

Techofielt 1500

Lámina de asfalto modificado con polímeros SBS con armadura de fibra de vidrio y arena en las caras superior e inferior (1,7 Kg/m²)

Nombre Comercial:	Techofielt - 1500
Designación:	LBM-SBS-17/G-FV
Descripción:	Lámina asfáltica sin autoprotección
Tipo de Sujeción:	Anclaje mecánico
Uso Principal:	lámina asfáltica separadora de sacrificio utilizado en cubiertas

Normas técnicas de referencia:
 - Ecuatoriana NTE-INEN 2 063:2000
 - Europea UNE 13707:2005



(1,7 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 caras superior e inferior arena antiadherente para la aplicación con anclaje mecánico.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Sirve como protección a fin de independizar los movimientos del techo con la lámina asfáltica impermeabilizante principal que contienen protección liviana o pesada, esta protección puede ser teja de arcilla, teja single, etc.

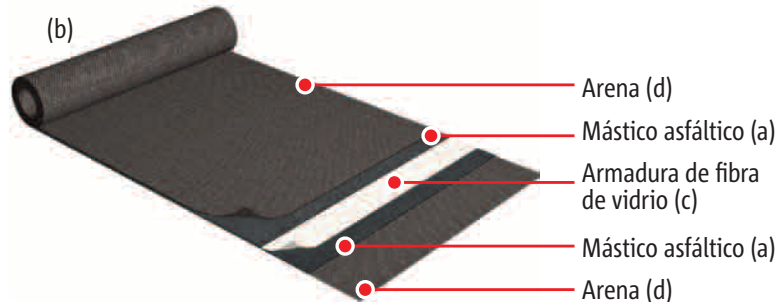
CUALIDADES

- 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.
- No aconsejable en edificaciones cuyas estructuras son flexibles, y están sujetas a dilatación y contracción debidos a los cambios de temperatura.

DATOS TÉCNICOS

Normas técnicas de referencia:
 - Ecuatoriana NTE-INEN 2 063:2000
 - Europea UNE 13707:2005

Observaciones:
 Debido al espesor de esta lámina, no se debe aplicar con soplete a gas. La aplicación se debe hacer mediante sujeción mecánica y pegante asfáltico



a. Mástico asfáltico

Propiedad	Unidad	Especificación	Techofielt 1500
Punto de reblandecimiento	°C	> 100	102
Penetración a 25°C	1/10 mm	25 - 60	35
Cenizas	% Peso	< 30	22.22
Pérdida por calentamiento	%	< 1.0	0.8
Deformación remanente	%	< 10	10

b. Lámina asfáltica

Propiedad	Unidad	Especificación	Techofielt 1500	
Longitud	m	20.00 - 20.10	20.07	
Ancho	cm	99 - 101	100	
Espesor	mm	1.40 - 1.60	1.50	
Peso del rollo	kg	32.0 - 36.0	35.4	
Peso por área	kg/m ²	1.6 - 1.8	1.70	
Resistencia a tensión:	Longitudinal	N/5cm	> 200	240
	Transversal		> 120	180
Estabilidad dimensional:	Longitudinal	%	< 0.5	0
	Transversal		< 0.5	0
Resistencia al calor: 80°C x 2h	Goteo	-	No	OK
	Alabeamiento		No	OK
	Ampollas		No	OK
Pérdida por calentamiento	%	< 1.5	0.285	
Plegabilidad a 0°C	-	No fisura	OK	
Fluencia (80°C x 2h)	mm	< 1	0.35	

c. Armadura: Fibra de vidrio

Propiedad	Unidad	Especificación	Fibra de vidrio	
Peso por área	g/m ²	49 - 60	52.0	
Ancho	cm	99 - 101	100	
Resistencia a Tensión:	Longitudinal	N/5cm	> 150	220
	Transversal		> 70	140

d. Material antiadherente: Arena fina en las dos caras

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 20 m² (25 m de largo x 1 m de ancho)

MODO DE EMPLEO

Consumo

- Por cada m² de impermeabilización, puede estimarse una pérdida por solapes y recortes del orden del 7%.

Anclaje a la base

- Las láminas asfálticas pueden ser colocadas directamente sobre los siguientes materiales: Morteros cementicios, hormigón, fibrocemento, asfalto, metal, madera, poliuretano, y sobre otros materiales.
- Con anclaje mecánico 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 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 Imperlástic sobre las zonas donde la lámina asfáltica irá adherida a la base, tales como la zona que rodea los desagües. Se debe dejar secar el área imprimada y se debe verificar que permita el tránsito del personal instalador, antes de la aplicación.

Aplicación

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

Características: Capa separadora

3,4,8,1

Techofielt 1500 / FT-CSD-01 / Revisión: 04 / Fecha: 2010-04-21

Precauciones

- No se debe colocar lámina asfáltica con temperaturas menores de 50C , en tiempo frío se recomienda desenrollar 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.

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.