 mm del borde de la lámina inferior. Se puede mover a una distancia de 500mm (50% de anchura de rollo). La distancia entre los extremos de cada rollo debe ser de un mínimo de 500mm. La unión lateral debe solaparse 100mm. Para las láminas asfálticas de una sola capa se recomienda solapar 120mm. Los bordes deben sobreponerse al menos 150mm. La longitud mínima del material enrollado para instalar debe ser 1m.

## DATOS TÉCNICOS

Características técnicas				
Descripción del ensayo	Norma de referencia	U/M	Valores nominales	Tolerancias
Defectos visibles	EN 1850-1	Visual	Sin defectos	
Longitud	EN 1848-1	m	10,00 -1%	MLV
Anchura	EN 1848-1	m	1,000 -1%	MLV
Rectitud	EN 1848-1	mm	20 mm x 10 m	Pasa
Espesor	EN 1849-1	mm	2,5	± 0,2
Estanquidad al agua (A)	EN 1928	kPa	60	MLV
Comportamiento frente a un fuego externo	EN 13501-5	Clase	F Roof	
Reacción al fuego	EN 13501-1	Clase	E	Pasa
Resistencia al pelado de juntas	EN 12317-1	N/50 mm	350 / 250	± 20%
Resistencia a la tracción longitudinal / transversal carga máxima	EN 12311-1	N/50 mm	400 / 300	± 20%
Elongación a la rotura longitudinal / transversal	EN 12311-1	%	35 / 35	- 15 assoluto
Resistencia al impacto Método A.	EN 12691	mm	700	MLV
Resistencia al punzonamiento estático Método B.	EN 12730	Kg	10	MLV
Resistencia al desgarro longitudinal / trasversal	EN 12310-1	N	130 / 130	- 30 %
Estabilidad dimensional longitudinal / transversal	EN 1107-1 met. A	%	± 0,3 %	MLV
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	°C	-5	MLV
Resistencia a la fluencia a elevadas temperaturas	EN 1110	°C	110	MLV
Estabilidad de forma en caliente después de envejecimiento térmico	EN 1296 / EN 1110	°C	110	-10
Otras informaciones				
Armadura	Fielto de poliéster no tejido			
Mezcla	Betún modificado con APP			
Acabado superficial	Capa exterior: autoprotección en pizarra, solape enarenado, film polimérico PE, polímero no tejido antiadherente. Capa interior: film polimérico PE			
Modo de empleo	Para acabado capa interior: Llama de gas propano			
Campo de aplicación	Capa inferior			



**METIC** cree que la información del producto contenida en esta publicación es una descripción exacta del producto, pero es responsabilidad del cliente probar exhaustivamente el producto en su aplicación específica para determinar su rendimiento, eficacia y seguridad. Las sugerencias de uso no deben ser tomadas como aliciente para infringir una determinada patente. A menos de que METIC le provea una garantía escrita específica de aptitud para un uso particular de este producto, la única garantía de METIC es que el producto atenderá las especificaciones normales de venta. **METIC** Rechaza cualquier otra garantía expresa o implícita, incluyendo las garantías de comercialización o aptitud de uso. La única responsabilidad de **METIC** será reembolsar el valor de la compra o reemplazar cualquier producto que no cumpla con las especificaciones normales de venta. Así mismo, **METIC** expresamente niega cualquier responsabilidad por daños incidentales o consecuentes.



GENERAL MEMBRANE S.p.A. Via Venezia 538, 30022 Ceggia (Venezia) Italia – Tel.+39 0421 322000 – Fax +39 0421 322800 – [www.generalmembrane.it](http://www.generalmembrane.it) – [info@generalmembrane.com](mailto:info@generalmembrane.com)

