



## FICHA TÉCNICA

Rehabilitación y mantenimiento de fachadas

**rhonatherm®**

sistema aislamiento térmico exterior

### ► Panel MW - Recerco Rhonatherm

0000 / Versión1 / 02/06/2025



## DESCRIPCIÓN

Panel rígido de lana mineral de densidad alta y uniforme, constituido por fibras de lana de roca hidrófugas orientadas y aglutinadas con resina sintética endurecida térmicamente, específico para fachadas ejecutadas con el SATE RHONATHERM.

## PROPIEDADES

- Elevada prestación de aislamiento térmico.
- Óptimas prestaciones acústicas; gracias a la estructura multidireccional, aporta a los elementos constructivos una notable capacidad de aumentar el aislamiento acústico y de reducción de ruido externo.
- Facilidad y rapidez en la instalación; el panel ligero y manejable facilita la manipulación y la colocación.
- Incombustibilidad; ayuda a evitar la propagación del fuego en cualquier momento (durante la instalación, ocupación, mantenimiento).
- Estabilidad dimensional; no sufre variaciones dimensionales y prestacionales bajo distintas condiciones térmicas y de humedad (característica importante para la durabilidad del sistema y para la compatibilidad con acabados en tonalidades oscuras).
- Químicamente inerte; no causa o favorece la corrosión de materiales. No favorece el desarrollo bacteriano. Libre de CFC y HCFC.
- Los productos de lana de roca no retienen el agua y poseen una estructura no capilar.
- Excelente comportamiento mecánico, tanto a acciones accidentales como a contracciones y expansiones.
- Reciclable.

## USOS

El panel de lana mineral está concebido para el aislamiento termo-acústico y la protección contra incendios (no contribuye a su propagación) por su máxima clasificación de reacción frente al fuego (Euroclase A1) siendo el producto ideal para mejorar las prestaciones térmicas y acústicas de una fachada con el SATE RHONATHERM®. Su bajo coeficiente de conductividad térmica,  $D = 0,037 \text{ W/mK}$ , hace del PANEL MW - MD RHONATHERM una de las mejores soluciones para proyectos de edificios de alta eficiencia energética tanto en obra nueva como en rehabilitación energética. También, concebido para el aislamiento termo-acústico y la minimización de puentes térmicos como son los recercados de ventanas y puertas.

**Medidas:** Longitud x anchura: 1200 mm x 600 mm

## DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UD	VALOR	NORMA REFERENCIA
Conductividad térmica	$\lambda D$	W/mK	0,037	EN 12667
Reacción al fuego	Euroclase	-	A1	EN ISO 13501-1
Densidad nominal	-	Kg/m³	145	EN 1602
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua	$\mu$	-	1,3	EN 12086
Tolerancia de espesor	T5	mm	+3/-1	EN 823
Tolerancia en largo		%	±2	EN 823
Tolerancia en ancho		%	±1,5	EN 823
Escuadría		mm/m	<5	EN 824
Planeidad		mm	≤6	EN 825
Resistencia a la compresión	CS(10)--	kPa	≥40	EN 826
Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas	DS(-,-)	-	DS(70,90)	EN 1604
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	TR	kPa	10	EN 1607
Absorción de agua a corto plazo	WS	Kg/m²	<1	EN 1609
Coeficiente absorción equivalente	$\omega_w$	MH	0,75 (CLASE C)	EN ISO 11654

1 / 2

## FICHA TÉCNICA

Rehabilitación y mantenimiento de fachadas

**rhonatherm®**  
sistema aislamiento térmico exterior

### ► Panel MW - Recerco Rhonatherm

0000 / Versión 1 / 02/06/2025

#### RESISTENCIA TÉRMICA

Espesor (mm)	30	40	50
R (m²K / W)	0,80	1,05	1,35

#### CÓDIGO DE DESIGNACIÓN

MW-EN13162-T5 - WS.

#### EMBALAJE

Los productos son suministrados en paquetes embalados con película plástica y retráctil y paletizados. Los paquetes deben almacenarse sin estar en contacto con el suelo y a cubierto.

#### GENERALIDADES

Los valores reseñados en la presente ficha técnica son valores medios obtenidos en ensayos. Se reserva el derecho en todo momento y sin previo aviso a modificar las especificaciones de sus productos.