

Rockstate MD Plus

Painel de lã de rocha rígido não revestido.



Aplicação

Isolamento para o sistema de isolamento térmico de fachadas pelo exterior (SATE). Para projectos de obras novas e remodelações.

Especificações Técnicas

Área	Descrição				Norma
Densidade nominal (kg/m ³)	120				EN 1602
Condutividade térmica W/(m*K)	0,036				EN 12667
Dimensões (mm)	1200 x 600				
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)	
	40	1,10	120	3,30	
	50	1,35	130	3,60	
	60	1,65	140	3,85	
	80	2,20	160	4,40	
	100	2,75			
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)30	(30 KPa)		EN 826	
Resistência à tracção perpendicular às faces	TR 10	10 KPa		EN 1607	
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

- Ótimo desempenho térmico
- Ótimo desempenho acústico; graças à estrutura multidirecional
- Incombustibilidade; ajuda a evitar a propagação do fogo a qualquer momento (durante a instalação, ocupação, manutenção).
- Estabilidade dimensional; não sofre variações dimensionais e de desempenho sob diferentes condições térmicas e de umidade (uma característica importante para a durabilidade do sistema e para a compatibilidade com acabamentos em tonalidades escuras).
- Quimicamente inerte: não causa nem favorece a corrosão de materiais. Não favorece o desenvolvimento bacteriano.



mar-22

ROCKWOOL Peninsular S.A.U.

Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121

31380 Caparrosa, Navarra, Spain

T (+34)902 430 430

www.rockwool.es