

### IMPERDAN FP 3 MM AP.

Lámina impermeabilizante de betún modificado con plastómeros (plegabilidad -5°C) de superficie no protegida con terminación en arena.

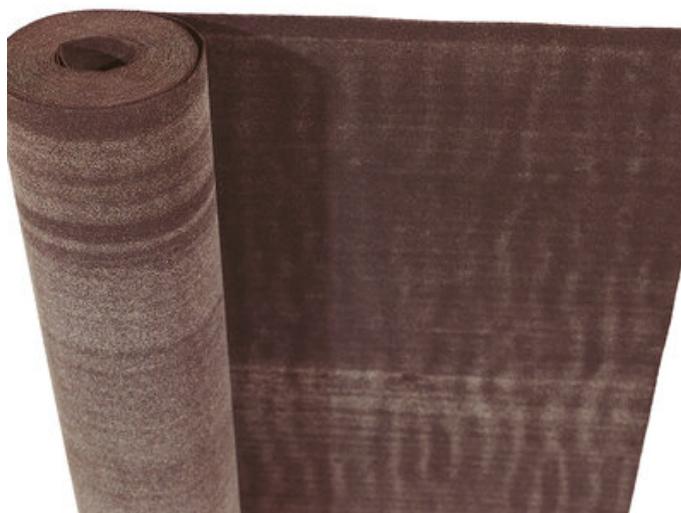


Lámina impermeabilizante bituminosa de superficie no protegida de 3 mm de espesor, tipo LBM-3 mm-FP (APP -5 °C). Está compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con plastómeros (plegabilidad -5°C), usando como material antiadherente arena en su cara superior y un film plástico en su cara inferior.

#### Presentación

- Largo (cm): 1000
- Ancho (cm): 100
- Espesor (mm): 3
- Código de producto: 141823

#### Datos Técnicos

Concepto	Valor	Norma
Comportamiento a fuego externo	PND	UNE-EN 1187; UNE-EN 13501-5
Durabilidad flexibilidad	+5 ± 5	-
Durabilidad fluencia (°C)	120 ±10	UN-EN 1110
Durabilidad tracción longitudinal (N/5cm)	700 ± 200	-
Durabilidad tracción transversal (N/5cm)	450 ± 150	-
Elongación a fuerza máxima longitudinal (%)	20 ±15	UNE-EN 12311-1
Elongación a fuerza máxima transversal (%)	20 ±15	UNE-EN 12311-1

Concepto	Valor	Norma
Factor de resistencia a la humedad ( $\mu$ )	100000	UNE-EN 1931
Flexibilidad a bajas temperaturas ( $^{\circ}\text{C}$ )	<-5	UNE-EN 1109
Reacción al fuego	E	UNE-EN 11925-2; UNE-EN 13501-1
Resistencia a la carga estática; método A (soporte flexible) (kg)	>15	UNE-EN 12730
Resistencia a la penetración de raíces	No pasa	EN 13948
Resistencia a la tracción longitudinal (N/5cm)	700 $\pm$ 200	UNE-EN 12311-1
Resistencia a la tracción transversal (N/5cm)	450 $\pm$ 150	UNE-EN 12311-1
Resistencia al desgarro longitudinal (N)	NPD	UNE-EN 12310-1
Resistencia al desgarro transversal (N)	NPD	UNE-EN 12310-1
Resistencia al impacto; método A - duro (mm)	>900	UNE-EN 12691
Resistencia de juntas: cizallamiento del solapo	450 $\pm$ 150	UNE-EN 12317-1
Sustancias peligrosas	NPD	-
Resistencia a la penetración de raíces	No pasa	EN 13948

## Datos Técnicos Adicionales

Concepto	Valor	Norma
Determinación de la pérdida de gránulos (%)	NPD	UNE-EN 12039
Estabilidad dimensional a elevadas temperaturas (longitudinal) (%)	<0.6	UNE-EN 1107-1
Estabilidad dimensional a elevadas temperaturas (transversal) (%)	<0.6	UNE-EN 1107-1
Resistencia a la fluencia a altas temperaturas ( $^{\circ}\text{C}$ )	>130	UN-EN 1110

## Información Medioambiental

Concepto	Valor	Norma
Contenido reciclado posterior al consumidor (%)	35	-
Lugar de fabricación	Fontanar - Guadalajara (España)	-