

Ficha técnica

ME007

WINDOW MEMBRANE B

Membrana RF (B, W1) para puertas y ventanas

14-01-2025 / V 2

Descripción

La illbruck ME007 es una membrana de poliéster resistente al fuego, de euroclase B, permanentemente resistente a los rayos UV, de alta resistencia, hermética al aire y totalmente estanca al agua, que se utiliza como membrana de sellado perimetral en la cara exterior de ventanas y puertas. Cuando se instala correctamente con el adhesivo para membranas illbruck SP025, proporciona un sellado hermético al aire y totalmente impermeable sobre la junta de construcción que permanece transpirable para permitir que cualquier humedad o condensación atrapada escape a través del lado exterior de la construcción de la pared. También puede utilizarse para sellar y proteger las juntas lineales horizontales y verticales entre los tableros de revestimiento y la estructura principal.



ME007 cumple los requisitos de reacción frente al fuego para membranas instaladas en tipos de edificios «relevantes y de mayor riesgo», tal como se definen en el DB-SI (documento básico en caso de incendio): El Código Técnico de la Edificación (CTE) en España incluye normativas relacionadas con la seguridad en caso de incendio en los elementos de fachada.

Está disponible en rollos de 50 m con anchos de 60 mm a 400 mm y, cuando se instala sobre sustratos compatibles con un comportamiento al fuego mínimo de Clase A2-s1, d0, proporciona un comportamiento al fuego de Euroclase B de acuerdo con la norma EN 13501-1.

Cuando se ensaya su resistencia al agua de acuerdo con la norma EN 1928 con una columna de agua de 2 kPa, la membrana de sellado RF para ventanas y puertas ME007 alcanza los criterios para la clase W1 de acuerdo con la norma EN 13859-2 y también permanece estanca cuando se prueba durante 24 horas.

La membrana de sellado de puertas y ventanas RF, ME007 de illbruck, debe pegarse al marco y al sustrato utilizando el adhesivo para membranas illbruck SP025 y puede utilizarse en combinación con una membrana transpirable illbruck compatible para proporcionar una solución de fachada completa. Cuando se utiliza en juntas, forman una barrera continua contra la intemperie y el aire alrededor de toda la envolvente del edificio, incluidas las aberturas estructurales.

Es importante que la membrana de sellado de puertas y ventanas RF ME007 se instale con la orientación correcta, con la cara lisa/revestida siempre hacia el exterior.

Características y Beneficios

- Euroclase B-s2, d0 con el adhesivo de membrana illbruck SP025.
- Resistencia permanente a los rayos UV.
- Muy transpirable y abierto al vapor de agua.
- Resistente al agua según la norma EN 1928 a una presión de 2 kPa durante 24 horas.
- Ensayado en condiciones reales, incluidos los componentes del sistema, adhesivo SP025 e imprimación AT140.
- Alta resistencia a la temperatura una vez aplicada.

Ficha técnica

ME007

WINDOW MEMBRANE B

Finalidad de uso

La membrana ME007 se utiliza como membrana de sellado de ventanas en fachadas con mayores requisitos de protección contra incendios. Junto con el adhesivo para membranas SP025 y la imprimación AT140, ME007 forma el sistema de sellado perfecto para los requisitos de la clase de protección contra incendios B en fachadas de gran altura o detrás de muros cortina abiertos o parcialmente abiertos.

Embalaje

Disponible en varias anchuras de 60 mm a 800 mm en rollos de 50 m.

Color disponible

Negro

Caducidad

1 año si se conserva como se recomienda en su envase original cerrado.

Almacenamiento

Almacenar en lugares sombreados y secos y evitar apilar palés.

Información técnica

| | | |
|--|--------------|---|
| Gramaje | EN 1849-2 | Nominal 210 g/m ² |
| Espesor | EN 1849-2 | Aprox. 0,4 mm |
| Estabilidad dimensional | EN 1107-2 | < 1% |
| Reacción al fuego | EN 13501-1 | B-s1, d0 |
| Clasificación resistencia al fuego | EN 13501-1 | Clase B-s2, d0 cuando se instala directamente sobre un sustrato mineral con una clasificación al fuego de A1 o A2-s1, d0 y una densidad $\geq 652,5 \text{ kg/m}^3$ adherido con SP025, con o sin imprimación illbruck AT140. |
| Resistencia a la penetración de agua | EN 1928 | Clase W1 - estanco después de 2 horas y 24 horas Tipo A - estanco después de 24 horas Impermeable a la intemperie a 1.200 Pa |
| Máximo de resistencia a la tracción longitudinal/transversal | EN 12311-1 | 300 / 200 N / 50 mm |
| Resistencia al desgarro | EN 12310-1 | - Longitudinal > 120 N - Transversal > 120 N |
| Resistencia al desgarro | EN 12310-1 | 120/120 N |
| Resistencia a la lluvia | EN 1027 | > 600 Pa |
| Difusión del vapor de agua, Sd exterior | EN ISO 12572 | 0,04 m |
| Permeabilidad al vapor de agua (Sd) | EN 1931 | 0,04 m |
| Resistencia al vapor de agua | EN ISO 12572 | < 0.60 MNs/g |
| Transmisión del vapor de agua | EN ISO 12572 | Sd < 0.12 m |

