



Panel Cubierta ISOVER 175

Coberturas

Descrição

Painel rígido de lã de rocha ISOVER, não hidrófilo, sem revestimento.

Aplicações

Pelo excelente desempenho termo-acústico e mecânico, **Panel Cubierta ISOVER 175**, é a melhor opção para:

- Coberturas planas ou inclinadas de disposição convencional.
- Coberturas metálicas e revestimentos sandwich «in-situ».

Propriedades técnicas

Símbolo	Parâmetro	Ícone	Unidades	Valor	Norma
λ_D	Condutibilidade térmica declarada		W/m·K	0,040	EN 12667 EN 12939
C_p	Calor específico aproximado		J/kg·K	800	-
AF_R	Resistência ao fluxo de ar		kPa·s/m²	> 5	EN 29053
—	Reacção ao fogo		Euroclasse	A1	EN 13501-1
WS	Absorção de água a curto prazo		kg/m²	< 1	EN 1609
MU	Resistência à difusão de vapor de água, μ		-	1	EN 12086
SD	Rigidez dinâmica		MN/m³	10	EN 29052-1
CP	Compressibilidade, c		mm	< 5	EN 13162 y EN 12431
CS	Resistência à compressão a 10% de deformação, σ_{10}		Kpa	65	EN 826
DS	Estabilidade dimensional, $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604

Espessura d, mm	Resistência térmica declarada R_D , m²·K/W	Coefficiente de absorção acústica, A_W , α_w	Código de designação
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN ISO 354	EN 13162
40	1,00	0,70	MW-EN 13162-T6-DS (70,90)-WS-MU1-SD10-
50	1,25	0,70	CP5-AW0,70-AFr5

Apresentação



Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m²/em-balagem	m²/paleta	m²/camião
40	1,20	1,00	4,80	72,00	1.872
50	1,20	1,00	4,80	57,60	1.498

Vantagens

- Ótimo isolamento térmico, acústico e proteção contra incêndio em coberturas.
- Especialmente recomendado para coberturas ligeiras.
- Excelente resistência à compressão.
- Produto sustentável, com composição em material reciclado superior a 50%. Material reciclável 100%.
- Material inerte que não é um meio propício ao desenvolvimento de micro-organismos.
- Mantém o desempenho do sistema inalterado durante toda a vida útil do edifício, não se degradando com o tempo.



Certificados



Guia de instalação

Informações adicionais disponíveis em: www.isover.pt