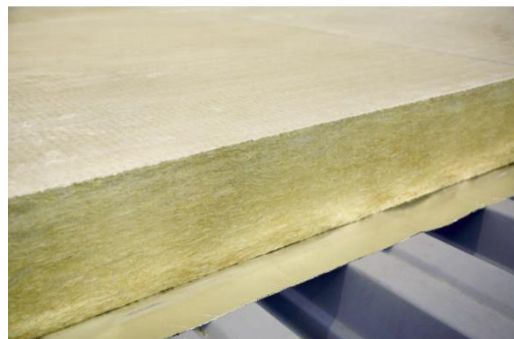


# MEGAROCK

Painel rígido de lã de rocha de dupla densidade. A face superior com revestimento inorgânico reforçado com fibras distribui a carga, com altos requisitos de grande resistência à compressão e as cargas pontuais.



## Aplicação

Isolamento térmico e acústico em coberturas leves metálicas de alta manutenção, usado como base de corredores e áreas técnicas, como por exemplo equipamentos de ar condicionado e instalações fotovoltaicas.

## Especificações Técnicas

Área	Descrição		Norma
Densidade nominal (kg/m <sup>3</sup> )	170		EN 1602
Condutividade térmica W/(m*K)	0,039		EN 12667
Dimensões (mm)	1200 x 1000		
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)	
	80	2,05	
	100	2,55	
	120	3,05	
Tolerância da espessura (mm)	T4		EN 823
Estabilidade dimensional a uma temperatura e umidade específicas	DS (70,90)		EN 1604
Resistência à compressão (KPa)	CS (10Y)80	( 80 KPa )	EN 826
Carga pontual (N)	PL (5) 1800	( 1800 N )	EN 12430
Resistência à tração perpendicular às faces	TR15	( 15 KPa )	EN1607
Resistência à difusão do vapor de água μ	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

- Para coberturas de alta manutenção.
- Segurança em caso de incêndio. Produto Incombustível.
- Alta resistência às pisadelas e ao puncionamento.
- Grande melhoramento no isolamento acústico da solução.
- Grande capacidade de absorção acústica.
- Excelente suporte para um acabamento com lâminas sintéticas.
- Estabilidade térmica e dimensional.
- Instalação rápida e fácil. Só requer 1 fixação por painel.
- Não hidrófilo nem higroscópico.



**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)