

**100%**  
LÃ DE  
ROCHA

# Hardrock Reno



Painel rígido de lã de rocha vulcânica de alta densidade sem revestimento.



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

$\lambda$   
**0,041**  
W/(m·K)

EUROCLASSE  
**A1**

## Aplicação

Painel concebido para a reabilitação de coberturas leves existentes com sistema fotovoltaico, atuando como suporte rígido.

**A ROCKWOOL recomenda sempre substituir o isolamento existente quando este for combustível.**



## Vantagens

- Atua como suporte rígido para a reabilitação de coberturas leves existentes com sistema fotovoltaico, graças ao seu excelente comportamento mecânico, oferecendo elevada resistência à compressão e à carga pontual.
- Máxima segurança em caso de incêndio.
- Ótimo isolamento térmico contínuo e inalterável ao longo do tempo.
- Grande melhoria no isolamento acústico da solução.
- Facilidade e rapidez de instalação. Requer 1 única fixação quando a lâmina é fixada mecanicamente.
- Rockcycle®, serviço de recuperação em obra de resíduos de lã de rocha e reciclagem de paletes.

# Hardrock Reno



## Características técnicas

Propriedade	Descrição		Norma
Densidade nominal (kg/m³)	190		EN 1602
Condutividade térmica (W/m·K)	0,041		EN 12667
Dimensões (mm)	1200 x 1000		
Reacção ao fogo / Euroclasse	A1		EN 13501.1
Resistência térmica	Espessura (mm)	Resistência térmica (m²K/W)	
	30	0,70	
	40	0,95	
Tolerância de espessura (mm)	T5		EN 823
Estabilidade dimensional a uma temperatura e humidade específicas	DS (70,90)		EN 1604
Resistência à compressão (kPa)	CS (10\Y)80	( 80 kPa )	EN 826
Carga pontual (N)	PL (5) 800	( 800 N )	EN 12430
Resistência à passagem de vapor de água	MU1	( $\mu = 1$ )	EN 12086
Absorção de água a curto prazo	WS	(< 1,0 kg/m²)	EN 1609
Absorção de água a longo prazo por imersão parcial (kg/m²)	WL (P)	( < 3,0 kg/m² )	EN 12087



## As múltiplas fortalezas da rocha

A nossa escolha de materiais de construção importa. Descubra as prestações da lã de rocha ROCKWOOL:



Resiliência ao fogo



Repelência à umidade



Flexibilidade de design



Desempenho térmico



Circularidade



Cultivo de precisão



Durabilidade



Acústica



Gestão da água