

ROCKSOL E 501

Painel de lã de rocha semi-rígido nao revestido.

Aplicação

Isolamento em pisos em contato com o solo ou espaços não habitável e pisos sujeitos a cargas distribuídas e ruído de impacto. Sob lâmina de compressão de betão armado.



Especificações Técnicas

Área	Descrição				Standard
Densidade nominal (kg/m ³)	90				EN 1602
Condutividade térmica W/(m*K)	0,035				EN 12667
Dimensões (mm)	1200 x 600 x 20 / 30 / 40				
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)	
	20	0,55	40	1,10	
	30	0,85			
Tolerância da espessura (mm)	T6				EN 823
Estabilidade dimensional a uma temperatura e umidade específicas	DS (70,90)				EN 1604
Resistência à compressão (kPa)	CS (10Y)10		10 kPa		EN 826
Compressibilidade (mm)	CP5		c ≤ 5 mm		EN 13162
Rigidez dinâmica (MN/m ³)	20 mm	SD15	15 MN/m ³		EN 29052-1
	30 y 40 mm	SD10	10 MN/m ³		
Resistividade ao fluxo de ar (kPa · s/m ²)	AF20		> 20 kPa s/m ²		EN 29053
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 12086

Vantagens

- Facilidade e rapidez de instalação.
- Altas propriedades mecânicas.
- Alta resistência às pisadelas e ao puncionamento.
- Máxima segurança em caso de incêndio.
- Melhora notável do isolamento acústico a ruído aéreo e ruído de impacto.
- Não hidrófilo nem higroscópico.
- Químicamente inerte.
- Livre de CFC e HCFC, respeitador do meio ambiente.



DAP

T (+34)902 430 430

www.rockwool.es