

100%
LANA DE
ROCA

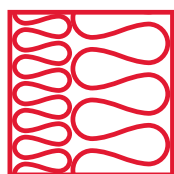
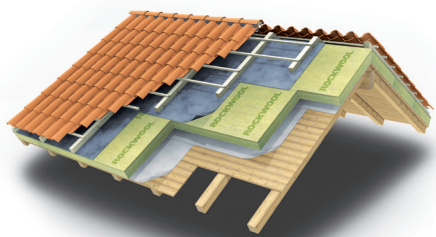
Rockciel



Panel rígido de lana de roca de doble densidad

Aplicación

Aislamiento en cubiertas inclinadas, ligeras y pesadas, bajo rastreles. Panel idóneo para soluciones fotovoltaicas.



Doble densidad (espesores 5-14 cm):
Capa superior: 150 kg/m³
Capa inferior: 95 kg/m³

λ
0,036
W/m·K

EUROCLASE
A1


44
Palets

25 AÑOS DE
GARANTIA

Ventajas

- Sistema de aislamiento continuo que evita puentes térmicos.
- Sistema de cubierta ventilada que reduce el riesgo de condensaciones.
- Facilidad y rapidez de instalación.
- Excelente aislamiento térmico y acústico. Ensayo acústico 37dBA (140 mm).
- Máxima seguridad en caso de incendio.
- Estabilidad térmica y dimensional.
- La doble densidad del panel permite mejor adaptabilidad al soporte y mejora la resistencia a carga puntual y compresión.

Rockciel



Características técnicas

Propiedad	Descripción				Norma
Densidad nominal	150/95 (kg/m ³)				EN 1602
Conductividad térmica	0,036 (W/m·K)				EN 12667
Dimensiones	1200 x 600 (mm)				
Reacción al fuego / Euroclase	A1				EN 13501.1
Resistencia térmica	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m ² K/W)	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m ² K/W)	
	50	1.35	120	3.30	
	60	1.65	140	3.85	
	80	2.20			
	100	2.75			
Tolerancia de espesor	T5				EN 823
Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas	DS (70,90)				EN 1604
Resistencia al paso del vapor de agua	MU1		μ = 1		EN 12086
Absorción de agua a corto plazo	WS		< 1,0 kg/m ²		EN 1609
Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial	WL(P)		< 3,0 kg/m ²		EN 12087
Resistencia a la Compresión	CS (10\Y)20		20 kPa		EN 826
Carga Puntual	PL(5)300		300 N		EN 12430



Las
fortalezas de la roca



Resiliencia al fuego



Propiedades térmicas



Prestaciones acústicas



Robustez



Estética



Comportamiento al agua



Circularidad