

MC-PLAN 115 F

Lamina de policloruro de vinilo flexible (PVC), con armadura de fieltro de fibra de vidrio



Propiedades

- Lámina fabricada exclusivamente a partir de resinas vírgenes que garantizan características constantes y óptima durabilidad.
- Resistente al hinchado, putrescibilidad y envejecimiento.
- Elevado nivel de estanqueidad incluso bajo deformación permanente.
- Elevada resistencia al punzonamiento.
- Resistente a la perforación de raíces según EN 13948.
- Permeable al vapor de agua.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Perfectamente soldable con aire caliente, inclusive tras varios años después de la instalación.
- Producto reciclable.

Áreas de aplicación

- Impermeabilización de cubiertas, colocándola independiente y con protección, tanto en obra nueva como en rehabilitación.
- Impermeabilización de estructuras enterradas

Aplicación

Instalación

La instalación de los sistemas de impermeabilización con **MC-PLAN 115 F** debe ser llevada a cabo por personal experimentado e instaladores homologados.

El soporte debe estar seco, limpio y libre de elementos punzantes. La membrana puede utilizarse sobre soportes bituminosos, asfaltos, aceites y alquitranes o aislantes de tipo poliuretano y poliestireno, requiriendo de un geotextil adecuado a modo de capa separadora.

La unión entre láminas se realizará mediante soldadura por aire caliente, y deberá verificarse mediante una varilla metálica que se desplazará a lo largo de todo el solape.

La soldabilidad y calidad de la soldadura están influenciadas por las condiciones atmosféricas (temperatura, humedad), condiciones de soldadura (temperatura, velocidad, presión, limpieza previa) y por el estado superficial de la membrana (limpieza, humedad). Por ello deberá ajustarse la máquina para obtener un correcto ensamblamiento.

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago
F: (56 2) 2 816 77 00 - www.mc-bauchemie.cl

MC-PLAN 115 F

Lamina de policloruro de vinilo flexible (PVC), con armadura de fieltro de fibra de vidrio



Datos técnicos - MC-PLAN 115 F

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Espesor	mm	1,5 (+10/-5%)	EN 1849-2
Elongación longitudinal, transversal	%	≥ 220	EN 12311-2
Resistencia a la tracción	MPa	≥ 10.3	EN 12311-2
Resistencia a la tracción	N/50mm	≥ 750	EN 12311-2
Resistencia al desgarro longitudinal, transversal	N	≥ 150	EN 12310 -2
Resistencia al impacto	mm	≥ 800	EN 12310-2
Resistencia a la carga estática	Kg	≥55	EN 12730 (B)
Resistencia al pelado de juntas	N/50mm	≥250	EN 12316-2
Resistencia a la cizalla de juntas (LxT)	N/50mm	L,T ≥ 600	EN 12316-2
Envejecimiento artificial (pérdida de peso)		Pasa	EN 1297
Doblado a bajas temperaturas (-30°C)	°C	Sin grietas	EN 495-5
Estabilidad Dimensional longitudinal, transversal	%	≤ 0,09	EN 1107-2
Propiedades de transmisión de vapor de agua	μ	20.000	EN 1931
Resistencia a la presión hidrostática (6h a 0,5MPa)	MPa	Impermeable	EN 1928-B
Resistencia a la penetración de raíces		Sin penetración	EN 13948
Resistencia al granizo (soporte duro) (mm)	mm	≥ 25	EN 13583
Reacción al fuego		E	EN 13501

Los datos que se muestran reflejan los resultados basados en pruebas de laboratorio bajo condiciones controladas, pudiendo presentarse variaciones por condiciones atmosféricas y propias del lugar de trabajo.

Características - MC-PLAN 115 F

Tipo de producto	Lámina de Policloruro de Vinilo Flexible
Dimensiones	2,1 x 20 (42 m ² / rollo)
Color	Gris / Negro
Embalajes	Pallet de 15 rollos
Almacenamiento	Horizontal, paralelos entre sí

OBSERVACIONES

Toda información y recomendación contenida en esta ficha, acerca de la aplicación y uso de los productos de **MC**, se otorgan bajo el conocimiento y experiencia actual de los productos cuando se han almacenado, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de **MC**.

En la práctica, las diferencias de materiales, sustratos y condiciones reales del sitio de su aplicación son tales que ninguna garantía está en relación a un propósito en particular, así como tampoco ninguna relación legal puede ser inferida de esta información, recomendaciones u otras sugerencias ofrecidas.

El usuario debe probar el funcionamiento del producto en terreno para la aplicación y propósito propuesto.

MC se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos.

Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega.

Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la ficha técnica local del producto correspondiente, copias que se encuentran disponibles en www.mc-bauchemie.cl

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago
F: (56 2) 2 816 77 00 - www.mc-bauchemie.cl