

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. Soporte para lâminas bituminosas y sintéticas.



Especificações Técnicas

Área	Descrição				Norma
Densidade nominal (kg/m ³)	180/100				EN 1602
Condutividade térmica W/(m*K)	0,037 (50-95 mm) 0,036 (100-160 mm)				EN 12667
Dimensões (mm)	1200 x 1000				
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 (10Y)30		(30 KPa)		EN 826
Carga pontual (N)	PL (5) 400 (de 50-95 mm) PL (5) 450 (de 100-160 mm)		(400 N) (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-eficiência para coberturas de baixa manutenção
- A densidade da face superior com maior dureza confere ao painel alta resistência às pisadelas e ao punçoamento.
- Grande melhoramento no isolamento acústico da solução construtiva.
- Grande capacidade de absorção acústica em folhas de metal perfuradas.
- Excelente suporte para um acabamento com lâminas sintéticas.
- 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