

## **ULTRAPLAST FP 3 MM NEGRO.**

**LÁMINA ASFÁLTICA DE IMPERMEABILIZACIÓN MODIFICADA (APP).**

### **DESCRIPCION.**

Es un material impermeabilizante producido por la unión de una capa polimérica bituminosa de dos caras 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 con película con elementos gráficos especiales cuya fundición indica el correcto calentamiento del material. El lado superior está cubierto con una película polimérica.

### **ÁREAS DE APLICACIÓN.**

Las láminas se utilizan para la instalación como capa inferior de sistemas de impermeabilización bicapa en construcciones nuevas o existentes. Cubiertas donde la membrana no quede expuesta directamente a los rayos UV protegidas por algún elemento de terminación. Monocapa en impermeabilización de fundaciones / muros contra terreno, o bien como capa inferior bajo tejas asfálticas.

### **NORMAS Y ESTANDARES.**

Los controles y evaluaciones de fabricación efectuadas en laboratorios especiales.

### **PRESENTACION.**

Terminación cara superior; film polimérico.

Terminación cara inferior; negro con elementos gráficos.

### **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 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 a los rayos UV y humedad.

Mantener los rollos a una distancia mínima de 1 mt de una fuente de calor.


**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 deben calentarse con fuego en toda la anchura del rollo. La zona a traslapar 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 entre 5-10 mm.

El borde 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 la anchura del rollo ). La distancia entre los extremos de cada rollo debe ser de un mínimo de 500 mm.

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

PROPIEDADES	METODO	UNIDAD	Ultraplast FP 3 MM Negro
Largo x Ancho	EN 1848-1	M	10 x 1
Espesor	EN 1849-1	mm	3,00 mm ± 5%
Masa por unidad de área	EN 1849-1	Kgm <sup>2</sup>	3,8 ± 5%
Punto de reblandecimiento	ASTM D36	°C	150 ± 5
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109-1	°C	.-15°C
Resistencia a la fluencia a altas <sup>o</sup>	EN 1110	°C	≥ 120
Elongación L/T	ASTM D5147	%	45 ± 9 / 50 ± 10
Resistencia a la tracción L/T	ASTM D5147	N/50 mm	750 ± 150 / 600 ± 120
Resistencia al desgarro L/T	ASTM D4073		300 ± 100 / 300 ± 100
Tipo de refuerzo y peso			Poliéster, 180 ± 20 gr/m <sup>2</sup>
Tipo de protección superficial			
Superior	Film Polimérico		
Inferior	Film Polimérico		