



# ISOVER Clima 34

## Fachadas SATE/ETICS

### Descrição

Painel rígido de alta densidade de Lã de Vidro ISOVER, não hidrófilo, sem revestimento.

### Aplicações

Especialmente desenvolvidos para a instalação de sistemas de isolamento térmico e acústico pelo exterior em fachadas (ETICS) com revestimento.

### Propriedades técnicas

Símbolo	Parâmetro	Ícone	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_D$	Condutividade térmica declarada		W/m·K	0,034	EN 12667 EN 12939
$C_p$	Calor específico aproximado		J/kg·K	1.030	-
—	Reacção ao fogo		Euroclasse	A2-s1,d0	EN 13501-1
WS	Absorção de água a curto prazo		kg/m²	< 1	EN 1609
MU	Resistência à difusão de vapor de água, $\mu$		—	1	EN 12086
CS	Resistência à compressão a 10% de deformação, $\sigma_{10}$		Kpa Kg/m²	15 1.500	EN 826
—	Resistência à tracção perpendicular às faces		Kpa	7,5	EN 1607
DS	Estabilidade dimensional, $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604

Espesor d, mm	Resistencia térmica declarada $R_D$ , m²·K/W	Código de designación
EN 823	EN 12667 - EN 12939	EN 13162
40	1,15	MW-EN 13162-T5-WS-MU1-CS(15)10 - TR7,5
60	1,75	
80	2,35	
100	2,90	
120	3,50	
140	4,10	

### Presentación

Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m²/em-balagem	m²/paleta	m²/camião
40	1,20	0,60	7,20	86,40	1.901
60	1,20	0,60	7,20	57,60	1.267
80	1,20	0,60	3,60	43,22	951
100	1,20	0,60	2,88	34,56	760
120	1,20	0,60	3,60	28,80	634
140	1,20	0,60	2,16	25,92	570



### Vantagens

- Ótimo isolamento térmico da envolvente.
- Adequado para novas construções e reabilitação.
- Melhoria notável do isolamento acústico da habitação.
- Medida de protecção passiva contra incêndios no edifício.
- Favorece o nivelamento da fachada durante a instalação.
- 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](http://www.isover.pt)

