



ULTRAPLAST FP 4.0 KG MINERAL GRIS.

LÁMINA ASFÁLTICA DE IMPERMEABILIZACIÓN MODIFICADA (APP).

DESCRIPCION.

Es un material diseñado para la instalación como capa superior en sistemas de revestimiento de doble capa para edificios o construcciones. Se puede utilizar en nuevas construcciones y en reparaciones.

Es un material impermeabilizante producido por la unión de una capa polimérica bituminosa de dos cara de alta calidad sobre una base de poliéster. El material soporta fluencias a alta temperatura y elevadas cargas mecánicas que proporcionan una impermeabilización a largo plazo, fiable y eficaz. APP proporciona más resistencia a la fluctuación a altas temperaturas, lo que hace posible el uso del material en climas muy calurosos. El lado inferior está cubierto de elementos gráficos especiales cuya fundición indica el correcto calentamiento del material. El lado superior está cubierto con pizarra de grano grueso con tratamiento hidrófobo especial que protege el material de daños por radiación UV durante toda la vida útil de la lámina.

AREAS DE APLICACIÓN.

Cubiertas nuevas o existentes no expuestas, como solución de una sola capa o sistemas bi-capa.

NORMAS Y ESTANDARES.

Los controles y evaluaciones de fabricación efectuadas en laboratorios especiales.

PRESENTACION.

Cara superior recubierta de film polimérico.

Cara inferior recubierta de pizarra de grano grueso con tratamiento hidrófobo.

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 sobreponerse al menos 150 mm. La longitud mínima del material enrollado para instalar debe ser 1m

| Nº | INDICADOR | METODO | UNIDAD | NORMA |
|----|---|-----------|-------------------|----------------------|
| 1 | Protección de la capa superior | | | Ver punto 2 |
| 2 | Protección de la capa inferior | | | |
| 3 | MLV Largo del rollo, | EN 1848 | mm | |
| 4 | MLV Ancho del rollo | EN 1848 | mm | |
| 5 | Pasa Planitud | EN 1848 | mm | 2mm por ancho de 1 m |
| 6 | MDV Masa por unidad de área | EN 1849 | kg/m ² | 4,0 +0,2 |
| 7 | MDV Espesor | EN 1849 | mm | 3 +0,2 |
| 8 | Defectos visibles | EN 1850 | - | Pasa |
| 9 | MLV Flexibilidad a baja temperaturas | EN 1109 | °C | -10 |
| 10 | MLV Resistencia a la fluencia a altas | EN 1110 | °C | ≥ 120 |
| 12 | MDV Elongación, L/T | EN 12311 | % | 45 ± 10 |
| 13 | MDV Resistencia a la tracción, L/T | EN 12311 | N/50mm | 750/600 ± 150 |
| 14 | MLV Estabilidad dimensional, +80 °C/24 h, L. método B | EN 1107 | % | ≤ ± 0,6 |
| 15 | MDV Resistencia al desgarro, L/T | EN 12310 | N | 300 ± 100 |
| 16 | Pasa Estanqueidad | EN 1928 | kPa | 200 |
| 17 | Reacción al fuego | EN 13501- | - | EUROCLASEE |
| 18 | Propiedades de transmisión de vapor de agua | EN 1931 | _____ | μ=20000 |