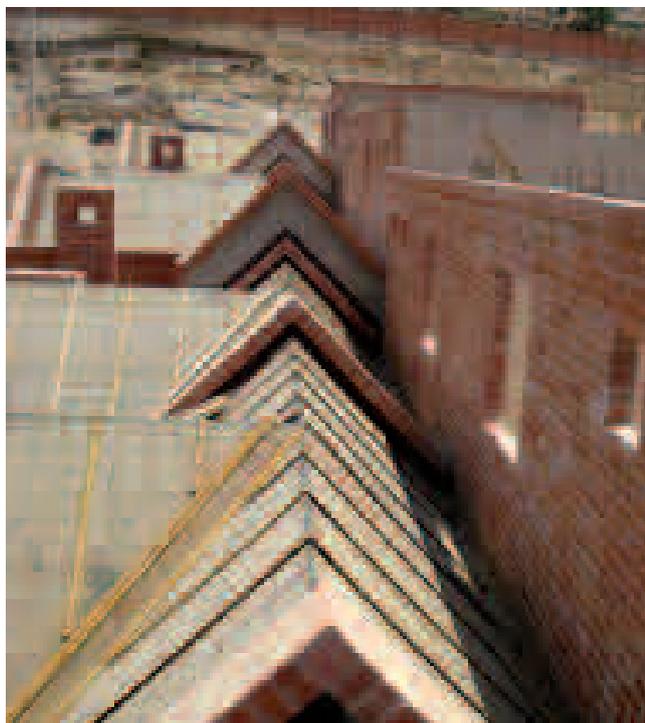


Características: Lámina de asfalto modificado con polímeros SBS

Techofielt 2000 / FT-LAA-07



Techofielt 2000

Lámina de asfalto modificado con polímeros SBS, con armadura de fibra de vidrio y polietileno termo fusible en las caras superior e inferior (2,6 Kg/m²)

Nombre Comercial: Techofielt 2000

Designación: LBM-SBS-26/G-FP

Descripción: Lámina asfáltica sin autoprotección

Tipo de Sujeción: Termoadherible
Anclaje mecánico

Uso Principal: Cubiertas inclinadas de madera o fibrocemento

Normas técnicas de referencia:

- Ecuatoriana NTE-INEN 2 063-2000
- Europea UNE-EN 13707:2005



(2,6 kg/m²)

DESCRIPCIÓN

Son láminas prefabricadas, a base de asfaltos modificados con polímeros elastoméricos tipo SBS, aditivos y cargas minerales. Reforzado con una armadura central de fibra de vidrio 50 g/m², homogénea y sin uniones. Contiene en las cara superior e inferior polietileno antiadherente para la aplicación con anclaje mecánico o termoadherible, requiere protección ante la exposición de radiación ultravioleta del sol.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Para impermeabilizar techos que contienen protección liviana o pesada, esta protección puede ser teja de arcilla, teja asfáltica, etc. Impermeabilización de cimientos, zócalos, muros perimetrales de una edificación y pisos de madera tipo flotante, tablón, duela, etc.

CUALIDADES

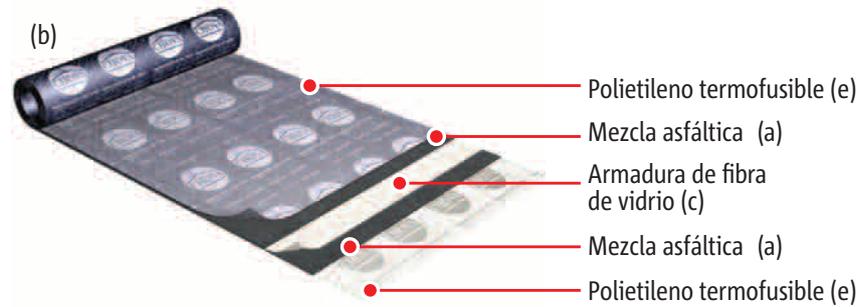
- Son completamente impermeables.
- Resisten el envejecimiento, a los agentes atmosféricos, la contaminación industrial, y la acción microbiológica, no siendo atacadas por animales tales como insectos, pájaros o roedores.
- Es flexible, se acopla a cualquier forma de superficie, siempre se requiere protección ante los rayos UV del sol.
- No aconsejable en edificaciones cuyas estructuras son flexibles, y están sujetas a dilatación y contracción debidos a los cambios de temperatura.

Características: Lámina de asfalto modificado con polímeros SBS

Techofielt 2000 / FT-LAA-07

DATOS TÉCNICOS

Normas técnicas de referencia:
 - Ecuatoriana NTE-INEN 2 063:2005
 - Europea UNE-EN 13707:2005



a. Mástico asfáltico

Propiedad	Unidad	Especificación	Techofielt 2000
Punto de reblandecimiento	°C	> 100	102
Penetración a 25°C	1/10 mm	25 - 80	38
Cenizas	% Peso	< 30	29.5
Pérdida por calentamiento	%	< 1.0	0.8
Deformación remanente	%	< 10.0	10.0

