

# Trongemen

## MEMBRANA BRAI MAGNUM APP 4,5KG



### DESCRIPCIÓN

BRAI MAGNUM es una lámina bituminosa impermeabilizante de betún modificado con plastómeros (APP), con armadura de fieltro de poliéster no tejido reforzado y terminación de gravilla mineral, que garantiza excelentes resultados mecánicos, como alta resistencia a punzonaduras, buena fuerza de tensión y elongación multidireccional. El compuesto plastomérico permite un rendimiento estándar del material ante elevadas temperaturas. Tiene resistencia a los rayos UV.

### APLICACIONES

Las láminas BRAI MAGNUM son versátiles y de fácil instalación. Se aplican en sistemas monocapa o bicapa donde se requiera una lámina robusta, resistente a elevadas temperaturas y con altas prestaciones mecánicas y elásticas.

BRAI MAGNUM se utiliza en impermeabilizaciones de techos planos, losas, muros contra terreno y zonas húmedas, como capa de terminación en sistemas de impermeabilización bicapa, bajo cerámicos y a la vista (EN-13707).

### INSTALACIÓN

Se realiza a fuego utilizando herramientas adecuadas, como:

- Soplete a gas GLP (con válvula de seguridad).
- Espátula redondeada.
- Cortador de membranas.
- Guantes y botas de seguridad.

La superficie a tratar debe estar limpia, seca y nivelada. Aplicar un imprimante asfáltico PRIMER W en las zonas donde se desee obtener una adherencia total.

Extender los rollos con la película termofusible en contacto con la superficie a impermeabilizar. Tras verificar la correcta alineación de los rollos, volver a enrollarlos y desenrollarlos lentamente, aplicando llama simultáneamente en la cara inferior hasta que desaparezca la película termofusible y se observe una ligera fusión de la masa bituminosa.

Soldar las solapas con llama, con un solape de 10 cm en los laterales y 15 cm en los cabezales. Suspender la instalación en caso de lluvia, nieve, niebla densa o cuando la temperatura sea inferior a +5 °C.

### EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

El producto se presenta en rollos verticales (1 m de ancho x 10 m de largo), marcados con una cinta inferior (espesor/peso del producto) y una etiqueta con los datos del certificado CE y del lote de producción.

Los rollos se empaquetan en palés recubiertos con film stretch. Deben almacenarse siempre en posición vertical, en un lugar cubierto. Si se apilan los palés en doble fila, se debe interponer una capa de separación rígida para distribuir la carga.

### SUPERFICIE

Es una lámina asfáltica con acabado superior en gránulos de pizarra de color gris (H18) como protección. En su cara interna, incorpora un film plástico antiadherente termofusible.

Campo de aplicación según Marca CE EN 13707 - Sistema Multicapa - Capa superior sin protección pesada (02.T)-EN 13859-1 Láminas auxiliares para cubiertas con elementos discontinuos (03) -		NOMBRE PRODUCTO <b>MAGNUM MINERAL POL 4 - 4,5 KG</b> Lámina impermeabilizante flexible en betún modificado armado - Plastomérica (APP)			ARMADURA  Poliéster de resistencia estándar (SR)
Datos técnicos		Norma	Unidad	Tolerancias	Valor
Longitud		EN 1848 -1	m	± 0,5%	<b>10</b>
Ancho		EN 1848 -1	m	± 1%	<b>1</b>
Espesor		EN 1849 -1	mm	± 10%	-
Masa		EN 1849 -1	Kg/m <sup>2</sup>	± 10%	<b>4 - 4,5</b>
Resistencia a la tracción fuerza máxima	L	EN 12311-1	N/50 mm	± 20%	<b>450</b>
	T	EN 12311-1	N/50 mm	± 20%	<b>350</b>
Resistencia a la tracción elongación	L	EN 12311-1	%	±15 ass.	<b>35</b>
	T	EN 12311-1	%	±15 ass.	<b>35</b>
Resistencia al desgarro (método del clavo)	L	EN 12310-1	N	±30%	<b>130</b>
	T	EN 12310-1	N	±30%	<b>130</b>
Resistencia de juntas: cizalla de la soldadura	L	EN 12317-1	N/50 mm	>=	<b>350</b>
	T	EN 12317-1	N/50 mm	>=	<b>250</b>
Resistencia de juntas: pelado de juntas		EN 12316-1	N/50 mm	>=	<b>NPD</b>
Resistencia a la carga dinámica		EN 12691	mm	>=	<b>700</b>
Resistencia a la carga estática		EN 12730-1	kg	>=	<b>10</b>
Estabilidad dimensional	L	EN 1107-1	%	<=	<b>±0,3%</b>
	T	EN 1107-1	%	<=	<b>±0,3%</b>
Determinación de la flexibilidad		EN 1109	°C	<=	<b>0</b>
Flexibilidad después envejecimiento térmico		EN 1296 - EN 1109	°C	<=	<b>NPD</b>
Resistencia a la fluencia a altas temperaturas		EN 1110	°C	>=	<b>130</b>
Fluencia a altas temperaturas después envejecimiento térmico		EN 1296 - EN 1110	°C	>=	<b>120</b>
Resistencia a la penetración de raíces		EN 13948	Relación	Resiste	<b>NPD</b>
Comportamiento frente a un fuego externo		EN 13501-5	Clase	Supera	<b>F roof</b>
Reacción al fuego		EN 13501-1	Clase	Supera	<b>F</b>
Impermeabilidad		EN 1928:2000 MET A	kPa	>=	<b>60</b>
Resistencia al envejecimiento a los rayos UV		EN 1297	Relación	Supera	<b>NPD</b>
Impermeabilidad después envejecimiento artificial		EN 1296 - EN 1928	KPa	>=	<b>NPD</b>
Impermeabilidad después esp. a los agentes químicos		EN 1847 - EN 1928	KPa	>=	<b>NPD</b>
Acabado		<b>VIRUTAS DE PIZZARRA</b>			<b>POLIETILENO</b>



## TRONGEMEN LA CASA DEL IMPERMEABILIZADOR

Av. El Ventisquero 1225, Local 1, Renca, Santiago. Work Center Miraflores.

Email: [ventas@trongemen.cl](mailto:ventas@trongemen.cl) - Fono: +56 2 29521692  +56 9 7470 4300

**WWW.TRONGEMEN.CL**