

Rocksupport Energy

Painel rígido de lã de rocha de alta densidade.



Aplicação

Elevado desempenho do 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)	130						EN 1602
Condutividade térmica W/(m*K)	0,039 (espessura 40-75 mm) 0,038 (espessura 80-200 mm)						EN 12667
Dimensões (mm)	1200 x 1000						
Reação ao fogo /Euroclasse	A1						EN 13501.1
Resistência térmica (m ² K/W)	Espessura (mm)	RT (m ² K/W)	Espessura (mm)	RT (m ² K/W)	Espessura (mm)	RT (m ² K/W)	
	40	1,00	90	2,35	120	3,15	
	50	1,25	100	2,60	125	3,25	
	60	1,50	105	2,75	130	3,40	
	70	1,75	110	2,85	140	3,65	
	80	2,10	115	3,00			
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 (10\Y)70	(70 KPa)					EN 826
Carga pontual (N)	PL (5) 500	(500 N)					EN 12430
A resistência à passagem de vapor	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.
- 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.



ago-23

ROCKWOOL Peninsular S.A.U.
Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121.
31380 Caparrosa, Navarra, Spain
T (+34)902 430 430
www.rockwool.com