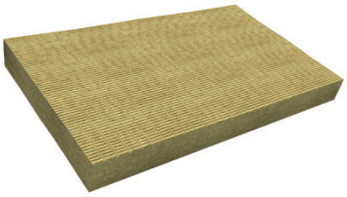
SMART ROOF TOP



CE: MW-EN13162-T5-CS(10)70-TR10-PL(5)650-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.

Ventajas

- Excelentes prestaciones térmicas y acústicas.
- Excelente **resistencia a la compresión** (**70 KPa**).
- Protección pasiva contra el fuego (resistente a altas temperaturas)
- Mantiene las prestaciones termoacústicas a lo largo de la vida útil del edificio.
- No sirve de soporte para la proliferación de hongos y bacterias.
- Químicamente neutro.

Campos de aplicación

- Obra nueva y rehabilitación.
- Cubiertas planas o inclinadas no transitables.
- Cubiertas ligeras (metálicas, madera, Deck, etc) y cerramientos sandwich in situ.

Sellos ambientales

Download detalles contribución GBR

Datos técnicos

	VALOR (SÍMBOLO)	UNIDAD	NORMATIVA
Conductividad térmica (λD)	0,038	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/m²	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo WL(P)	≤3	Kg/m²	EN 12087
Reacción al fuego	Euroclase A1 "no combustible"	-	EN 13501-1
Resistencia a compresión con deformación al 10% CS (10)	≥70 KPa (σ 10)	kPa	EN 826
Resistencia a la tracción perpendicular de las caras, TR	≥10 (σ mt)	kPa	EN 1607
Calor específico, CP	1030	J/Kg·K	EN 12524
Resistencia al flujo del aire, AFr	≥5	KPa·s/m²	EN 29053
Resistencia a la carga puntual, PL(5)	650	N	EN 12430

Dimensiones, prestaciones térmicas y acústicas

Dimensiones (mm) (ancho x largo)	1.200 x 2.000					
Espesor (mm)	40	50	60	80	100	120
Resistencia térmica (m².K/W)	1,05	1,30	1,55	2,10	2,60	3,15

Indicadores de impactos ambientales*

Consumo de energía primaria renovable:
111 MJ

Consumo de energía primaria no renovable:
2480 MJ

Potencia calentamiento global:
154 Kg CO_2 eq

Consumo de agua dulce:
0,559 m³

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

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.