

# MONOROCK 365

Painel rígido de lã de rocha não revestido de alta densidade.

## Aplicação

Isolamento térmico e acústico em coberturas leves metálicas de média manutenção.



## Especificações Técnicas

Area	Descrição				Norma
Densidade nominal (kg/m <sup>3</sup> )	145				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)	Espessura (mm)	Resistência térmica (m <sup>2</sup> K/W)	
	40	1,00	80	2,05	
	50	1,25	90	2,30	
	60	1,50	100	2,55	
	70	1,75			
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)50	( 50 KPa )		EN 826	
Carga pontual (N)	PL (5) 500	( 500 N )		EN 12430	
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

- A solução padrão para coberturas de manutenção média-baixa. Classe B de acordo com a classificação do UETAC. Classe B equivalente as coberturas visitáveis de edifícios que exijam 2 visitas anuais para efeitos de manutenção da instalação evacuação da água da chuva ou do estado da folha de impermeabilização.
- Segurança em caso de incêndio. Núcleo da solução de lã de rocha: A1 (Incombustível): segurança em caso de incêndio contendo a solução a carga de fogo mínima possível evitando a propagação de fogo, especialmente em trabalhos de manutenção.
- Alta resistência à ruptura, produto não quebradiço.
- Estabilidade térmica e dimensional.
- Só requer 1 fixação (aplicável ao painel em sistemas de fixação mecânicos).
- Instalação rápida e fácil.



**ROCKWOOL Peninsular S.A.U.**  
 Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121.  
 31380 Caparrosa, Navarra, Spain  
 T (+34)902 430 430  
[www.rockwool.es](http://www.rockwool.es)