b. Lámina asfáltica

Propiedad	Unidad	Especificación	Techofielt 2000	
Longitud	m	15.00 - 15.10	15.03	
Ancho	cm	99 - 101	100	
Espesor	mm	1.80 - 2.20	1.85	
Peso del rollo	kg	37.5 - 40.5	38.0	
Peso por área	kg/m ²	3.75 - 4.05	3.80	
Resistencia a tensión:	Longitudinal	N/5cm	> 200	350
	Transversal		> 120	250
Estabilidad dimensional:	Longitudinal	%	< 0.5	0.1
	Transversal		< 0.5	0.1
Resistencia al calor: 80°C x 2h	Goteo		No	OK
	Alabeamiento	-	No	OK
	Ampollas		No	OK
Pérdida por calentamiento	%	< 1.5	0.25	
Plegabilidad a 0°C	-	No se craquea	OK	
Fluencia (80°C x 2h)	mm	< 1	0.50	

c. Armadura: Fibra de vidrio

Propiedad	Unidad	Especificación	Fibra de vidrio	
Peso por área	g/m ²	49 - 80	52	
Ancho	cm	99 - 101	100	
Resistencia a tensión:	Longitudinal	N/5cm	> 150	200
	Transversal		> 70	140

e. Material antiadherente: Polietileno de alta densidad termofusible

Características: Lámina de asfalto modificado con polímeros SBS

Techofielt 2000 / FT-LAA- 07

DATOS BÁSICOS

Almacenaje

- Bajo techo en lugar fresco y seco. Protegidos de la acción de los rayos solares con temperaturas no inferiores a -10°C ni superiores a 40°C . Los productos laminares deben almacenarse de forma vertical.

Presentación

- Rollo de 15 m^2 (15 m de largo x 1 m de ancho)

MODO DE EMPLEO

Consumo

- Por cada m^2 de impermeabilización, puede estimarse una pérdida por solapes y recortes del orden del 7%.

Anclaje a la base

- Las láminas pueden ser colocadas directamente sobre los siguientes materiales: morteros cementicios, hormigón, fibrocemento, asfalto, metal, madera, poliuretano, y sobre otros materiales se requiere de un tratamiento especial de la superficie, como eliminación de protuberancias, limpieza de sustancias antiadherentes, retiro de desperdicios, arena, polvo, etc.
- Con anclaje mecánico o termoadherido hacia el sustrato se requiere sellar las perforaciones que resultan de la aplicación de clavos, alambres, etc.

Acondicionamiento del producto

- Es recomendable que los rollos de lámina asfáltica y el material imprimante se acondicionen en el lugar de aplicación 2 horas antes de su empleo, para que se llegue a un equilibrio con las condiciones climáticas que afecten el soporte.

Preparación del sustrato

- Será plano y uniforme, debiendo estar limpio y seco, libre de grasa, rugosidades, fisuras, grietas, u otras irregularidades que resten apoyo a la lámina asfáltica, y que puedan provocar su corte en esas zonas.
- La pendiente debe permitir el libre escurrimiento de las aguas hacia las bocas de evacuación, sin estancamientos en ningún lugar.

Imprimación

- Se aplicará Polibrea para sellar traslapes y agujeros sobre las zonas donde la lámina asfáltica irá anclada a la base.

Aplicación

- Se extienden los rollos, desde la parte más baja a la más alta de la superficie perpendicularmente a la corriente de agua, solapando un mínimo de 7 cm las uniones.

Bordes

- La altura de los bordes de la lámina (en perfiles, cajas, gargantas, o canaletas) debe ser de 15 cm como mínimo, de manera que sobrepase el máximo nivel de agua que pudiera acumularse en el techo en el caso de obstruirse los desagües con lluvias intensas y prolongadas.

Características: Lámina de asfalto modificado con polímeros SBS

Techofielt 2000 / FT-LAA- 07

Recubrimiento

- Cuando se recubra la impermeabilización con una carpeta de arena y cemento portland, se recomienda colocar previamente una lámina separadora tal como geotextil o polietileno, y se proyectarán las juntas de dilatación correspondientes a fin de disminuir el peligro de aparición de fisuras que puedan dañar la lámina asfáltica.

Precauciones

- No se debe colocar lámina asfáltica con temperaturas menores de 5°C. En tiempo frío se recomienda desenvolver los rollos lentamente para evitar daños. Con lluvias se suspenderán los trabajos, hasta que la base se seque.
- Se dejará que el rollo extendido se adapte a la superficie un tiempo prudencial, eliminando así las ondulaciones propias del bobinado.
- Los rollos no se cuarteán al desenrollar a 0 °C. Los rollos no se adhieren al desenrollar a 35 °C

Limitaciones

- No dejar expuesto a sol por tiempo prolongado

Seguridad

- Consultar hoja de seguridad del material, apartado 3,4,2,5 (MSDS-01)

MANTENIMIENTO

Un plan de mantenimiento de la cubierta y sus materiales, tiene como objetivo principal, la protección de la inversión del propietario.

Un techo está expuesto a toda clase de productos químicos propios del ambiente y estrés físico como consecuencia de la acción del viento, y/o movimientos telúricos.

Una guía completa sobre Mantenimiento de Cubiertas e Impermeabilización dirijase al apartado 3,3,13

NOTA: La información suministrada corresponde a datos obtenidos en nuestros propios laboratorios en las determinaciones necesarias para la verificación y certificación. Este producto mantendrá estas características como promedio, y en cualquier caso las muestras individuales estarán bajo referencia a los valores indicados en las Normas técnicas UNE-EN, INEN o ASTM aplicables al producto. CHOVA DEL ECUADOR S.A. se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso. Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores.