

Hoja de datos técnicos – ProElast® 1.0

Descripción del producto

La lámina ProElast® 1.0 es una lámina EPDM de eficacia probada con textura superficial en ambas caras. Se utiliza como lámina de elastómero independiente y como parte del sistema ProElast® para la impermeabilización.

El sistema ProElast® es un fiable sistema de impermeabilización externo para juntas de construcción y secciones de control de grietas, que resiste altas presiones de agua.

Características del producto

- ::: Espesor de lámina 1 mm
- ::: Disponible en cualquier anchura hasta 1,7 m
- ::: Conforme a las normas DIN EN 13967 y DIN EN 13984
- ::: Aplicación rápida y sencilla
- ::: Alta resistencia química y microbiológica
- ::: Apto para agua potable según recomendación KTW
- ::: Debe pegarse mediante adhesivo y sellador monocomponente sin disolventes (InnoElast® Tipo 1 o 2)

Campos de aplicación

- ::: Sellado en forma de tira en sistemas de juntas y conexiones de los más diversos tipos
- ::: Como impermeabilización de gran superficie en sótanos y techos
- ::: Como capa de barrera en paredes y losas

Datos del artículo y forma de suministro

- 5004050 ProElast® 1.0 Anchura = 200 mm
- 5004112 ProElast® 1.0 Anchura = 300 mm
- 5004128 ProElast® 1.0 Anchura = 400 mm
- 5004117 ProElast® 1.0 Anchura = 500 mm
- 5004147 ProElast® 1.0 Anchura = 750 mm



Indicaciones de aplicación

La lámina ProElast® de eficacia probada puede utilizarse para todas las impermeabilizaciones de láminas plásticas y de elastómero de las series de normas DIN 18195, DIN 18531 a 18535. Se encuentra disponible en diferentes espesores de lámina en función de la aplicación deseada.

La lámina ProElast® 1.0 con aprox. 1 mm de espesor es un componente del sistema de impermeabilización ProElast® para el sellado exterior en forma de tira de juntas de construcción y secciones de control de grietas para elementos constructivos de hormigón con alta resistencia a la penetración de agua. Tenga en cuenta las indicaciones de aplicación en la hoja de datos «Sistema ProElast®» para este caso de aplicación.

Embalaje

25 m / rollo (24 rollos / pallet)

Características técnicas

Color	Negro
Longitud del rollo	25 m
Anchura del rollo	200, 300, 400, 500, 750, 1500 mm (otras anchuras hasta 1700 mm a petición)
Espesor:	Aprox. 1,0 mm
Tensión de rotura	> 6,00 N/mm ² (Fuerza de tracción máxima > 300 N / 50 mm)
Dureza	Aprox. 58 (Tipo Shore A)
Resistencia al desgarro	> 50 N (Vástago de clavo, DIN EN 12310-1, separación de clavos 50 mm)
Elongación máxima a tracción de la lámina	>300%
Valor de resistencia a la difusión H ₂ O	Aprox. 32000 μ
Resistencia a la temperatura	Hasta +120°C (por un lapso breve hasta +140°C)
Resistencia al cizallamiento de los cordones de unión	> 175 N / 50 mm (Cordón de pegado con InnoElast 1 o 2, DIN EN 12317-2)
Comportamiento frente al fuego	Clase E (DIN EN 13501-1)



Sistema ProElast®

Hoja de datos técnicos – ProElast® 1.0

Aunque la información contenida en esta hoja de datos ha sido elaborada con gran esmero en base a nuestra experiencia y al estado conocido de la técnica y la ciencia, no es de carácter vinculante. Esta debe adaptarse al respectivo objeto de construcción y a la finalidad de uso, así como a las solicitudes y acciones locales particulares. Teniendo en cuenta este requisito previo, le rogamos que comprenda que limitamos nuestra responsabilidad en relación a la información contenida en esta hoja de datos y que no aceptamos ninguna responsabilidad por dolo, negligencia grave o incumplimiento de las instrucciones. En todos los casos deben respetarse las normas reconocidas de la técnica.

Edición 05/19 - Esta hoja de datos ha sido objeto de una revisión técnica. Las ediciones anteriores no son válidas; esta edición pierde validez con la publicación de una nueva edición técnicamente revisada. Por favor, verifique que dispone de la última edición.