100% LANA DE ROCA

Solarrock® Energy

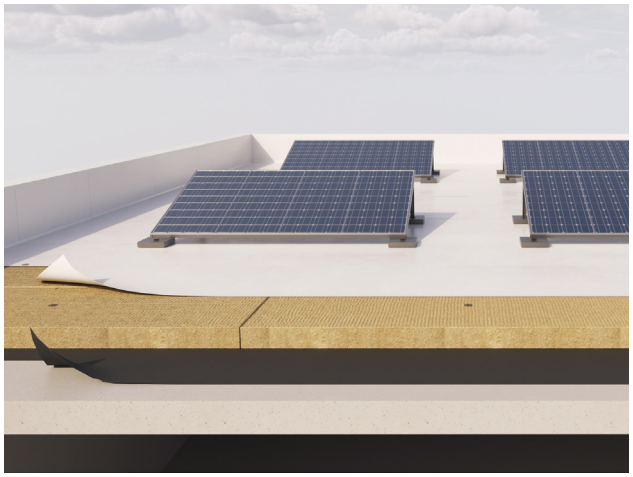


Panel rígido de lana de roca volcánica de alta densidad

DENSIDAD NOMINAL	EUROCLASE	λ	λ
130 kg/m³	A1	0,038 W/(m·K) de 8 a 14 cm	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.

ROCKWOOL®

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 (m^2K/W)	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m^2K/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/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

CE EUCEB DAP

Las **7** fortalezas de la roca

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

ROCKWOOL®

Versión: Mayo 2024