

Smart Roof Thermal



Lambda λ : 0,036 W/(m.K)

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).



> Cubierta

Ventajas

- > Excelentes prestaciones térmicas y acústicas.
- > Excelente resistencia a la compresión (50 KPa).
- > 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.
- > Cubiertas planas o inclinadas.
- > Cubiertas ligeras (metálicas, madera, Deck, etc) y cerramientos sandwich in situ.

Certificados



Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:



Datos técnicos

	Valor (símbolo)	Unidad	Normativa
Conductividad térmica	0,036 (λ)	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
Reacción al fuego	Euroclase A1 "no combustible"	-	EN 13501-1
Resistencia a compresión con deformación al 10% CS (10)	≥ 50	kPa	EN 826
Resistencia a la tracción perpendicular de las caras, TR	≥ 10	kPa	EN 1607
Calor específico, Cp	1030	J/Kg·K	EN 10456
Resistencia al flujo del aire, AFR	≥ 5	KPa·s/m ²	EN 29053
Resistencia a la carga puntual, PL(5)	500	N	EN 12430

Dimensiones y prestaciones térmicas

Dimensiones (mm) (ancho x largo)	1.200 x 2.000					
Espesor (mm)	40	50	60	80	100	120
Resistencia térmica (m ² .K/W)	1,10	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30