

100%
LANA DE
ROCA

Hardrock® Reno



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



DENSIDAD
NOMINAL
190
kg/m³

λ
0,041
W/(m·K)

EUROCLASE
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.

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	Esesor (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



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®