ULTRACOUSTIC ABSORCIÓN

CE MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-Afr10

Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con: CE

Descripción

Aislamiento fonoabsorbente en lana mineral de vidrio. Formato panel. Revestido en una de sus caras por un velo de vidrio negro. Incombustible en su reacción frente al fuego (Euroclase A1) y no hidrófilo.

Ligante de origen vegetal conocido como **ETechnology,** un **86%** 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 de acondicionamiento acústico.
- Fácil de instalar con optimización de medidas.
- Función estética con el velo negro.

Campos de aplicación

- ✔ Obra nueva y rehabilitación tanto residencial como no residencial.
- ✔ Colocación en falsos techos perforados metálicos, de madera o de yeso laminado con el velo negro hacia la cara receptora del sonido.
- ✔ Acondicionamiento acústico de falsos techos: no se recomienda colocar el velo visto sobre falsos techos solo con perfilería.

Sellos ambientales

LEED = 30 pts

BREEAM = 28 pts

WELL = 9 pts

= ★★★★

Datos técnicos

	VALOR (SÍMBOLO)	UNIDAD	NORMATIVA
Conductividad térmica	0,034 (λD)	W / m·K	EN 12667
Tolerancia de espesor	T4 (-3 / +5)	mm / %	EN 823
Reacción al fuego	Euroclase A1 "no combustible"	-	EN 13501-1
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua	1 (μ)	-	EN 12086
Absorción de agua a corto plazo	≤1 (WS)	Kg/m²	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo	≤3 (WL(P))	W / m·K	EN 12087
Resistencia al flujo del aire	≥10* (AFr)	kPa·s / m²	EN 29053

* Ensayos internos.

Dimensiones, prestaciones térmicas

Dimensiones (mm)	600 x 1.250	
Espesor (mm)	30	40
Resistencia térmica (m².K/W)	0,85	1,15
Absorción acústica	0,65	>0,65

Indicadores de impactos ambientales*:

Consumo de energía primaria renovable:
79 MJ

Consumo de energía primaria no renovable:
646 MJ

Potencia calentamiento global:
28 Kg CO_2 eq

Consumo de agua dulce:
0,18 m³

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

KNAUF INSULATION Esta ficha técnica indica las características del producto referenciado, y deja de tener validez en el momento de la publicación de una nueva edición. Por favor, asegúrese de que la ficha que usted dispone contiene la información más reciente.