

## Láminas Asfálticas

## LBM - 50/G - FP

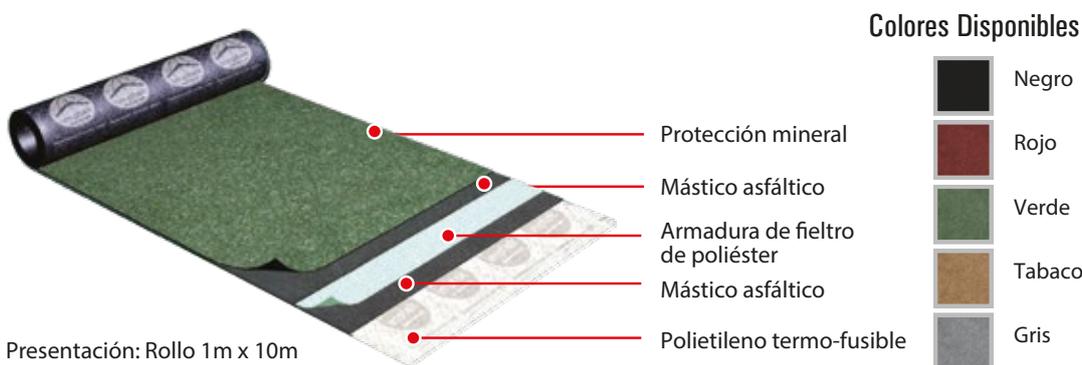
### Ficha Técnica

Manto de asfalto modificado con polímeros elastoméricos SBS (Estireno butadieno estireno), reforzado armadura interna de fieltro de poliéster con hilos de refuerzo y autoprotección de gránulos minerales en la cara superior y polietileno termo-fusible en la cara inferior.

### Uso Principal

Impermeabilización de cubiertas: planas, inclinadas, curvas, etc; sobre todo tipo de material base como: hormigón, metal, madera, fibro cemento, etc; en sistemas mono-capa, bi-capa y multi-capa.

### Composición



### 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 <sup>2</sup>	4.8 - 5.2	CUMPLE	
Resistencia a la tracción:	UNE-EN 12311-1	Longitudinal	N/5cm	> 320	CUMPLE
		Transversal	N/5cm	> 200	CUMPLE
Elongación a la rotura:	UNE-EN 12311-1	Longitudinal	%	> 23	CUMPLE
		Transversal	%	> 30	CUMPLE
Estabilidad dimensional:	NTE-INEN-2063	%	0 - 0.5	CUMPLE	
Resistencia a la Cizalla de la soldadura:	UNE-EN 12317-1	Longitudinal	N/5cm	> 350	CUMPLE
		Transversal	N/5cm	> 250	CUMPLE
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

## Beneficios

- Impermeable.
- Resistente a la degradación por radiación solar, agentes atmosféricos, contaminación industrial, acción microbiológica, ataque de insectos, pájaros y/o roedores.
- Alta resistencia a los esfuerzos de tracción y punzonamiento por su armadura interna de poliéster no tejido con refuerzo de hilos de fibra de vidrio.
- Excelente recuperación elástica por su composición de polímeros elastoméricos SBS (Estireno-Butadieno-Estireno).

## Almacenaje

- Bajo cubierta en un lugar fresco y seco, protegido de la acción de 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<sup>®</sup> 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 la cara que posee 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 IMPERPOL<sup>®</sup> 4000 en temperaturas inferiores a 5 °C ni superiores 40 °C.

## Mantenimiento

- No almacenar materiales que contengan solventes sobre IMPERPOL<sup>®</sup> 4000.
- IMPERPOL<sup>®</sup> 4000 resiste tráfico eventual para mantenimiento. No se recomienda la permanencia de mascotas. NO es transitable.
- 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 Impptek - Chova del Ecuador.

## Referencia intructivo de calidad IMPTEK

- IT-CDQ-03.01.12

NOTA 1: Se han establecido procedimientos y normas especiales para mantener la homogeneidad en el color entre lotes de fabricación, sin embargo podrían producirse variaciones de tonalidad de un lote a otro, por lo que se recomienda utilizar paquetes de un mismo lote para un área entera. Impptek-Chova del Ecuador no receptorá reclamos por esta causa.

NOTA 2: 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.

Fecha: Mayo 2021

2