

ULTRACOUSTIC SUELO TP



CE: MW-EN 13162-T2-CS(10)10-WS-MU1-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.

Ventajas

- Óptimas prestaciones térmicas y acústicas para suelos flotantes.
- Alta resistencia a la compresión.
- Uso de hasta un 80% de material reciclado para su fabricación.
- No sirve de soporte para la proliferación de hongos y bacterias.
- Mantiene las prestaciones termoacústicas a lo largo de la vida útil del edificio.

Campos de aplicación

- ✓ Obra nueva y rehabilitación.
- ✓ Aislamiento acústico a ruido de impacto en suelos flotantes.
- ✓ Aplicación de pavimento o tarima sobre capa de mortero de compresión y lámina de polietileno de 150 micras como mínimo.
- ✓ Aislamiento térmico entre forjados.
- ✓ Suelo radiante.

Sellos ambientales



= 28 pts



= 33 pts

Datos técnicos

	VALOR (SÍMBOLO)	UNIDAD	NORMATIVA
Conductividad térmica	0,035 (λD)	W / m·K	EN 12667
Tolerancia de espesor	T2 (-5/+15)	mm / %	EN 823
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua	1 (μ)	-	EN 12086
Absorción de agua a corto plazo	≤ 1 (WS)	Kg / m ²	EN 1609
Resistencia al flujo del aire	5 (AFr)	kPa·s / m ²	EN 29053
Reacción al fuego	Euroclase A1 "no combustible"	-	EN 13501-1
Resistencia a compresión	≥10 (σ10)	kPa	EN 826

Dimensiones, prestaciones térmicas y acústicas

Dimensiones (mm)	600 x 1200	
Espesor (mm)	20	30
Resistencia térmica (m ² .K/W)	0,55	0,85
Aislamiento a ruido de impacto (espesor 20 mm)	ALw=32 dB	

Indicadores de impactos ambientales*:



Consumo de energía primaria renovable:
174 MJ



Consumo de energía primaria no renovable:
769 MJ



Potencia calentamiento global:
69,8 Kg CO₂ eq



Consumo de agua dulce:
0,00135 m³

* Cálculos basados en la **BREG EN EPD 000096 / ECO EPD 000325** y realizados tomando como unidad funcional 1m³ y teniendo en cuenta solamente la fase de fabricación.