



Ecovent® 034

Fachadas Ventiladas

Descrição

Rolos ou painéis de lã mineral, não hidrófila, revestidos em uma das faces com um tecido de fibra de vidro de cor negra, com grande resistência mecânica.

Aplicações

Pelo seu excelente desempenho a nível térmico, acústico e de reação ao fogo, a gama Ecovent® da ISOVER, é a melhor opção para fachadas ventiladas tanto em obra nova como em reabilitação:

- Sistemas de fachada ventilada com painéis leves, com pedra, ou metálicos.
- Sistemas de fachada ventilada de duplo pano de alvenaria.
- Sistema de fachada ventilada Placotherm® V.

Propriedades técnicas

Símbolo	Parâmetro	Ícone	Unidades	Valor	Norma
λ_D	Condutibilidade térmica declarada		W/m.K	0,034	EN 12667 EN 12939
C_p	Calor específico aproximado		kJ/(kg.K)	0,800	-
$A_{F,R}$	Resistência ao fluxo de ar		kPa.s/m²	>5	EN 29053
-	Resistência à penetração de água		-	WS	EN 13162 + A1
-	Resistência à penetração de água	-	-	MU1	EN 13162 + A1
-	Reação ao fogo		Euroclase	A1	EN 13501-1
T	Tolerância da espessura	-	-	T3	EN 13162
WS	Absorção de água a curto prazo		kg/m²	< 1	EN 1609
MU	Resistência à difusão de vapor de água (MU)		-	1	EN 12086
DS	Estabilidade dimensional		%	<1	EN 1604

Espessura d, mm	Resistência térmica declarada R_D , m².K/W	MU*	Coefficiente de absorção acústica A_w , a_w	Código de designação
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN 12086	EN ISO 354	EN 13162
50	1,45	1	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5
60	1,75		0,80	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MU1-AW0,80-AFr5
80	2,35		0,90	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MU1-AW0,90-AFr5
100	2,90		1,00	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MU1-AW1-AFr5

Apresentação

	Espessura d (mm)	Comprimento l (mm)	Largura b (mm)	m² /embalagem	m² /palete	m² /camião
Painéis	60	1,35	0,60	7,29	145,80	2624
	80	1,35	0,60	5,67	113,40	2041
	100	1,35	0,60	4,86	97,20	1750
Rolos	50	10,00	1,20	12,00	240,00	4320
	60	8,20	1,20	9,84	196,80	3542
	80	6,20	1,20	7,44	148,80	2678
	100	5,00	1,20	6,00	120,0	2160

Vantagens

- Oferece um ótimo isolamento térmico e acústico da envolvente.
- Instalação simples graças às fixações Ecovent® DH.
- Formato rolo que permite melhorar o rendimento de aplicação em grandes obras.
- Formato painel que permite a instalação em obras com elevado número de à rotura e ao desprendimento graças ao revestimento de tecido de fibra de vidro.
- Medida de proteção passiva frente a incêndios no edifício.
- Produto sustentável com composição em material reciclado superior a 50%. Material 100% reciclável.
- Material inerte que não constitui meio adequado para o desenvolvimento de micro-organismos.
- Mantém o desempenho do sistema inalterado durante toda a vida útil do edifício, não se deteriorando com o tempo.



Certificados



Guia de instalação

Informação adicional em www.isover.pt