



Acustilaine E

Sistema Ecosec Fachadas

Descripción

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

Aplicaciones

Pelo excelente desempenho térmico e acústico, a gama **Acustilaine** da ISOVER, é a melhor opção para:

- **Sistema Ecosec Fachadas.** É a solução de isolamento termoacústico da ISOVER contribuindo para a impermeabilização, para fachada tradicional de dupla folha cerâmica e placa de gesso laminado. Dispõe de Documento de Idoneidade Técnica, DIT, avaliação técnica que garante resultados favoráveis. É o único sistema do mercado com produtos de lã de vidro e lã de rocha validados por um organismo acreditado.
- Divisórias verticais interiores com placas de gesso cartonado.

Propriedades técnicas

Símbolo	Parâmetro	Ícone	Unidades	Valor	Norma
λ_D	Condutibilidade térmica declarada		W/m-K	0,037	EN 12667 EN 12939
C_p	Calor específico aproximado		J/kg-K	800	-
AF_R	Resistência ao fluxo de ar		kPa-s/m ²	> 5	EN29053
—	Reacção ao fogo		Euroclasse	A1	EN 13501-1
WS	Absorção de água a curto prazo		kg/m ²	< 1	EN 1609
MU	Resistência à difusão de vapor de água, μ		-	1	EN 12086
DS	Estabilidade dimensional, $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604

Espessura d, mm	Resistência térmica declarada R_D , m ² -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	1,05	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5
50	1,35	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,80-AFr5
60	1,60	0,80	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,90-AFr5
80	2,15	0,90	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW1-AFr5
100	2,70	1,00	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW1-AFr5
120	3,20		MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW1-AFr5

Apresentação



Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m ² /embalagem	m ² /paleta	m ² /camião
40	1,35	0,40	6,48	116,64	2.100
40	1,35	0,60	9,72	116,64	2.100
50	1,35	0,40	4,86	87,48	1.575
50	1,35	0,60	7,29	87,48	1.575
60	1,35	0,40	4,32	77,76	1.400
60	1,35	0,60	6,48	77,76	1.400
80	1,35	0,60	4,86	58,32	1.050
100	1,35	0,60	4,05	48,60	875
120	1,35	0,60	3,24	38,88	700

Vantagens

- Os produtos do **Sistema Ecosec Fachadas** oferecem a mais ampla gama de resistências térmicas do mercado.
- Especialmente recomendado para novas construções.
- Resolve de forma integral o isolamento térmico, acústico, protecção contra incêndios e impermeabilização da fachada em simultâneo.
- 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.
- Documento de Idoneidade Técnica nº 489R/13. O único sistema de fachadas com câmara no mercado que oferece soluções em lã de vidro e lã de rocha, com a gama mais ampla de produtos disponíveis.



Certificados



Guia de instalação

Informações adicionais disponíveis em: www.isover.pt



Nº 489R/13



www.isover.pt
ISOVERblog.es
 @ISOVERes
 ISOVERaislamiento

ISOVERaislamiento
 ISOVERes
 @ISOVERes
 ISOVERaislamiento
 ISOVERaislamiento

ISOVER
SAINT-GOBAIN