

100%
LÃ DE
ROCHA

Hardrock 1000 Pro



Painel rígido de lã de rocha de dupla densidade cuja face superior é de extrema dureza.



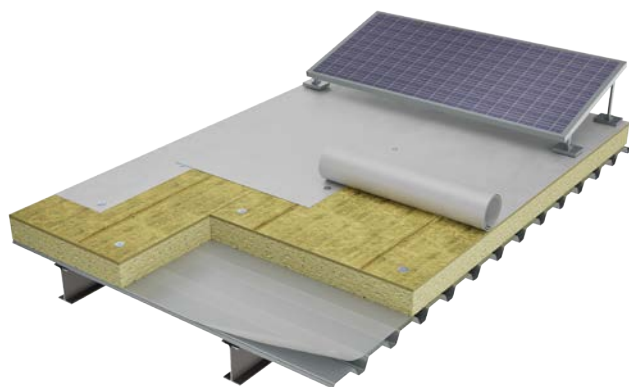
DUPLA
DENSIDADE
230-160
kg/m³

λ
0,039
W/(m·K)

EUROCLASSE
A1

Aplicação

Painel concebido para oferecer um excelente isolamento térmico e acústico em coberturas leves metálicas ou de betão, que exigem elevadas prestações mecânicas. Ideal para coberturas equipadas com sistemas fotovoltaicos



Vantagens

- Excelente comportamento mecânico, proporcionando elevada resistência à compressão e à carga pontual em coberturas com sistemas fotovoltaicos.
- Máxima segurança em caso de incêndio.
- Excelente isolamento térmico contínuo e inalterável ao longo do tempo.
- Grande melhoria no isolamento acústico da solução.
- Facilidade e rapidez de instalação. Requer apenas 1 fixação quando a lâmina é fixada mecanicamente.
- Rockcycle®, serviço de recuperação em obra de resíduos de lã de rocha e reciclagem de paletes.
- Garantia 25 anos.

Hardrock 1000 Pro



Características técnicas

Propriedade	Descrição				Norma
Densidade nominal (kg/m³)	230-160				EN 1602
Condutividade térmica (W/m·K)	0,039				EN 12667
Dimensões (mm)	1200 x 1000 / 2400 x 1200				
Reacção ao fogo / Euroclasse	A1				EN 13501.1
Resistência térmica	Espessura (mm)	Resistência térmica (m²K/W)	Espessura (mm)	Resistência térmica (m²K/W)	
	50	1,25	110	2,80	
	60	1,50	120	3,05	
	70	1,75	130	3,30	
	80	2,05	140	3,55	
	90	2,30	150	3,80	
	100	2,55			
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) 1000		(1000 N)		EN 12430
Resistência à passagem de vapor de água	MU1		(μ = 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