

Ficha técnica

## ME050

### FACADE MEMBRANE A2

Membrana RF de fachada (A2, W1)

05-02-2025 / V 2

#### Descripción

La membrana transpirable ME050 es una membrana transpirable reflectante de clase A2-s1, d0 según la norma EN 13501-1 y resistente al agua de clase W1 según la norma EN 13859-2.

Se suministra con tiras adhesivas integradas en la parte superior e inferior del rollo, que se utilizan para sellar juntas horizontales solapadas sin necesidad de cinta de sellado adicional.

La membrana transpirable ME050 cumple los requisitos de comportamiento frente al fuego para membranas instaladas en tipos de edificios "relevantes y de mayor riesgo", tal y como se definen en el Documento de la Normativa de Edificación Española.



#### Características y Beneficios

- Reacción al fuego, clasificación A2-s1, d0.
- Resistente a los rayos UV durante 9 meses totalmente expuesto y permanente cuando está cubierto (incluidas las juntas abiertas de 50 mm como máximo).
- Resistente al agua de clase W1 y a la intemperie.
- Alta transpirabilidad con un valor Sd de < 0,12 m.
- Alta hermeticidad, se pueden alcanzar los estándares Passivhaus.
- Resistencia a altas temperaturas.
- Tiras autoadhesivas integradas.

#### Finalidad de uso

ME050 se utiliza siempre que se requieran materiales incombustibles y, en particular, membranas de fachada para uso permanente detrás de muros cortina.

#### Embalaje

Se suministra en rollos de 1,2 m x 35 m

#### Color disponible

Plata

#### Caducidad

12 meses si se conserva como se recomienda en su envase original cerrado.

#### Almacenamiento

Conservar alejado de la luz solar directa y en lugar seco.

## Ficha técnica

# ME050

## FACADE MEMBRANE A2

### Información técnica

Gramaje	EN 1849-2	430 g/m²
Clasificación de edificios	EN13501-1	A2-s1, d0
Espesor	EN 1849-2	0,43 mm
Estabilidad dimensional	EN 1107-2	< 0.10 %
Reacción al fuego	EN 13501-1	A2-s1, d0
Clasificación resistencia al fuego	EN 13501-1	Euroclase A2-s1, d0
Resistencia a la penetración de agua	EN 1928 (EN 13859-2)	Clase W1
Máximo de resistencia a la tracción longitudinal/transversal	EN 12311-1	- Longitudinal: > 2.600 N/50 mm (antes del envejecimiento) - Transversal: > 1.900 N/50 mm (antes del envejecimiento) > 75% (después del envejecimiento)
Resistencia al desgarro	EN 12310-1	- Longitudinal: > 400 N - Transversal: > 300 N
Resistencia al desgarro longitudinal/transversal	EN 12310-1	580 / 450 N
Difusión del vapor de agua	EN 1931	0,08 m
Permeabilidad al vapor de agua (Sd)	EN 1931	0,08 m
Resistencia al vapor de agua	EN 12572	0.14 MN.s/g
Transmisión del vapor de agua	EN 12572	Sd < 0.12 m
Norma de permeabilidad al aire	EN 12114	≤ 0.1 m³/m².h@50 Pa
Estanqueidad al aire	EN 12114	0,094 m³ / (h x m² x 50 Pa)
Resistencia UV	EN 1296/97	Expuesto - 9 meses Cubierto - Permanente (incluidas juntas abiertas máx. 50 mm)
Temperatura de aplicación		+5°C a +40°C
Comportamiento a la flexión en condiciones de frío	EN 1109	-40°C
Resistencia a la tracción	EN 12311-1	Longitudinal: > 2.600 N/50 mm Transversal: > 1.900 N/50 mm > 75% (tras envejecimiento)
Elongación	EN 12311-1	Longitudinal: < 8% Transversal: < 6%
Temperatura de servicio		-40°C a +90°C
Almacenamiento		Almacenar a la sombra y en condiciones secas entre +5°C y 25°C, lejos de la exposición directa a la intemperie. Evitar apilar los palés.

### Preparación

La superficie del sustrato debe estar seca, desengrasada y libre de polvo y partículas sueltas, que podrían afectar negativamente a la aplicación de ME050.

### Aplicación

Estas instrucciones no pretenden ser exhaustivas y deben leerse junto con las declaraciones de método de Tremco CPG Iberia y la guía de instalación de la membrana transpirable ME050 con bandas autoadhesivas disponible en nuestra web.

La membrana ME050 se aplica directamente desde el rollo, comenzando la aplicación normalmente desde los pisos inferiores de la construcción con las capas subsiguientes solapadas entre sí los 100 mm especificados horizontalmente utilizando las tiras adhesivas preaplicadas. Las juntas verticales deben solaparse 150 mm.

Ficha técnica

## ME050

### FACADE MEMBRANE A2

Los solapamientos verticales y las juntas deben sellarse con la cinta de sellado illbruck ME355. Las conexiones a ventanas y puertas para hacerlas estancas al agua y al aire deben tratarse por separado.

Consulte a un miembro del equipo técnico de Tremco CPG Iberia para obtener soluciones específicas en estas áreas.

#### 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.



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