

PANEL MW - MD RHONATHERM

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

- Aislante 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.
- Fácil y rápida 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.
- Los productos de lana de roca no retienen el agua y poseen una estructura no capilar.
- 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, $\lambda_D=0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$, 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.

DIMENSIONES

Longitud x anchura: 1200 mm x 600 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UD	VALOR	NORMA REFERENCIA
Conductividad térmica	λ_D	W/m·K	0,036	EN 12667
Reacción al fuego	Euroclase	-	A1	EN ISO 13501-1
Densidad nominal	-	Kg/m ³	145	EN 1602
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua	μ	-	1,3	EN 12086
Tolerancia de espesor	T5	mm	+3/-1	EN 823
Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas	DS(-,-)	-	DS(70,90)	EN 1604
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	TR	kPa	7.5	EN 1607
Resistencia a la compresión	CS	kPa	≥30	EN 826
Absorción de agua a corto plazo	WS	Kg/m ²	<1	EN 1609
Coefficiente absorción equivalente	α_w	MH	0,85	EN ISO 11654

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN

MW - EN13162 - T5 - CS(10)30 – WS

RESISTENCIA TÉRMICA

Espesor (mm)	60	80	100	120	140
R (m ² K / W)	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85

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.