



Membrana Trongemen Mineral HP 4.5K APP-5



Descripción

TRONGEMEN MINERAL HP es una membrana bituminosa impermeabilizante de betún modificado con plastómeros (APP) , con armadura de fieltro de poliéster No tejido reforzado longitudinalmente, que garantiza excelentes resultados mecánicos como alta resistencia a punzaduras, buena fuerza de tensión y elongación multidireccional. Tiene acabado de gravilla mineral disponible en colores gris, verde y terracota. El compuesto APP permite un rendimiento extremo frente las elevadas temperaturas y buen comportamiento en la faena de instalación.

Aplicaciones

TRONGEMEN HP es versátil; Se aplica en: sistemas monocapa o bicapa donde se requiera una lámina robusta, resistente a elevadas temperaturas y con elevadas prestaciones mecánicas, en impermeabilizaciones de cubiertas en rango de pendientes de 1° (horizontal) a 90° (vertical), losas, muros contra terreno y zona húmedas, bajo cerámicos (EN-13707) y en cualquier superficie que resista flama directa. Puede quedar a la intemperie con exposición directa a los rayos UV gracias a su autoprotección de gravilla.

Empaque y Almacenamiento

El producto es presentado en rollos verticales (ancho 1m X 10m 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 son empacados en pallet recubiertos por film stretch.

Instalación

Se realiza a fuego utilizando adecuadas herramientas como: soplete a gas GLP (con válvula de seguridad), plana redondeada, cortador de membranas, guantes y botines de seguridad. La superficie a aplicar debe estar limpia, seca y nivelada . Aplicar un imprimante asfáltico PRIMER W en las zonas donde se desea obtener una adherencia total. Extender los rollos con la película termofusible de cara a la superficie que se impermeabilizara. Después de haber controlado la correcta alineación de los rollos, volver a enrollarlos para luego desarrollarlos lentamente, llameando simultáneamente la fachada inferior hasta que desaparezca la película termofusible y una ligera fusión de la masa bituminosa. Soldar las partes sobrepuestas con la llama, con solapes de 10 cm en los lados y de 15 cm en los cabezales. Suspender la instalación en caso de lluvia, nieve, niebla densa o cuando la temperatura sea inferior a los + 5°C.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SEGÚN NORMA	UNIDAD	Valor TRONGEMEN HP	TOLERANCIA
Normativa			EN13707	
Tipo de mástico bituminoso			APP	
Tipo de armadura			Material no tejido de poliéster compuesto estabilizado con fibra de vidrio	
Acabado cara superior			Mineral - Piedra pizarra	
Acabado cara inferior			Film termofundible	
Tipo de aplicación			SS-T ST	
Resistencia a la laceración	EN 12310-1	N	104/140	
Defectos visibles	EN 1850-1		Pasa	
Longitud	EN 1848-1	m	10	
Anchura	EN 1848-1	m	1	
Rectitud	EN 1848-1		Pasa	
Masa por unidad de área	EN 1849-1	kg/m ²	4,5	-5%
Espesor	EN 1849-1	mm	3,5 nominal	-0,2 mm
Impermeabilidad (estanquidad al agua)	EN 1928		Pasa	
Impermeabilidad después envejecimiento	EN 1296 + EN 1928		60 kpa	
Durabilidad a los agentes químicos	EN 1847 + EN 1928		Euroclase F	
Propiedades de tracción				
Resistencia a la tracción longitudinal	EN 12311-1	N/50 mm	550	-20%
Resistencia a la tracción transversal		N/50 mm	450	-20%
Elongación a la rotura longitudinal		%	35	-15 pp
Elongación a la rotura transversal		%	35	-15 pp
Resistencia al impacto		EN 12691	mm	700 mm
Resistencia carga estática (método A)	EN 12730	kg	15	
Estabilidad dimensional a elevadas temperatura	EN 1107-1	%	< 0,3%	
Flexibilidad	EN 1109	°C	< - 5°C	
Resistencia a la fluencia a temperatura elevada	EN 1110	°C	> + 110°C	
Resistencia al calor después envejecimiento	EN 1110	°C	> + 100°C	-10°C
Resistencia al fuego externo	EN 13501-1		F roof	
Conductividad térmica		W/mk	0,2	
Resistencia al calor después envejecimiento		KJ/k	4,8	

Producto fabricado para Trongemen SpA por:

index
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67
T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390

WebSite
www.index-spa.com
Informazioni Tecniche Commerciali
tecom@indexspa.it
Amministrazione e Segreteria
index@indexspa.it
Index Export Dept.
index.export@indexspa.it



TRONGEMEN SPA Distribuidor oficial de INDEX
Avenida El Ventisquero 1225, Local 01, Renca, Santiago.

Email: ventas@trongemen.cl Fono: +562 2952 1692

www.trongemen.cl