100% LANA DE ROCA

Hardrock Reno



Panel rígido de lana de roca volcánica de alta densidad no revestido.

DENSIDAD NOMINAL	λ	EUROCLASE
190 kg/m³	0,041 W/(m·K)	A1

Aplicación

Panel diseñado para la rehabilitación de cubiertas ligeras existentes con sistema fotovoltaico actuando como soporte rígido.

ROCKWOOL siempre recomienda sustituir el aislamiento existente cuando éste sea combustible.



Ventajas

- Actúa como soporte rígido para la rehabilitación de cubiertas ligeras existentes con sistema fotovoltaico, gracias a su excelente comportamiento mecánico, aportando una alta resistencia a la compresión y a la carga puntual.
- Máxima seguridad en caso de incendio.
- Óptimo 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.

ROCKWOOL®

Hardrock Reno



Características técnicas

Propiedad	Descripción		Norma
Densidad nominal (kg/m³)	190		EN 1602
Conductividad térmica (W/m·K)	0,041		EN 12667
Dimensiones (mm)	1200 x 1000		
Reacción al fuego / Euroclase	A1		EN 13501.1
Resistencia térmica	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m²K/W)	
	30	0,70	
	40	0,95	
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) 800	(800 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