



Ultraplast FP 4 mm arena RR

LÁMINA PLASTÓMERA MODIFICADA DE ASFALTO REFORZADO PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE TEJADOS (APP)

Descripción

Ultraplast está diseñado para la instalación como la capa inferior del revestimiento del tejado en edificios y construcciones y para la impermeabilización de estructuras de ingeniería. Se utiliza para la construcción de tejados nuevos y para la reparación de antiguos. Ideal para la instalación como impermeabilización de las cimentaciones. Esta membrana es apta para cubiertas ajardinadas debido a su tratamiento anti raíces.

Áreas de aplicación

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

En general, la membrana impermeable Ultraplast pueden utilizarse en tejados accesibles y no accesibles, tejados verdes, tejados de terrazas y en tejados de aparcamiento con piso flotante y alcantarillas.

Normas y estándares

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).

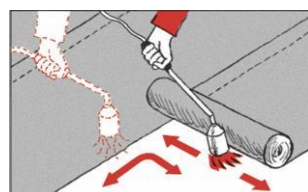
Método de montaje



La superficie debe estar limpia de polvo, escombros, grasa, hojas y otros elementos que pueden reducir la adherencia del material impermeabilizante. Además, la superficie debe estar alineada, seca y no debe tener huecos y grietas u otras irregularidades.

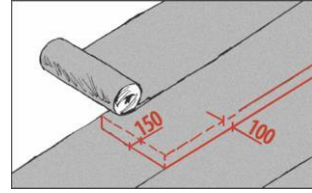


La superficie debe estar debidamente preparada antes de la instalación de material para techos, impermeabilización o aislamiento. Para ello se recomienda el uso de imprimación bituminosa, que mejora la adhesión del material en rollo.

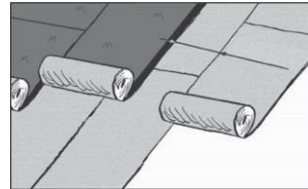


Durante la instalación, el material y la base deben ser calentados por antorcha, en toda la anchura del rollo. Además, el lugar del solape debe ser calentado.

En la parte inferior del material es gráfico y derrite durante la calefacción. Cuando el gráfico está completamente fundido (la superficie se vuelve totalmente negra), el material se sobrecalienta. Está listo para ser soldado cuando el gráfico es deformado pero visible. Durante la instalación correcta todo el material se adhiere a la cimentación y en los bordes el asfalto gotea alrededor de 15 mm.



Durante la instalación de los materiales de techado, las anchuras de los solapes a lo largo del material deben tener al menos 80 mm. Los recubrimientos recomendados deben tener 100 mm para materiales de dos capas. La anchura superpuesta entre los materiales no debe ser inferior a 150 mm. La longitud mínima del material laminado, que puede montarse, es de 1 m.



Los solapes a lo largo del material de cubierta superior deben estar ubicados a una distancia mínima de 300 mm de los revestimientos del material inferior.

Por lo general, la capa superior del material se instala en el ancho del 50% del material inferior. A través de las superposiciones de las capas superiores también se debe ubicar a una distancia de min. 500 mm.

Almacenaje

Los materiales **Ultrplast** deben ser almacenados en posición vertical.

Propiedades	Método	Unidad	Valor	Especificación técnica armonizada
Poliéster, 180 g/m ²				
Tipo de protección superior			Arena	
Tipo de protección inferior			Film	
Longitud de rollos	EN 1848-1	mm		
Ancho de rollos	EN 1848-1	mm	≥1000	
Rectitud	EN 1848-1	mm	Pasa	
Masa por unidad de area	EN 1849-1	kg/m ²	5 ±0.19	
Defectos visibles	EN 1850-1	-	Defectos visibles	
Flexibilidad en frío, 0 ° / ø 30 mm, cara superior y cara inferior	EN 1109-1	°C	≤ -15	
Resistencia al flujo a temperatura elevada +100 °C / 2 h, cara superior y cara inferior	EN 1110	°C	≥ 130	EN 13707:2004 +A2:2009
Adhesión de gránulos	EN 12039	%	≤ 30	
Elongación, L / T	EN 12311-1	%	35/35 ±10	
Resistencia a la tracción, L / T	EN 12311-1	N/50mm	600/450 ±150	
Estabilidad dimensional, +80 °C / 24 h, L. método B	EN 1107-1	%	≤±0,6	
Resistencia al desgarro (vástago del clavo), L / T	EN 12310-1	N	180/180 ±50	
Estanqueidad	EN 1928	kPa	200	
Exposición externa al fuego	EN 13501-1:2004		Clase E	
Determinación de las propiedades de transmisión del vapor de agua	EN 1931		μ=20000	