100% LANA DE ROCA

Hardrock® 1000 Pro

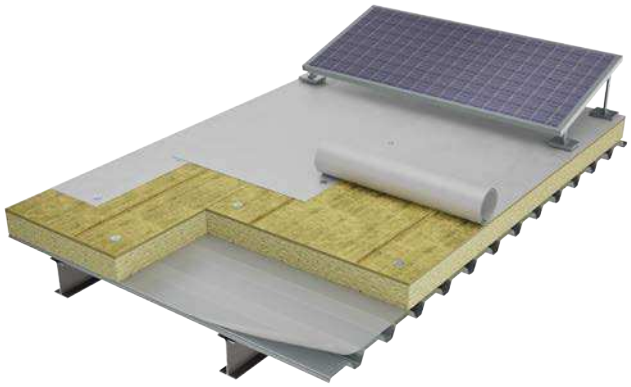


Panel rígido de lana de roca de doble densidad cuya cara superior es de extrema dureza.

DOBLE DENSIDAD	λ	EUROCLASE
230-160 kg/m³	0,039 W/(m·K)	A1

Aplicación

Panel diseñado para ofrecer un excelente aislamiento térmico y acústico en cubiertas ligeras metálicas o de hormigón, que requieren altas prestaciones mecánicas. Ideal para cubiertas equipadas con sistemas fotovoltaicos.



Ventajas

- Excelente comportamiento mecánico, aportando una alta resistencia a la compresión y a la carga puntual en cubiertas con sistema fotovoltaico.
- Máxima seguridad en caso de incendio.
- Excelente aislamiento térmico continuo e inalterable con el paso del tiempo.
- Gran mejora en el aislamiento acústico de la solución.
- Facilidad y rapidez de instalación. Requiere 1 sola fijación cuando la lámina va fijada mecánicamente.
- Rockcycle®, servicio de recuperación en obra de residuos de lana de roca y reciclaje de palés.
- Garantía 25 años.

ROCKWOOL®

Hardrock® 1000 Pro



Características técnicas

Propiedad	Descripción				Norma
Densidad nominal (kg/m³)	230/160				EN 1602
Conductividad térmica (W/m·K)	0,039				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)	
	50	1,25	110	2,80	
	60	1,50	120	3,05	
	70	1,75	130	3,30	
	80	2,05	140	3,55	
	90	2,30	150	3,80	
	100	2,55			
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)80		(80 kPa)		EN 826
Carga puntual (N)	PL (5) 1000		(1000 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

CE EUCEB DAP

Las fortalezas de la roca

Nuestra elección de materiales de construcción importa. Descubre las prestaciones de la lana de roca ROCKWOOL:

- Resiliencia al fuego
- Repelencia a la humedad
- Flexibilidad de diseño
- Rendimiento térmico
- Circularidad
- Cultivo de precisión
- Durabilidad
- Acústica
- Gestión del agua

ROCKWOOL®

Versión: Octubre 2025