

Ficha técnica

ME055

FACADE MEMBRANE A1

Membrana RF de fachada (A1, W2)

05-02-2025 / V 2

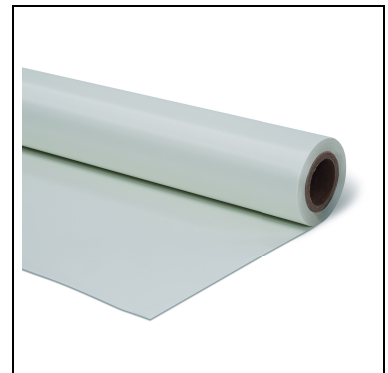
Descripción

La membrana transpirable ME055 es una membrana incombustible y altamente permeable al vapor de agua con euroclase A1 de acuerdo con EN 13501-1 y resistente al agua de Clase W2 de acuerdo con EN 13859-2.

La membrana transpirable ME055 cumple los requisitos de comportamiento frente al fuego para membranas instaladas en tipos de edificios "relevantes y de mayor riesgo" según se define en el Documento de la Normativa de Edificación Española.

Utilizada como membrana transpirable de fachada completa en proyectos de nueva construcción y rehabilitación, ME055 es altamente transpirable, resistente a los rayos UV hasta 3 meses, resistente a la lluvia, fácil de cortar e instalar.

ME055 es adecuada para su aplicación en edificios de gran altura, construcciones de madera y estructuras de acero ligeras, edificios públicos y construcciones fuera de obra.



Características y Beneficios

- Euroclase A1 según EN 13501-1.
- Resistente a los rayos UV hasta 3 meses antes del revestimiento.
- Alta transpirabilidad con un valor $S_d < 0,12$ m.
- Impermeable para uso detrás de fachadas cerradas.
- Resistencia a altas temperaturas.
- Resistencia al agua de clase W2

Finalidad de uso

ME055 es especialmente adecuada como membrana transpirable de fachada para edificios con mayores requisitos de protección contra incendios.

En combinación con la cinta adhesiva A1 ME356 en color blanco, se utiliza como membrana transpirable exterior para cubrir zonas enteras de fachada en las que la estanqueidad W2 es suficiente y se concede gran valor a la clase de incombustibilidad A1 según EN 13501-1.

Embalaje

Disponible en 1,5 m x 50 m por rollo.

Color disponible

Blanco

Caducidad

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

Ficha técnica

ME055

FACADE MEMBRANE A1

Almacenamiento

Almacenar en un lugar fresco, seco y no expuesto a la intemperie directa ni a la radiación UV, en su embalaje original.

Información técnica

Gramaje	EN 1849-2	210 g/m ²
Espesor	EN 1849-2	0,18 mm
Reacción al fuego	EN 13501-1	A1
Clasificación resistencia al fuego	EN 13501-1	Euroclase A1
Resistencia a la penetración de agua	EN 1928	W2
Máximo de resistencia a la tracción longitudinal/transversal	EN 12311-1	3500 / 1800 N/50 mm
Resistencia al desgarro	EN 12310-1	350 / 420 N
Permeabilidad al vapor de agua (Sd)	EN ISO 12572	0,03 m
Resistencia al vapor de agua	EN 12572	< 0.60 MNs/g
Transmisión del vapor de agua	EN 12572	Sd < 0.12 m
Norma de permeabilidad al aire	EN 12114	27 m ³ /m ² .h@50Pa
Elongación a la rotura (en seco)	EN 12311-1	- Longitudinal: < 6% - Transversal: < 5%
Resistencia UV	EN 1296/97	3 meses sin revestimiento.
Temperatura de aplicación		+5°C a +30°C
Resistencia a la tracción	EN 12311-1	- Longitudinal: > 1.500 N/50 mm - Transversal: > 1.000 N/50 mm > 75% (tras envejecimiento)
Elongación	EN 12311-1	- Longitudinal: < 6% - Transversal: < 5%
Resistencia térmica		- 40 °C a + 150 °C
Temperatura de servicio		-36°C a +150°C
Material		Fibra de vidrio

Preparación del sustrato

Asegúrese de que las superficies estén limpias, secas, libres de polvo y de cualquier otro contaminante que pueda afectar a la aplicación de ME055.

Aplicación

ME055 se aplica directamente del rollo en alineación horizontal o vertical sobre la fachada. Utilice las tiras de cinta adhesiva de doble cara o fijaciones mecánicas como grapas para fijar ME055 al sustrato.

Las juntas y solapes de la membrana deben realizarse con un solape de 10 cm como mínimo. Pueden sellarse utilizando la cinta adhesiva ME356 de illbruck. Utilice la subestructura de la fachada o los listones para fijar ME055 a la fachada desde el exterior a largo plazo.

Garantía

Los productos de Tremco CPG Iberia se fabrican siguiendo estrictas normas de calidad. Cualquier producto que haya sido

Ficha técnica

ME055

FACADE MEMBRANE A1

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