

# SOPRALENE ELITE FP 4 KG GARDEN

SOPRALENE ELITE FP 4 KG GARDEN es una lámina no auto protegida, de betún elastómero SBS de muy alta calidad con flexibilidad a bajas temperaturas hasta  $\leq -25^{\circ}\text{C}$  y tratamiento antiraíces, con armadura de fieltro de poliéster (FP) de altas prestaciones y acabado en film termo fusible de BOPP por ambas caras.

## VENTAJAS

La armadura de no-tejido de fieltro de poliéster (FP) reforzado y estabilizado con fibra de vidrio, confiere a la lámina las mejores propiedades mecánicas:

- Elevada **resistencia a la tracción**.
- Máxima resistencia al **punzonamiento** (estático y dinámico).

El mastico elastómero SBS con **gran cantidad de polímero** aporta a la lámina:

- Resistencia a temperaturas extremas ( $-25^{\circ}\text{C}$  y  $120^{\circ}\text{C}$ )
- Excelente aplicación, en invierno como en verano.
- Una excelente flexibilidad a bajas temperaturas, hasta  **$-25^{\circ}\text{C}$** .
- **Excelente adherencia** al soporte y en las soldaduras, lo que beneficia el comportamiento y acabado de la membrana aplicada.
- Mejor **recuperación elástica**: menos "footprint"
- Con tratamiento anti raíces que protege la impermeabilización de la acción de las mismas, ensayada según la norma UNE-EN 13948; no a los rizomas que producen el bambú, césped (*Agropyron repens*).....etc.

El **film BOPP** como acabado posibilita una aplicación más rápida: las células de aire que contiene el film facilita su fusión.

## APLICACIÓN

- Está especialmente recomendada en aplicaciones donde se requiera una alta resistencia al punzonamiento y gran durabilidad.
- **SOPRALENE ELITE FP 4 KG GARDEN** se puede aplicar en sistema monocapa y bicapa en cubiertas no transitables y transitables para uso peatonal y vehicular, con protección pesada, especialmente donde se requiera resistencia a la penetración de raíces en cubiertas ajardinadas, jardineras o estructuras enterradas.



- Como lámina superior o monocapa de la gama **ELITE**.

## NORMATIVA

- En conformidad con la norma EN 13707. Certificada con el marcado CE N° 0099/CPD/A85/0065.
- Sistema de Calidad aplicado de acuerdo a la ISO:9001
- Sistema de gestión medio ambiental de acuerdo a la ISO:14001

## IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

## PUESTA EN OBRA

### SOPORTE:

Debe presentar una superficie seca, firme, regular, limpia y libre de materiales sueltos.

### APLICACIÓN:

- Se puede aplicar totalmente adherido, semiadherido o flotante. Para adherir la lámina al soporte este se imprima previamente con **EMUFAL** o **SOPRADÈRE**. Una vez seco, se adhiere la lámina a fuego.
- Se aplica fuego de manera homogénea posible (a mayor calor mayor retracción) a lo ancho de la lámina sin llegar al solape, que se realizarán posteriormente, ya que es importante que la temperatura sea igual en toda la zona. La aplicación de la llama debe de hacerse hasta la apertura del poro del film antiadherente.
- Las láminas se disponen de manera que en un mismo punto no pueden coincidir más de tres láminas.
- Los solapes se realizan a fuego, con una anchura mínima de 8 cm.
- En la solución bicapa, la membrana superior deberá estar totalmente adherida a la inferior y se colocará manteniendo el mismo sentido y de tal manera que el solape quede aproximadamente en la mitad de la lámina inferior.
- La puesta en obra y definición de detalles se llevarán a cabo de acuerdo con los lineamientos de la norma UNE 104401:2013.



## PRECAUCIONES

Salud, seguridad y medio ambiente:

- La hoja no contiene un componente que representa un peligro. Cumple con los requisitos en materia de higiene, seguridad y medio ambiente. Para más información, consulte la hoja de datos de seguridad.

Trazabilidad:

- La trazabilidad del producto está asegurada por un código de producción en el paquete.

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

	<b>SOPRALENE ELITE FP 4 KG GARDEN</b>
Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	4 (-5%+10%)
Designación	LBM-40-FP
Longitud (m.)	10 (± 1%)
Ancho (m.)	1
m <sup>2</sup> /rollo	10
Rollos/palet	27
m <sup>2</sup> /palet	270
Almacenamiento	Vertical. Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidos de la intemperie.

## IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	Método de ensayo	SOPRALENE ELITE FP 4 KG GARDEN	Unidad
Comportamiento a un fuego externo	ENV 1187	Broof(t1)	-
Reacción al fuego	EN 13501-1:2002 (EN ISO 11925-2)	E	-
Estanquidad	EN 1928:2000 (B)	Pasa (10 kPa)	-
Fuerza máxima en tensión (L x T)	EN 12311-1	1000 ± 250    700 ± 250	N/50 mm
Elongación (L x T)	EN 12311-1	45 ± 15    45 ± 15	%
Resistencia a la penetración de raíces	EN 13948	Pasa	-
Resistencia a una carga estática	EN 12730 (A)	≥ 15	kg
Resistencia al impacto	EN 12691:2006	≥ 1250	mm
Resistencia al desgarro (clavo) (L x T)	EN 12310-1	300 ± 150	N
Resistencia al pelado de juntas	EN 12316-1	180 ± 60	N/50 mm
Resistencia a la cizalla de juntas (L x T)	EN 12317-1	650 x 650 ± 250	N/50 mm
Envejecimiento artificial por exposición prolongada a elevada temperatura	"EN 1296 12 sem/weeks"	-10 ±5°C / ≤ 2 mm (100 ±10°C)	EN 1109 / 1110
Envejecimiento artificial por exposición prolongada a la combinación de radiación UV, elevada temperatura y agua	EN 1297	NE	EN 1850-1
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	≤ -25	°C
Sustancias peligrosas	-	PND	-

## OTRAS CARACTERÍSTICAS

OTRAS CARACTERÍSTICAS	Método de ensayo	Unidad	Valor
Defectos visibles	EN 1850-1	Pasa	-
Rectitud	EN 1848-1	Pasa (<20 mm/10 m)	-
Masa por unidad de área	EN 1849-1	4,00 -5/+10%	kg/m <sup>2</sup>
Espesor	EN 1849-1	-	mm
Espesor en solape	EN 1849-1	-	mm
Estanquidad tras alargamiento a bajas temperaturas	EN 13897	-	%
Estabilidad dimensional	EN 1107-1	≤ 0,3	%
Estabilidad de forma bajo cambios cíclicos de temperatura	EN 1108	NE	mm
Resistencia a la fluencia a elevadas temperaturas	EN 1110	≥ 100	°C
Adhesión de gránulos	EN 12039	NE	%
Propiedades de transmisión de vapor de agua	EN 1931	20000	μ



## IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.