

100%
LANA DE
ROCA

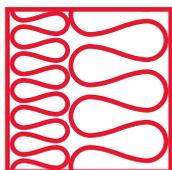
Rockciel



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
GARANTÍA

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