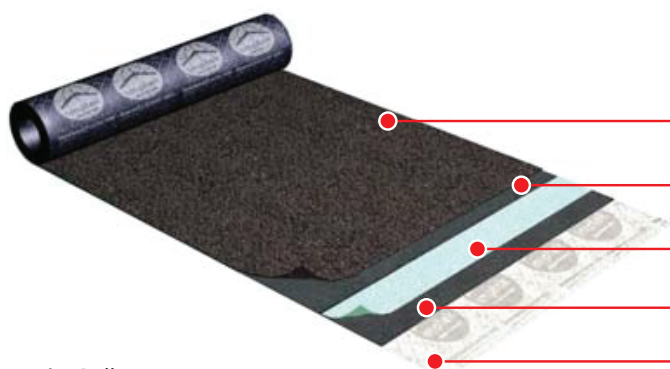


Manto de asfalto modificado con polímeros elastoméricos SBS (Estireno Butadieno Estireno), protegido con armadura interna de fibra de vidrio, con protección de arena antiadherente y polietileno termo-fusible en las caras superior e inferior respectivamente.

### Uso Principal

- Capa separadora o de sacrificio en sistemas de impermeabilización.

### Composición



- Arena antiadherente / Polietileno termo-fusible
- Mástico asfáltico
- Armadura de fibra de vidrio
- Mástico asfáltico
- Arena antiadherente / Polietileno termo-fusible

Presentación: Rollo 1m x 20m

### Información Técnica

Propiedad	Norma	Unidad	Especificación	Norma	
Longitud	UNE-EN 1848-1	m	20.00 - 20.10	CUMPLE	
Ancho		cm	99.0 - 101.0	CUMPLE	
Espesor	UNE-EN 1849-2	mm	1.3 - 1.7	CUMPLE	
Peso del rollo	UNE-EN 1849-2	kg	34.0 - 38.0	CUMPLE	
Peso por área	UNE-EN 1849-2	kg/m <sup>2</sup>	1.7 - 1.9	CUMPLE	
Resistencia a la tracción:	UNE-EN 12311-1	Longitudinal	N/5cm	> 200	CUMPLE
		Transversal	N/5cm	> 120	CUMPLE
Elongación a la rotura:	UNE-EN 12311-1	Longitudinal	%	-	NO APLICA
		Transversal	%	-	NO APLICA
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	-	PS2	CUMPLE	

### Normas de Referencia

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

## Beneficios

- Aisla los movimientos del sustrato con la lámina asfáltica impermeabilizante principal.
- Resistente al envejecimiento, agentes atmosféricos, contaminación industrial, acción microbiológica, ataque de insectos, pájaros o roedores.
- Alta estabilidad dimensional, resistente a la deformación debido a su armadura interna de fibra de vidrio con hilos de refuerzo.
- 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 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<sup>®</sup> o CEMENTO ASFÁLTICO.

## Método de Instalación

- Instalar mediante fijación mecánica con clavos o grapas y sellar las perforaciones resultantes de esa aplicación o 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 TECHOFIELT<sup>®</sup> 1500 en temperaturas inferiores a 5 °C ni superiores 40 °C.

## Mantenimiento

- No almacenar materiales que contengan solventes sobre TECHOFIELT<sup>®</sup> 1500.
- TECHOFIELT<sup>®</sup> 1500 NO es transitable y debe ser protegido 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 instructivo de calidad IMPTEK

- IT-CDQ-03.01.05
- IT-CDQ-03.01.06