

BORSALEAF RT

Lámina impermeabilizante sintética de protección



Ensayos	Método	Medida	Valores		
Espesor	EN 1849-2	mm	+ 10%		
Peso específico	EN ISO 1183-1	Kg/m ³	1300 - 1600		
Dureza shore	EN ISO 868	Shore A ₁₅	86 ± 4		
Resistencia a la tracción L/T (M102 – M107)	EN 12311-2-B	N/mm ²	≥ 12		
Alargamiento a la rotura L/T (M102 – M107)	EN 12311-2-B	%	≥ 200		
Resistencia al desgarro L/T (M102)	EN 12310-2	N	≥ 70		
Estabilidad dimensional	EN 1107-2	%	≤ 2		
Punzonado estático (M107)	EN ISO 12236	N	≥ 1250		
Resistencia al impacto (M102)	EN 12691	mm	≥ 450		
Durabilidad (M102 – M107):					
– Agentes atmosféricos	EN 12224	Visual	Ninguna rotura		
– Oxidación	EN 1844	Visual	Ninguna rotura		
Estanquidad al agua (M102)	EN 1928-B	400 kPa	Ninguna pérdida		
Resistencia al fuego exterior (M102)*	EN 13501-5	Clase	Broof (t1)		
Reacción al fuego (M102)*	EN 13501-1	Clase	E		
Resistencia a las raíces (M102)	EN 13948	Visual	NPD		
Resistencia de las juntas (M102)	EN 12316-2 EN 12317-2	N N/50 mm	≥ 140 ≥ 450		
Plegabilidad a baja temperatura (M102)	EN 495-5	-35°C	Ninguna rotura		

Las informaciones y los datos técnicos presentados en esta ficha técnica tienen carácter puramente indicativo, pueden cambiar dentro de los límites de tolerancia, según las exigencias específicas y se basan en nuestra experiencia y conocimientos actuales. Eventuales diferencias entre las varias normativas pueden depender de diferentes modalidades de ejecución de los ensayos. Ensayos realizados con probetas de dimensiones diferentes o con probetas preparadas en condiciones diferentes, pueden dar resultados que no sean comparables. Igualmente, en los resultados pueden influir otros factores, tales como la velocidad de ensayo y el acondicionamiento de las probetas. Según las condiciones de puesta en obra, de las que no somos responsables, los valores indicados pueden sufrir variaciones. Este producto es barato por eso sin garantía. La Borsa Industrie Plastiche S.r.l. - Sector Impermeabilizzatori Carlo Borsa es autorizada, en cualquier momento, a modificar los datos sobre indicados, emitiendo nueva edición. Esta ficha técnica sustituye a todas las anteriores.

– NPD: prestación no determinada –

Borsa Industrie Plastiche s.r.l. no asume ninguna responsabilidad por posible traducción no correcta del original.

Almacenamiento

Los rollos deben almacenarse dentro del embalaje de origen en lugares frescos y secos, protegidos contra los rayos ultravioleta y los agentes atmosféricos. Deberán colocarse en posición horizontal sobre un soporte plano y liso.

Aviso

- No es resistente al asfalto, productos bituminosos, aceites, combustibles, disolventes orgánicos y siliconas
- No resistente a los rayos UV
- No es compatible al contacto directo con poliestireno extruido/expandido, poliuretano, espumas fenólicas y derivados y con todas las materias plásticas diferentes del PVC. Estos materiales pueden alterar negativamente las características de la membrana y provocar el envejecimiento acelerado de la misma, por esto debe de interponerse, entre la membrana y el soporte, un geotextil en polipropileno con un peso adecuado y no inferior a 300 gr/m² como capa separadora
- El sustrato a impermeabilizar tiene que ser plano, estar limpio, liso, seco sin grasa ni polvo. En el caso en el que el sustrato presente imperfecciones, estas tienen que ser eliminadas antes de la instalación de la membrana.

Descripción del producto

Lámina en PVC-P flexible sin armar – **MATERIAL SIN GARANTIA.**

Color estándar: negro – NO resistente a los rayos UV

Características

- Buena resistencia a las sollicitaciones mecánicas
- Buena resistencia al punzonamiento
- Flexibilidad y buena resistencia al desgarro
- *Certificado de resistencia al fuego disponible bajo petición

Campos de aplicación

Revestimiento estudiado para la protección de las láminas para la impermeabilización de cubiertas con sistema de colocación libre.

Aplicación

- Sistema de colocación libre
- La colocación en obra de la lámina requiere profesionalidad y experiencia, dirigirse a empresas especializadas a fin de realizar una perfecta y minuciosa aplicación en cualquier situación. Después haber desenrollado la lámina, examinar minuciosamente los paños y esperar unos minutos antes de proceder a la siguiente fase de instalación. La geomembrana tiene que ser colocada con adecuados solapes en correspondencia de los cuales se realizaran las soldaduras con aire caliente con equipos manuales y/o automáticos.
Independientemente del sistema de soldadura, se tiene que comprobar que las superposiciones de las que se habla anteriormente estén limpias y secas.
Generalmente la temperatura de soldadura varía desde 430°C a 580°C, es aconsejable efectuar soldaduras de prueba para la regulación de las temperaturas de los equipos de soldadura antes de comenzar las operaciones de impermeabilización, con el fin de establecer los parámetros óptimos de la soldadura de la membrana.
La soldabilidad y la calidad de la soldadura están condicionadas por:
 1. las condiciones atmosféricas (humedad y temperatura)
 2. las condiciones de soldadura (temperatura, velocidad y presión)
 3. tipo de equipo
 4. estado de la superficie de la lámina (limpieza y humedad)
 La inspección de la soldadura tiene que ser hecha cuando el material está frío; cada vez que se presente algún imperfección o punto con insuficiente adhesión, se tendrá que poner una nueva pieza del mismo material y repetir la soldadura.
- Para cualquier otro consejo y información de carácter orientativo, consultar la guía de aplicación Sector Impermeabilizantes Carlo Borsa.

BORSALEAF RT Embalajes estándar	Espesor 0,5 mm	Espesor 0,8 mm	Espesor 1,0 mm	Espesor 1,2 mm	Espesor 1,5 mm	Espesor 2,0 mm
Ancho rollos	2,05 mt	2,05 mt	2,05 mt	2,05 mt	2,05 mt	2,05 mt
Longitud rollos	30 mtl	30 mtl	20 mtl	20 mtl	20 mtl	20 mtl
N° rollos por palet	23	23	23	23	14	11
Peso por rollo	aprox. 42 kg	aprox. 59 kg	aprox. 57 kg	aprox. 67 kg	aprox. 83 kg	aprox. 106 kg
Peso por palet	aprox. 1.000 kg	aprox. 1.400 kg	aprox. 1.350 kg	aprox. 1.570 kg	aprox. 1.200 kg	aprox. 1.200 kg

* Cada palet viene embalado/protegido con film extensible transparente en PE

Producto marcado CE en seguimiento del reglamento EU 305/2011 y sucesivas actualizaciones