

# Rockciel



Painel rígido de lã de rocha de dupla densidade.

## Aplicação

Isolamento em telhados inclinados, leves e pesados, sob os sarrafos. Painel ideal para soluções fotovoltaicas.

## Especificações Técnicas

Área	Descrição				Norma
Densidade nominal (kg/m <sup>3</sup> )	115 (30 a 45mm) 150/95 (resto de espessura)				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 <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)	
	30	0.80	80	2.20	
	40	1.10	100	2.75	
	50	1.35	120	3.30	
	60	1.65			
Tolerância da espessura (mm)	T5				EN 823
Estabilidade dimensional a uma temperatura e umidade específicas	DS (70,90)				EN 1604
Resistência à difusão de vapor de água	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 12086	
Resistividade ao fluxo de ar	AFr30	( > 30 kPa · s/m <sup>2</sup> )		EN 29053	
Resistência à compressão (KPa)	CS(10/Y)20	( 20 KPa )		EN 826	

## Vantagens

- 25 anos de garantia
- Excelente desempenho térmico, acústico e de reação ao fogo.
- Sistema de isolamento contínuo que evita pontes térmicas.
- Sistema de cobertura ventilada que reduz o risco de condensação
- Facilita o processo de instalação.
- Não hidrófilo nem higroscópico.
- Pode ser utilizado em diversos suportes: madeira, cerâmica, concreto, gesso cartonado laminado



dez-22

**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)