100% LANA DE ROCA

Rockciel



Panel rígido de lana de roca de doble densidad

λ	EUROCLASE		25 AÑOS DE GARANTIA
0,036 W/m·K	A1	44 Palets	

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/m^3
Capa inferior: 95 kg/m^3

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.

ROCKWOOL®

Rockciel



Características técnicas

Propiedad	Descripción				Norma
Densidad nominal	150/95 (kg/m³)				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 (m²K/W)	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m²K/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/m²		EN 1609
Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial	WL(P)		< 3,0 kg/m²		EN 12087
Resistencia a la Compresión	CS (10\Y)20		20 kPa		EN 826
Carga Puntual	PL(5)300		300 N		EN 12430

Las **7** fortalezas de la roca

- Resiliencia al fuego
- Propiedades térmicas
- Prestaciones acústicas
- Robustez
- Estética
- Comportamiento al agua
- Circularidad

ROCKWOOL®

Versión: Junio 2022