

Láminas Asfálticas

Ficha Técnica

LBM - 48 / PE

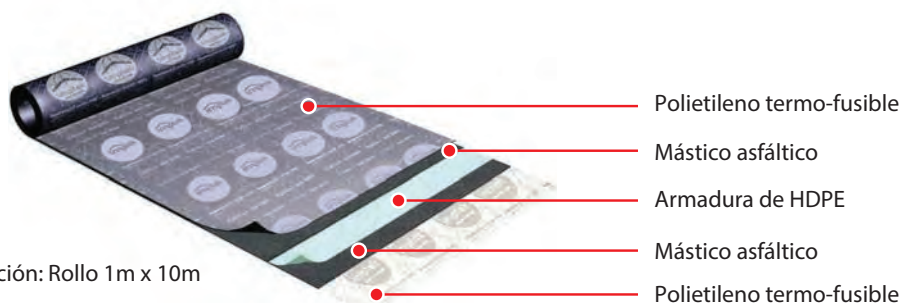


Lámina de asfalto modificado con polímeros elastómeros SBS (Estireno Butadieno Estireno), con armadura interna de polietileno de alta densidad y con polietileno antiadherente termo-fusible en las caras superior e inferior.

Uso Principal

- Impermeabilización como barrera de vapor en zonas húmedas.
- Impermeabilización de cimientos, contra-pisos, zócalos, muros, piscinas, cuartos de baño y puntos críticos de la edificación.
- Impermeabilización de cubiertas planas con protección pesada¹.
- Complementario en puntos críticos y esquinas pronunciadas.

Composición



Presentación: Rollo 1m x 10m

Información Técnica

| Propiedad | Norma | Unidad | Especificación | Norma | |
|---|----------------|-------------------|----------------|-----------|-----------|
| Longitud | UNE-EN 1848-1 | m | 10.00 - 10.10 | CUMPLE | |
| Ancho | | cm | 98.5 - 101.5 | CUMPLE | |
| Espesor | UNE-EN 1849-2 | mm | 3.8 - 4.2 | CUMPLE | |
| Peso del rollo | UNE-EN 1849-2 | kg | 48.0 - 52.0 | CUMPLE | |
| Peso por área | UNE-EN 1849-2 | kg/m ² | 4.8 - 5.2 | CUMPLE | |
| Resistencia a la tracción: | UNE-EN 12311-1 | Longitudinal | N/5cm | > 100 | CUMPLE |
| | | Transversal | N/5cm | > 100 | CUMPLE |
| Elongación a la rotura: | UNE-EN 12311-1 | Longitudinal | % | > 250 | CUMPLE |
| | | Transversal | % | > 250 | CUMPLE |
| Estabilidad dimensional: | NTE-INEN-2063 | % | 0 - 0.5 | CUMPLE | |
| Resistencia a la Cizalla de la soldadura: | UNE-EN 12317-1 | Longitudinal | N/5cm | - | NO APLICA |
| | | Transversal | N/5cm | - | NO APLICA |
| Resistencia a la penetración de raíces | UNE-EN 13948 | - | - | NO APLICA | |
| Reacción al fuego | UNE-EN 13501-1 | - | CLASE E | CUMPLE | |
| Comportamiento a un fuego externo | UNE-EN 13501-5 | Broof (t1) | | CUMPLE | |
| Flexibilidad a baja temperatura | UNE-EN 1109 | °C | Pasa | CUMPLE | |
| Resistencia al impacto | UNE-EN 12691 | - | > 900 | CUMPLE | |
| Resistencia a carga estática | UNE- 12730 | - | PS3 | CUMPLE | |

Normas de Referencia

- NTE-INEN 2063
- UNE-EN 13707
- UNE 104204
- ASTM D6164-05e1 Tipo I Grado G
- UNE 104401

5K

Beneficios

- Impermeable.
- Resistente al envejecimiento, agentes atmosféricos, contaminación industrial, acción micro-biológica, ataque de insectos, pájaros o roedores.
- Altamente flexible, se acopla a cualquier forma de superficie, resistente a la contracción y dilatación por su armadura interna de polietileno de alta densidad que actúa como barrera de vapor.
- Excelente recuperación elástica por su composición de polímeros elastoméricos SBS.

Almacenaje

- Bajo cubierta en un lugar fresco y seco, protegido de la acción de los rayos solares.
- De manera vertical y no colocar peso encima.
- No almacenar a temperaturas inferiores a 5 °C ni superiores a 40 °C.

Condiciones para instalación

- No instalar si se prevé lluvia o nieve.
- Antes de la instalación la superficie debe estar limpia y sin presencia de humedad, nieve o hielo.
- Por seguridad suspender la instalación en caso de vientos fuertes.
- La pendiente mínima de una cubierta para la instalación es del 2%.
- En caso de realizar la instalación sobre un trabajo de impermeabilización anterior, debe comprobarse la compatibilidad química entre materiales, de no ser compatibles, remover completamente el producto anterior (UNE-EN 13707).
- Limpiar la superficie de polvo, grasa, escombros y objetos sueltos.
- Previo a la instalación imprimir la superficie con IMPERLASTIC[®] o CEMENTO ASFÁLTICO.

Método de Instalación

- Instalar completamente adherido o semi-adherido a la superficie, mediante termo-fusión utilizando un soplete a gas butano.
- La flama se aplica sobre cualquiera de las caras, ambas poseen polietileno termo-fusible permitiendo que el asfalto modificado quede expuesto y se ancle a la superficie en caliente.
- Instalar las láminas con traslapes longitudinales de 8 cm (\pm 1cm) y transversales de 10 cm (\pm 1cm).
- No instalar 5K en temperaturas inferiores a 5 °C ni superiores a 40 °C.

Mantenimiento

- No almacenar materiales que contengan solventes sobre 5K.
- 5K NO es transitable y debe ser protegida de los rayos ultra violeta y del sol.
- Realizar una inspección de la cubierta, limpieza de sumideros y canales dos veces por año para evitar posibles afectaciones a la lámina.
- Para mayor información revisar el apartado 3,3,13 del Manual Técnico de Impermeabilización de Imptek - Chova del Ecuador.

Referencia intructivo de calidad IMPTEK

- IT-CDQ-03.01.01

1: Protección pesada: Colocación de materiales duros sobre láminas asfálticas, como una carpeta asfáltica, mortero de hormigón, capa vegetal, etc.

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.