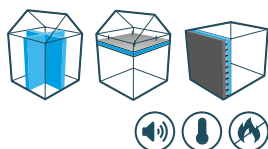


SMART ACOUSTIK 7



CE: MW-EN13162-T5-WS-WL(P)-AFR5



Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:

Descripción

Aislamiento térmico y acústico en lana mineral de roca. Formato panel. Incombustible en su reacción frente al fuego (Euroclase A1) y no hidrófilo. Protección pasiva contra el fuego (resistente a altas temperaturas).

Ligante de origen vegetal ETechnology, un 85% de sus materiales son renovables. Sin fenoles ni formaldehídos añadidos.

Lana mineral respetuosa con los sellos más exigentes en **Calidad de Aire Interior: Eurofins Gold** por su baja emisión de COVs.

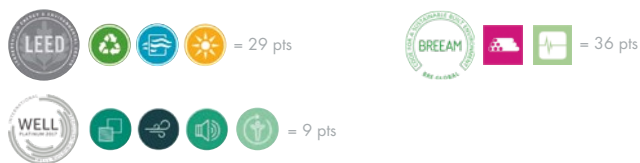
Ventajas

- Excelentes prestaciones térmica y acústicas.
- Fácil de instalar tanto obra nueva como rehabilitación.
- Uso de más de un 15% de material reciclado para su fabricación.
- No sirve de soporte para la proliferación de hongos y bacterias.
- Químicamente neutro.
- Mantiene las prestaciones termoacústicas a lo largo de la vida útil del edificio.

Campos de aplicación

- ✓ Obra nueva y rehabilitación por sus excelentes prestaciones térmicas y acústicas.
- ✓ Fachada Ventilada.
- ✓ Divisorias interiores verticales en sistema de tabiquería seca con entramado autoportante y placa de yeso laminado así como en sistemas tradicionales.
- ✓ Acondicionamiento acústico en falsos techos continuos.
- ✓ Colocación bajo forjado mediante fijaciones mecánicas.

Sellos ambientales



Datos técnicos

	VALOR (SÍMBOLO)	UNIDAD	NORMATIVA
Conductividad térmica (λ D)	0,034	W/m·K	EN 12667
Tolerancia de espesor	T5 (-1/-1)	mm/%	EN 823
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua (μ)	1	-	EN 12086
Absorción de agua a corto plazo WS	≤ 1	Kg/m ²	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo WL(P)	≤ 3	Kg/m ²	EN 12087
Resistencia al fuego	Euroclase A1 "no combustible"	-	EN 13501-1
Calor específico, Cp	1.030	J/Kg·K	EN 10456
Resistencia al flujo del aire, AFR5	≥ 5	KPa·s/m ²	EN 29053

Dimensiones, prestaciones térmicas y acústicas

Logitud (mm)	1.000						
Anchura (mm)	400		600				
Espesor (mm)	40	60	40	50	60	80	100
Resistencia térmica (m ² .K/W)	1,15	1,75	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90

Indicadores de impactos ambientales*:

	Consumo de energía primaria renovable: 159 MJ
	Consumo de energía primaria no renovable: 1330 MJ
	Potencia calentamiento global: 89,40 Kg CO₂ eq
	Consumo de agua dulce: 0,304 m³

* Cálculos realizados tomando como unidad funcional 1m³ y teniendo en cuenta solamente la fase de fabricación.