

100%
LANA DE
ROCA

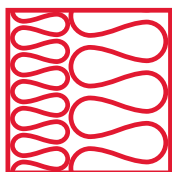
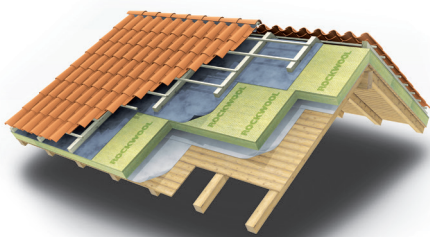
Rockciel



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/(mK)

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 (kg/m ³)	150/95				EN 1602
Conductividad térmica W/(m*K)	0,036				EN 12667
Dimensiones (mm)	1200 x 600				
Reacción al fuego / Euroclase	A1				EN 13501.1
Resistencia térmica (m ² K/W)	Esesor (mm)	Resistencia térmica (m ² K/W)	Esesor (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 (mm)	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 (Kg/m ²)	WL(P)		(< 3,0 kg/m ²)		EN 12087
Resistencia a la Compresión (KPa)	CS (10\Y)20		(20 KPa)		EN 826
Carga Puntual (N)	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