

100%
LÃ DE
ROCHA

Hardrock 1000 Pro



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



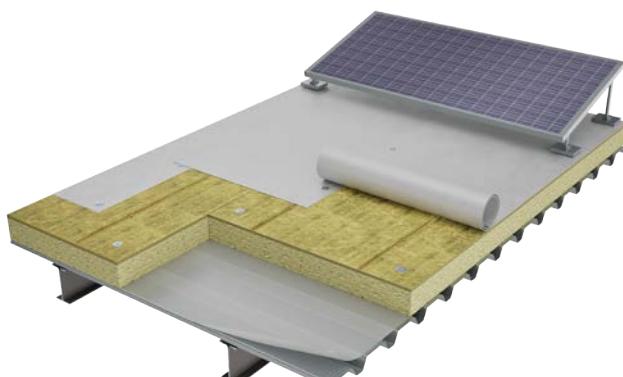
DUPLA
DENSIDADE
230-160
kg/m³

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/m ³)	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 (m ² K/W)	Espessura (mm)	Resistência térmica (m ² K/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			($\mu = 1$) EN 12086
Absorção de água a curto prazo	WS			(< 1,0 kg/m ²) EN 1609
Absorção de água a longo prazo por imersão parcial (kg/m ²)	WL (P)			(< 3,0 kg/m ²) 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