

## PANEL MW – DUOPLUS RHONATHERM

Panel rígido de lana mineral de doble densidad no revestido con imprimación, específico para fachadas tratadas con el SATE RHONATHERM.

La capa frontal de alta densidad, marcada con dos líneas, asegura una óptima adherencia con el mortero de capa base y mejora el comportamiento mecánico.

La capa interna de menor densidad optimiza las prestaciones térmicas del panel y permita la máxima adaptabilidad al soporte.

### 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.
- Mejor adaptabilidad al soporte, gracias a la mayor flexibilidad de la capa interna de menor densidad.
- 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,  $\lambda_D=0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ , hace del PANEL MW – DUOPLUS 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	$\lambda_D$	W/m·K	0,035	EN 12667
Reacción al fuego	Euroclase	-	A1	EN ISO 13501-1
Densidad nominal capa frontal	-	Kg/m <sup>3</sup>	120	EN 1602
Densidad nominal capa interna	-		70	
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua	$\mu$	-	1	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(10/Y)--	kPa	15	EN 826
Absorción de agua a corto plazo	WS	Kg/m <sup>2</sup>	<1	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo	WL(P)	Kg/m <sup>2</sup>	<3	EN 12087

### CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN

Para espesor de 50 y 60 mm: MW - EN13162 - T5 - DS(70,90) - CS(10/Y)15 - TR5 - PL(5)200 - MU1 - WS - WL(P)

Para espesor  $\geq$  80 mm: MW - EN13162 - T5 - DS(70,90) - CS(10/Y)15 - TR7,5 - PL(5)200 - MU1 - WS - WL(P)

### RESISTENCIA TÉRMICA

Espesor (mm)	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
R (m <sup>2</sup> K / W)	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70	6,25	6,85

### 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.