

MEMBRANA INSUGRAND

ALUMINIO 3MM. APP-5



DESCRIPCIÓN

Membrana Insugrand Aluminio es una membrana asfáltica con mezcla plastomérica APP, de superficie autoprottegida con lámina foil de aluminio continua, utilizada en diversas aplicaciones de impermeabilización. Se fabrica en un proceso de calandrado de alta tecnología, que implica la saturación y el revestimiento del poliéster con un compuesto de betún modificado con polímero APP. Los aditivos del polímero ayudan a mejorar las propiedades térmicas, químicas y de envejecimiento de la mezcla del betún. Por otro lado, las propiedades mecánicas como la resistencia a la tracción, el alargamiento a la rotura y la resistencia a laceración se aumentan con el uso del poliéster no tejido como armadura interior.

SUPERFICIE

Son láminas asfálticas cuya superficie superior está cubierta con foil de aluminio de 60u. La superficie inferior de la membrana está cubierta con una lámina delgada de polietileno termofusible.

CARACTERÍSTICAS

- Absoluta impermeabilidad al agua.
- Gran estabilidad dimensional.
- Alta resistencia química a soluciones alcalinas, soluciones ácidas y bacterias.
- Resistencia térmica bajo un amplio rango de fluctuaciones de temperatura.
- Excelente resistencia a U.V.
- Facilidad de adhesión con una amplia variedad de superficies.
- Aplicable para usos por encima y por debajo del grado de flexibilidad.

CAMPO DE APLICACIÓN

La Membrana Insugrand Aluminio tiene múltiples utilidades:

- Techumbre con sistemas bicapas.
- Techos inclinados y planos.
- Losa a ras de piso.
- Cubiertas de trailers.
- Cubiertas planas de casas y edificios.
- Ductos de aire acondicionados.
- Sobre chapas metálicas de cubiertas.
- En cualquier superficie que pueda recibir calor directo.

ALMACENAMIENTO

Se debe almacenar bajo techo en lugar fresco y seco, protegidos de la acción de los rayos solares. Los productos laminares deben almacenarse de forma vertical.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
PROPIEDADES	UNIDAD	TOLERANCIA	METODO DE ENSAYO	RESULTADOS
Flexibilidad a bajas temperaturas	°C	MLV ≤	EN 1109	-3 a -6
Longitud	m	MDV ± 1%	EN 1848-1	10
Ancho	m	MDV ± 1%	EN 1848-1	1
Espesor	mm	MDV ± 5%	EN 1849-1	3
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN				
Longitudinal	N/5cm	MDV ± 20%	EN 12311-1	600
Transversal	N/5cm	MDV ± 20%	EN 12311-1	400
ELONGACIÓN A LA ROTURA				
Longitudinal	%	MDV ± 15	EN 12311-1	35
Transversal	%	MDV ± 15	EN 12311-1	35
Estabilidad dimensional a elevadas temperaturas	%		EN 1107-1	± 0.5
Resistencia a la carga estática	Kg	MLV ≤	EN 12730	10
Resistencia al impacto	mm	MLV ≤	EN 12691	900
Resistencia a la fluencia a altas temperaturas	°C	MDV - 10	EN 1110	120
Comportamiento frente a un fuego externo			EN 13501-5	F Roof
Reacción al fuego			EN 13501-1	F
Estanquidad al agua	60 Kpa		EN 1928:2000	Pasa

Debido al continuo desarrollo del producto, INSUTECH se reserva el derecho de modificar las especificaciones técnicas sin previo aviso. Esta publicación revoca cualquier anterior. 1/2017

PES: Armadura de poliéster no tejido.

CERTIFICACIONES



TRONGEMEN LA CASA DEL IMPERMEABILIZADOR

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

Email: ventas@trongemen.cl - Fono: +56 2 29521692 +56 9 7470 4300

WWW.TRONGEMEN.CL

