



Alpha toit

Coberturas

Descrição

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

Aplicações

Pelo excelente desempenho termo-acústico e mecânico, **Alpha toit** é a melhor opção para:

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

CTE Propriedades técnicas

Símbolo	Parâmetro	Ícone	Unidades	Valor	Norma
λ_D	Condutibilidade térmica declarada		W/m·K	0,039	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
CS	Resistência à compressão a 10% de deformação, σ_{10}		Kpa	50	EN 826
			Kg/m²	5.000	
DS	Estabilidade dimensional, $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604

Espessura d, mm	Resistência térmica declarada R_D , m²·K/W	Código de designação
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN 13162
40	1,00	MW-EN 13162-T5-DS (70,90)-WS-CS(10)50- TR10-AFr5
50	1,25	
60	1,50	
80	2,05	
100	2,55	
120	3,05	
140	3,55	

Apresentação



Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m²/ embalagem	m²/ palete	m²/ camião
40	1,20	1,00	67,20	67,20	1.747
50	1,20	1,00	50,40	50,40	1.310
60	1,20	1,00	43,20	43,20	1.123
80	1,20	1,00	33,60	33,60	874
100	1,20	1,00	24,00	24,00	624
120	1,20	1,00	21,60	21,60	562
140	1,20	1,00	19,20	19,20	499

Vantagens

- Ótimo isolamento térmico e acústico 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

Información adicional disponible en: www.isover.pt