

**100%**  
**LANA DE**  
**ROCA**

# Hardrock® Reno



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



DENSIDAD  
NOMINAL  
**190**  
kg/m<sup>3</sup>

$\lambda$   
**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/m <sup>3</sup> )	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 (m <sup>2</sup> K/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/m <sup>2</sup> )	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial (kg/m <sup>2</sup> )	WL (P)	(< 3,0 kg/m <sup>2</sup> )	EN 12087



## Las fortalezas de la roca

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

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