

100%
LANA DE
ROCA

Hardrock® Reno



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



DENSIDAD
NOMINAL
190
kg/m³

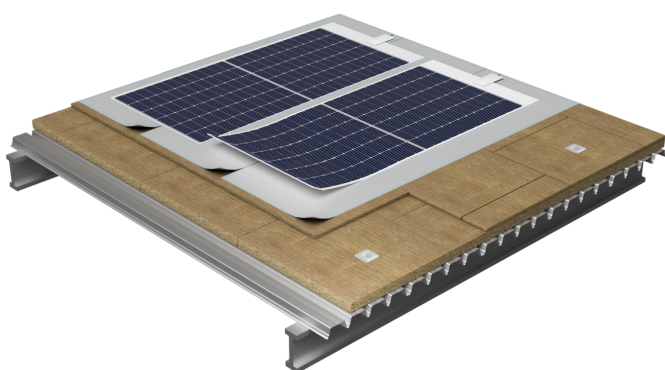
λ
0,041
W/(m·K)

EUROCLASE
A1

Aplicación

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

ROCKWOOL recomienda sustituir siempre el aislamiento existente si es 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	($\mu = 1$)	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