



HOJA TÉCNICA

ECO-LAM

Lámina impermeable.

DESCRIPCIÓN

ECO-LAM es una lámina fabricada a base de fibras naturales polimerizadas y saturadas en emulsión bituminosa a altas temperaturas, 100% libre de asbesto (Fibrobitumen).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	HOJAS	CUMBRERA	CLAVO	PIJAS
Largo	2.0m	90cm	6.5cm	/cm
Ancho	95.5cm	50cm		
Altura de la Onda	3.8cm			
Espesor	3.0mm	3.4mm	2.5mm	3mm
Peso	6.9kg/hoja	1.4kg/pza		
Número de Ondas	10			
Color	Rojo	Rojo		
Pendiente mínima recomendada	> 16° o mas del 31%			
Separación entre largueros	61.5cm			
Traslape longitudinal	14cm	12.5cm		
Traslape transversal	Una onda			
Área útil	1.6m			

PROPIEDADES TÉCNICAS

FACTORES	DESCRIPCIÓN
Absorción de agua	1.01% de absorción de agua por peso después de la inmersión durante 21 días.
Resistencia Química	Eco-Lam es resistente al ataque de la mayoría de los productos químicos corrosivos.
Ataque Biológico	Eco-Lam es resistente al moho y al ataque de las termitas.
Toxicidad	Eco-Lam en la captación de agua de lluvia proporcionan agua adecuada para beber, en cumplimiento con las Regulaciones de la Organización Mundial para la Salud.
Resistencia Térmica	La resistencia Térmica (R) es de 0.006m 20 c/w.



P1

Trasmittancia Térmica	De acuerdo con BS-874, el valor "U" es de 0.43 BTU/h a temperaturas de la cara caliente y cara fría de 28°C y 13°C respectivamente. Expuesto a una temperatura de 65°C dio como resultado un valor de 0.48 W/m °C.
Conductividad Térmica	Eco-Lam resiste extremos de temperatura desde -40°C hasta 140°C (-40°F hasta 284°F) sin ningún efecto ni daño visibles.
Efecto de Temperaturas altas y bajas	No tiene ablandamiento por debajo de los 140°C (284°F)
Resistencia a la luz solar	El rendimiento estructural de Eco-Lam no es afectado por la exposición prolongada a la luz ultravioleta. El acabado tiene una permanencia de color de 7 utilizando los métodos de prueba BS 1006:1953.
Compatibilidad y acústica	Eco-Lam tiene excelentes propiedades de reducción de sonido, además es compatible con los tipos de materiales y atmósfera.

VENTAJAS

- 100% impermeable.
- Ligera 4.380 kg/m.
- Poder cubriente de 1.6 metro por hoja.
- El producto es mas flexible por lo que no se rompe al transportarlo.
- Por sus materiales es una lámina mucho mas térmica y acústica.
- Resiste cambios bruscos de temperatura.
- Garantía de impermeabilidad de 10 años
- Vida útil de 30 años.

USOS

- Casa habitación.
- Almacenes.
- Bodegas.
- Cocheras.
- Casas de campo.





ALMACENAMIENTO

- 2 tarimas de 150 piezas.
- 5 tarimas de 50 piezas.

PINTURAS THERMICAS DEL NORTE, SA. DE C.V. GRUPO THERMOTEK® garantiza que sus productos están libres de fabricación al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se utiliza están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las consideraciones necesarias para su correcta aplicación, limitándose exclusivamente a la reposición del producto, esto una vez que nuestro Departamento Técnico haya realizado dictamen y se determine que el producto tiene defecto, antes de esto evitar realizar reparaciones, ya que esto impediría un correcto análisis y por lo tanto no procedería a la garantía. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un período de 15 días desde ó a partir de su identificación y durante la vida útil estimada del producto, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.

NOTAS

Los resultados de prueba, son promedios obtenidos en condiciones controladas de laboratorio. Variaciones razonables pueden esperarse. Para obtener óptimos resultados no diluir el material, salvo indicación de PINTURAS THERMICAS DEL NORTE, S.A. DE C.V. GRUPO THERMOTEK®. Se recomienda hacer pruebas funcionales en conformidad a sus necesidades específicas y condición de la superficie para determinar el rendimiento particular. Una correcta aplicación es responsabilidad del instalador o quien lo utilice. Las visitas de campo del representante técnico de ventas de GRUPO THEMOTEK®, son con el propósito de hacer recomendaciones técnicas No de supervisión de obra ó control de calidad en el sitio de trabajo. Esta ficha técnica fue revisada en Septiembre del 2005 y puede cambiar sin previo aviso, para cualquier duda relacionada a la vigencia de esta ficha técnica, favor de contactar al Centro de Servicio de Grupo Thermotek en Monterrey al teléfono: 01(81) 5000 3030 y para el resto de la República al número: 01800 87 IMPER (46737).

P2

AARON SAENZ 1902 COL. SANTA MARIA CP 64650 MONTERREY, NL, MEXICO
TEL. (81) 5000 3030 01 800 87IMPER

www.grupothermotek.com



FT-MKCS-1E
(REV2-0207)