



ULTRAFLEX FP 4 mm RR GRIS

LÁMINA BITUMINOSA DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA CONSTRUCCIONES CON CUIERTAS VERDES (SBS)

Descripción

Es un material impermeabilizante formado de un aglomerado polímero bituminoso de doble cara con aditivos especiales antiraíz en una base de polyester.

Diseñado para la impermeabilización de "cubiertas verdes" y estructuras de ingeniería subterráneas. EL material cuenta con una especial protección mecánica en la superficie que les hace resistente a los daños causados por raíces y plantas y asegura una impermeabilidad de confianza. Un compuesto químico especial previene la penetración de las raíces, pero al mismo tiempo no produce efecto negativo sobre plantas y el medio ambiente.

En la parte inferior el material está cubierto de un film polimérico con elementos gráficos especiales. Su fundición indica el correcto calentamiento del material. En la parte superior el material está cubierto de una película polimérica gruesa.

Áreas de aplicación

Las láminas se utilizan para la impermeabilización construcciones con "cubiertas verdes" y como impermeabilizante para para cimientos con protección de raíces y plantas localizadas cerca.

Normas y estándares

Los controles y evaluaciones de fabricación efectuadas en laboratorios especiales.

Presentación

Color capa superior; pizarra con aditivos especiales

Color capa inferior; film polimérico

Transporte y Embalaje

- Los rollos deben transportarse en vehículos cerrados en posición vertical sobre pallets en una altura.
- Los pallets deben ir correctamente asegurados con el fin de evitar daños en la película.
- Evitar caídas u otros impactos mecánicos durante la carga y descarga.
- Tras de la descarga la película protectora del rollo debe mantenerse intacta.

Almacenamiento

- Los rollos deben almacenarse en posición vertical sobre pallets en una altura.
- El almacenaje de los rollos en posición horizontal está prohibido.
- Proteger los rollos de la exposición directa de rayos UV y humedad.
- Mantener los rollos a una distancia de al menos 1 m de una fuente de calor.

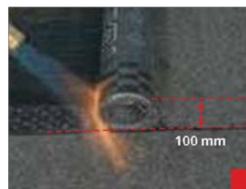
Información para la instalación

Instalación de lámina con fuego



La superficie debe estar limpia de polvo, escombros, grasa, hojas, sin agujeros, grietas u otras irregularidades. La superficie debe estar tratada con imprimación antes de la instalación del material impermeabilizante.

Durante la instalación el material y la base se deben calentar con fuego en toda la anchura del rollo. La zona a solapar debe calentarse adicionalmente. Para la correcta instalación toda la superficie del material se adhiere a la base y el betún se filtra desde los extremos alrededor de 5-10mm.



El borde de la lámina superior debe colocarse a una distancia mínima de 300 mm del borde de la lámina inferior. Se puede mover a una distancia de 500mm (50% de anchura de rollo). La distancia entre los extremos de cada rollo debe ser de un mínimo de 500mm.

La unión lateral debe solaparse 100mm. Para las láminas asfálticas de una sola capa se recomienda solapar 120mm. Los bordes deben superponerse al menos 150mm. La longitud mínima del material enrollado para instalar debe ser 1m.

Propiedades	Método	Unidad	Ultraflex fp 4 MM Green GRIS
Largo x Ancho	EN 1848-1	m	10 x 1
Espesor	EN 1849-1	mm	4 MM ± 5%
Masa por unidad de área	EN 1849-1	Kg/m ²	5.0 ± 5%
Punto de reblandecimiento	ASTM D36	°C	≥ 120
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109-1	°C	≤ -25
Resistencia a la fluencia a altas temperatura	EN 1110	°C	≥ 100
Elongación L/T	ASTM D5147	%	50 ± 25 / 50 ± 25
Resistencia a la tracción L/T	ASTM D5147	N/50mm	700 ± 100 / 500 ± 100
Resistencia al desgarro L/T	ASTM D4073	N	180 ± 30 / 180 ± 30
Tipo de refuerzo y peso			Poliéster, 180 ± 20 g/m ²
Tipo de protección superficial			
	Superior		Pizarra Gris
	Inferior		Film polimérico