

# HARDROCK 391 / BIGPANEL

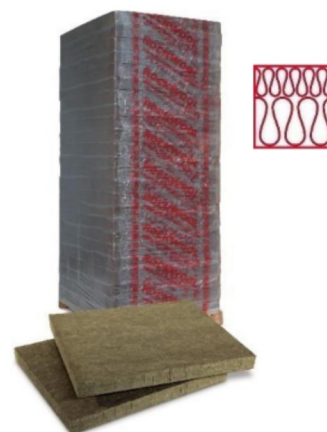
Painel rígido de lã de rocha de dupla densidade.

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

## Aplicação

Isolamento térmico e acústico aberturas leves metálicas de alta manutenção.

## Especificações Técnicas



Área	Descrição				Norma
Densidade nominal (kg/m <sup>3</sup> )	230/150				EN 1602
Condutividade térmica W/(m*K)	0,039				EN 12667
Dimensões (mm)	1200 x 1000 / 2400 x 1200				
Reação ao fogo /Euroclasse	A1				EN 13501.1
Resistência térmica (m <sup>2</sup> K/W)	Espessura (mm)	Resistência térmica (m <sup>2</sup> K/W)	Espessura (mm)	Resistência térmica (m <sup>2</sup> K/W)	
	50	1,25	100	2,55	
	60	1,50	110	2,80	
	70	1,75	120	3,05	
	80	2,05	130	3,30	
	90	2,30	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 <sup>2</sup> )	WS	( <1,0 kg/m <sup>2</sup> )		EN 1609	
Absorção de água a longo prazo por imersão parcial (kg/m <sup>2</sup> )	WL (P)	( < 3,0 kg/m <sup>2</sup> )		EN 12087	

## Vantagens

- A melhor relação custo-eficiência para coberturas de alta manutenção. Classe C (UETAC), equivalente as coberturas visitáveis de edifícios que exijam 1 visita mensal para garantir a manutenção das instalações.
- Segurança em caso de incêndio. Produto Incombustível.
- Alta resistência às pisadelas e ao puncionamento.
- Grande melhoramento no isolamento acústico da solução.
- Excelente suporte para um acabamento com lâminas sintéticas.
- Estabilidade térmica e dimensional.
- Estabilidade térmica e dimensional.
- Instalação rápida e fácil. Só requer 1 fixação.



**ROCKWOOL Peninsular S.A.U.**

Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121  
31380 Caparroso, Navarra, Spain

T (+34)902 430 430

[www.rockwool.es](http://www.rockwool.es)