

ULTRAPLAST 4 MM SANDY ANTI RAÍZ.

LÁMINA PLASTOMERA MODIFICADA DE ASFALTO REFORZADO PARA IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTAS (APP).

DESCRIPCION.

ULTRAPLAST 4,0 mm está diseñado para la instalación como la capa inferior del revestimiento de cubiertas en edificios y construcciones, y para la impermeabilización de estructuras de ingeniería. Se utiliza para la construcción de cubiertas nuevas y para la reparación de techos existentes. Ideal para la instalación como impermeabilización de las cimentaciones. Esta membrana es apta para cubiertas ajardinadas y/o techos verdes debido a su tratamiento anti raíces.

AREAS DE APLICACIÓN.

Las membranas **ULTRAPLAST** son impermeables y se utilizan como membrana de doble capa para cubrir los tejados inclinados y planos.

En general, la membrana impermeable **ULTRAPLAST** puede utilizarse en cubiertas accesibles y no accesibles, techos verdes, cubiertas de terrazas y en techos de estacionamiento con piso flotante y alcantarillas.

NORMAS Y ESTANDARES.

ULTRAPLAST cumple con los requisitos de rendimiento y tolerancia de UEAtc (Acuerdo Técnico de la Unión Europea) y ASTM (Sociedad Americana de Ensayos y Materiales).

VENTAJAS.

El fieltro de poliéster no tejido (FP) confiere las mejores propiedades mecánicas a la membrana:

- Alta resistencia a la tracción.
- Máxima resistencia a la perforación (estática y dinámica).
- Alta resistencia al desgarro.
- Buena estabilidad dimensional.
- Refuerzo de película de polietileno de alta densidad (PE).

PRESENTACION.

Cara superior recubierta de arena.

Cara inferior recubierta 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 Información para la instalación.

INSTALACION DE LAMINA 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 500 mm (50% de anchura de rollo). La distancia entre los extremos de cada rollo debe ser de un mínimo de 500 mm.

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

PROPIEDADES	METODO	UNIDAD	Ultraplast 4MM SANDY AR
Largo x Ancho	EN 1848-1	M	10 x 1
Espesor	EN 1849-1	mm	nom ± 5%
Masa por unidad de área	EN 1849-1	Kg/m ²	4,9 ± 5%
Punto de reblandecimiento	EN 1110	°C	150 ± 5
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109-1	°C	≤ -15°C
Resistencia a la fluencia a altas t°	EN 1110	°C	≥ 130
Elongación L/T	EN 12311-1	%	35 / 35 ± 10
Resistencia a la tracción L/T	EN 12311-1	N/50 mm	600 / 450 ± 150
Resistencia al desgarro L/T	EN 12310-1		180 / 180 ± 150
Tipo de refuerzo y peso			Poliéster, 180 ± 20 gr/m ²
Tipo de protección superficial			
Superior	Arena		
Inferior	Film Polimérico		