

Durock Energy SP

Painel rígido de lã de rocha de dupla densidade. A face superior é de alta densidade com grande resistência às pisadelas com uma marca para identificação.



Aplicação

Elevado desempenho do isolamento térmico e acústico em telhados de metal leves, de baixa manutenção. Suporte para lâminas bituminosas y sintéticas. Produto não recomendado como suporte para instalações fotovoltaicas.

Especificações Técnicas

Área	Descrição				Norma
Densidade nominal (kg/m ³)	180/100				EN 1602
Conductividade térmica W/(m*K)	0,037 (50-95 mm) 0,036 (100-160 mm)				EN 12667
Dimensões (mm)	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)	
	50	1,35	110	3,00	
	60	1,60	120	3,30	
	70	1,85	130	3,60	
	80	2,15	140	3,85	
	90	2,40	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 (100-160 mm) CS (10/Y/40) (50-95 mm)	30 KPa (100-160 mm) 40 KPa (50-95 mm)		EN 826	
Carga pontual (N)	PL (5) 450	(450 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

- A melhor relação custo-benefício para tampas de baixa manutenção.
- Segurança em caso de incêndio.
- Resistência a passos e socos.
- Grande capacidade de absorção acústica.
- Excelente suporte para acabamento em chapa sintética.
- Estabilidade térmica e dimensional.
- Facilidade e rapidez de instalação. Requer apenas 1 fixação.



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