



# Acustilaine MD

## Sistema Ecosec Fachadas

### Descrição

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

### Aplicações

Pelo excelente desempenho térmico e acústico, a gama **Acustilaine MD** 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
$\lambda_D$	Condutibilidade térmica declarada		W/m-K	0,035	EN 12667 EN 12939
$C_P$	Calor específico aproximado		J/kg-K	800	-
$AF_R$	Resistência ao fluxo de ar		kPa-s/m <sup>2</sup>	> 5	EN29053
—	Reacção ao fogo		Euroclasse	A1	EN 13501-1
WS	Absorção de água a curto prazo		kg/m <sup>2</sup>	< 1	EN 1609
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua, $\mu$		-	1	EN 12086
DS	Estabilidade dimensional, $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604

Espessura d, mm	Resistência térmica declarada $R_D$ , m <sup>2</sup> -K/W	Coefficiente de absorção acústica, $AW$ , $C_{t,w}$	Código de designação
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN ISO 354	EN 13162
40	1,10	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5
50	1,40	0,70	
60	1,70	0,80	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,80-AFr5
75	2,10	0,80	
80	2,25	0,90	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,90-AFr5
100	2,85	1,00	
120	3,40	1,00	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW1-AFr5
140	4,00	1,00	

### Apresentação



Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m <sup>2</sup> /embalagem	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>2</sup> /camião
40	1,35	0,40	8,10	97,20	1.750
40	1,35	0,60	12,15	97,20	1.750
50	1,35	0,40	6,48	77,46	1.400
50	1,35	0,60	9,72	77,46	1.400
60	1,35	0,40	5,40	64,80	1.166
60	1,35	0,60	8,10	64,80	1.166
75	1,35	0,60	6,48	51,84	933
80	1,35	0,60	6,48	51,84	933
100	1,35	0,60	4,86	38,88	700
120	1,35	0,60	4,05	32,40	583
140	1,35	0,60	3,24	25,92	467

### 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](http://www.isover.pt)



Nº 489R/13



- [www.isover.pt](http://www.isover.pt)
- [ISOVERblog.es](http://ISOVERblog.es)
- @ISOVERes
- ISOVERaislamiento
- ISOVERaislamiento
- ISOVERes
- ISOVER Aislamiento
- ISOVER Aislamiento

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN