

100%
LANA DE
ROCA

Solarrock® Energy



Panel rígido de lana de roca volcánica de alta densidad

| | | | | |
|---|---|------------------------|--|---|
|  | DENSIDAD NOMINAL 130 kg/m ³ | EUROCLASE A1 | λ 0,038 W/(m·K) de 8 a 14 cm | λ 0,039 W/(m·K) de 6 cm |
|---|---|------------------------|--|---|

Aplicación

Altas prestaciones de aislamiento térmico y acústico en cubiertas planas de soporte pesado y con instalaciones fotovoltaicas.



Ventajas

- Óptimo aislamiento térmico continuo que evita puentes térmicos e inalterable con el paso del tiempo.
- Máxima seguridad en caso de incendio.
- Gran mejora en el aislamiento acústico de la solución.
- Excelente comportamiento mecánico, aportando una alta resistencia a la compresión y a la carga puntual.
- Facilidad y mayor rapidez de instalación. Sólo 1 fijación por panel cuando la lámina va fijada mecánicamente.
- Rockcycle®, servicio de recuperación en obra de residuos de lana de roca y reciclaje de palés.

Solarrock® Energy



Características técnicas

| Propiedad | Descripción | | | | Norma |
|---|--|-----------------------------|---------------|-----------------------------|------------|
| Densidad nominal (kg/m³) | 130 | | | | EN 1602 |
| Conductividad térmica (W/m·K) | 0,039 (espesor 60 mm) 0,038 (espesores 80-140 mm) | | | | EN 12667 |
| Dimensiones (mm) | 1200 x 1000 / 2400 x 1200 | | | | |
| Reacción al fuego / Euroclase | A1 | | | | EN 13501.1 |
| Resistencia térmica | Espesor (mm) | Resistencia térmica (m²K/W) | Espesor (mm) | Resistencia térmica (m²K/W) | |
| | 60 | 1,50 | 120 | 3,15 | |
| | 80 | 2,10 | 140 | 3,65 | |
| | 100 | 2,60 | | | |
| Tolerancia de espesor (mm) | T5 | | | | EN 823 |
| Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas | DS (70,90) | | | | EN 1604 |
| Resistencia a la compresión (KPa) | CS (10\Y)70 | | (70 kPa) | | EN 826 |
| Carga puntual (N) | PL (5) 550 | | (550 N) | | EN 12430 |
| 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 (kg/m²) | WL (P) | | (< 3,0 kg/m²) | | EN 12087 |



Las **7** fortalezas de la roca



Resiliencia al fuego



Propiedades térmicas



Prestaciones acústicas



Robustez



Estética



Comportamiento al agua



Circularidad