Ficha técnica

ME007

WINDOW MEMBRANE B

Información técnica

| | | |
|--|------------|---|
| Norma de permeabilidad al aire | EN 1026 | < 0,1 m ³ /h+m+(daPa)n |
| Resistencia UV | EN 1296/97 | Expuesto - 12 meses Cubierto - Permanente (incluidas juntas abiertas máx. 50 mm) |
| Temperatura de aplicación | | +5°C a +30°C |
| Comportamiento a la flexión en condiciones de frío | EN 1109 | < -30°C |
| Elongación a la rotura | EN 12311-1 | 25/25% (antes del envejecimiento) 20/20% (después del envejecimiento) |
| Resistencia a la tracción | EN 12311-1 | - Longitudinal: > 300 N/50 mm - Transversal: > 200 N/50 mm > 75% (tras envejecimiento) |
| Elongación | EN 12311-1 | - Longitudinal: < 25% - Transversal: < 25% |
| Resistencia térmica | EN 1109 | ≤ -20°C |
| Temperatura de servicio | EN 13859-1 | -40°C a +100°C |

Herramientas necesarias

Cinta métrica, tijeras de corte, rodillo y pistola de aplicación.

Áreas de aplicación

La membrana ME007 se utiliza como membrana de sellado de ventanas en fachadas con mayores requisitos de protección contra incendios. Junto con el adhesivo para membranas SP025 y la imprimación adecuada AT140, ME007 forma el sistema de sellado perfecto para los requisitos de la clase de protección contra incendios B en fachadas de gran altura o detrás de muros cortina abiertos o parcialmente abiertos.

Preparación

Asegúrese de que las superficies estén limpias, secas, libres de aceite, grasa, polvo, escombros y cualquier otro contaminante que pueda afectar a la adhesión. Para maximizar la unión adhesiva, recomendamos imprimir el sustrato con una imprimación illbruck compatible.

Aplicación

La membrana de sellado de puertas y ventanas RF ME007 se aplica de acuerdo con las mejores prácticas de illbruck, la guía de especificaciones y las declaraciones de método. Para una guía detallada paso a paso sobre la aplicación de la ME007 como membrana de sellado perimetral, consulte la guía de membranas illbruck disponible en la página web de Tremco CPG Iberia.

Se requiere una zona de adherencia libre de al menos 20 mm tanto al marco como al sustrato. La membrana se instala aplicando un cordón de adhesivo de 10 mm de diámetro que se consolida por completo utilizando un rodillo para juntas resistente una vez que la membrana está colocada.

Para proporcionar la máxima resistencia a los rayos UV y mantener el comportamiento del producto frente al fuego, la membrana de sellado RF para ventanas y puertas ME007 debe instalarse siempre en la orientación correcta, con la cara lisa/recubierta hacia el exterior. El lado texturado de la membrana siempre se adhiere al sustrato para maximizar la unión adhesiva cuando se utiliza el adhesivo para membranas SP025.

Ficha técnica

ME007

WINDOW MEMBRANE B

Cuando se instala alrededor de ventanas o puertas, la ME007 se aplica a los cuatro lados del marco acristalado, empezando por el alféizar, siguiendo por las jambas y terminando por el dintel. Todos los solapes de la membrana deben tener un mínimo de 100 mm y estar formados en dirección descendente para proporcionar un sellado robusto.

Si la membrana interactúa con otro material, como selladores, termofusibles, membranas impermeabilizantes líquidas aplicadas con soplete o en frío, se debe confirmar la compatibilidad del adhesivo SP025 consultando con el departamento técnico de Tremco CPG Iberia. Cuando se adhiera el SP025 a selladores con base de silicona (por ejemplo, en juntas de tableros de revestimiento), el área debe imprimirse utilizando illbruck AT140 aplicado directamente sobre las áreas de sellador curado.

En cualquier umbral de puerta o umbral bajo (como balcones) donde se haya evaluado que existe riesgo de agua estancada o inmersión prolongada de la membrana, consulte con el departamento técnico de Tremco CPG Iberia.

Cuando se aplica la ME007 con una membrana de fachada de la gama illbruck, la aplicación de la ventana debe completarse primero, seguida de la aplicación de la fachada. La membrana transpirable debe formar un solape que se sella a la membrana ME007 utilizando la cinta adhesiva ME316.

Para el sellado lineal de juntas, se utiliza un rollo la membrana ME007 de anchura adecuada, y se pega a cada lado de la junta con el adhesivo SP025. El solape mínimo a cada lado de la junta debe ser de 50 mm.

Se aconseja a los aplicadores que obtengan una formación completa in situ y consulten las declaraciones de método y guías de instalación pertinentes, además de leer esta Ficha Técnica.

Garantía

Los productos de Tremco CPG Iberia se fabrican siguiendo estrictas normas de calidad. Cualquier producto que haya sido aplicado (a) de acuerdo con las instrucciones escritas de Tremco CPG Iberia y (b) en cualquier aplicación recomendada por Tremco CPG Iberia, pero que se demuestre que es defectuoso, será sustituido gratuitamente. No se aceptará ninguna responsabilidad por la información proporcionada en este folleto, aunque se publique de buena fe y se considere correcta.

Tremco CPG Iberia se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso, de acuerdo con la política de la empresa de desarrollo y mejora continuos.

Precauciones de salud y seguridad

Debe leer y entender la hoja de datos de seguridad antes de utilizar el producto.

Servicio técnico

Tremco CPG Iberia cuenta con un equipo de experimentados técnicos-comerciales que proporcionan asistencia en la selección y especificación de productos. Para obtener información más detallada, servicio y asesoramiento, llame al Servicio de Atención al Cliente al +34 937 197 005.

Ficha técnica

ME007

WINDOW MEMBRANE B



Tremco CPG Iberia SLU
Ronda Maiols, 1. Edificio
BMC. Local 135-137
08192 Sant Quirze del
Vallès, Barcelona
España
T: +34 937197005