



Hardrock 391 / Bigpanel

Painel rígido de lã de rocha de dupla densidade.

A face superior é de extrema dureza com grande resistência às pisadelas e ao puncionamento.

Aplicação

Elevado desempenho de isolamento térmico e acústico em coberturas metálicas leves de alta manutenção e com instalações fotovoltaicas.

Especificações Técnicas

Área	Descrição				Norma
Densidade nominal (kg/m ³)	230/150 esp. > 40 mm / 175 esp ≤ 40 mm				EN 1602
Condutividade térmica W/(m*K)	0,039 esp. > 40 mm / 0,041 esp ≤ 40 mm				EN 12667
Dimensões (mm)	1200 x 1000 / 2400 x 1200				
Reação ao fogo /Euroclasse	A1				EN 13501.1
Resistência térmica (m ² K/W)	Espessura (mm)	Resistência térmica (m ² K/W)	Espessura (mm)	Resistência térmica (m ² K/W)	
	30	0,70	90	2,30	
	40	0,95	100	2,55	
	50	1,25	110	2,80	
	60	1,50	120	3,05	
	70	1,75	130	3,30	
	80	2,05	140	3,55	
Tolerância da espessura (mm)	T5				EN 823
Estabilidade dimensional a uma temperatura e umidade específicas	DS (70,90)				EN 1604
Resistência à compressão (KPa)	CS (10Y)70	(70 KPa)		EN 826	
Carga pontual (N)	PL (5) 700	(700 N)		EN 12430	
Resistência à difusão de vapor de água	MU1	(μ = 1)		EN 12086	
Absorção de água a curto prazo (kg/m ²)	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	

Vantagens

- Elevada resistência ao pisa e ao punção.
- Painel de densidade dupla para telhados de alta manutenção.
- Classe C (UETAC, MOAT 50), abrange que requerem 1 visita mensal para garantir a manutenção das instalações.
- Segurança em caso de incêndio.
- Grande melhoria no isolamento acústico da solução.
- Grande capacidade de absorção acústica.
- Excelente suporte para acabamento em chapa sintética.
- Estabilidade térmica e dimensional.
- Facilidade e rapidez de instalação. Apenas 1 fixação por painel.



dez-22

ROCKWOOL Peninsular S.A.U.

Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121.

31380 Caparrosa, Navarra, Spain

T (+34)902 430 430

www.rockwool.es