



# Ecovent VN 032/035

## Fachadas Ventiladas

### Descrição

Painel semi-rígido de Lã Mineral **Arena**, não hidrófilo, revestido numa das faces com véu de vidro negro de grande resistência mecânica.

### Aplicações

Com um excelente desempenho térmico e acústico, a gama **Ecovent VN** da ISOVER, é a melhor opção para fachadas ventiladas em novas construções e em reabilitação:

- Sistemas de fachada ventilada com revestimentos ligeiros, de pedra ou metálicos.
- Sistemas de fachada ventilada de dupla folha cerâmica.
- Sistema de fachada ventilada Saint-Gobain PlacoTherm® V.
- Sistemas de fachada ventilada com bandejas metálicas e pré-fabricadas.

### Propriedades técnicas

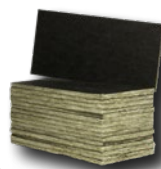
Símbolo	Parâmetro	Ícone	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_D$	Condutibilidade térmica declarada <i>Ecovent VN 032</i>		W/m·K	0,032	EN 12667
	<i>Ecovent VN 035</i>			0,035	EN 12939
$C_P$	Calor específico aproximado		J/kg·K	800	-
$AF_R$	Resistência ao fluxo de ar		kPa·s/m²	> 5	EN 29053
—	Reacção ao fogo		Euroclasse	A1	EN 13501-1
WS	Absorção de água a curto prazo		kg/m²	< 1	EN 1609
MU	Resistência à difusão de vapor de água*, $\mu$		—	1	EN 12086
DS	Estabilidade dimensional, $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604

\* Lã mineral + Véu

Espessura d, mm	Resistência térmica declarada $R_D$ , m²·K/W	Coefficiente de absorção acústica, $A_W$ , $C_W$	Código de designação
EN 823	EN 12667 - EN 12939	EN ISO 354	EN 13162
<b>Ecovent VN 032</b>			
60	1,85	0,80	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MUI-AW0,80-AFr5
80	2,50	0,90	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MUI-AW0,90-AFr5
100	3,10	1,00	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MUI-AW1,00-AFr5
<b>Ecovent VN 035</b>			
50	1,40	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MUI-AW0,70-AFr5
60	1,70	0,80	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MUI-AW0,80-AFr5
80	2,25	0,90	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MUI-AW0,90-AFr5
100	2,85	1,00	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MUI-AW1,00-AFr5
120	3,40		
140	4,00		

### Apresentação

Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m²/em-balagem	m²/paleta	m²/camião
<b>Ecovent VN 032</b>					
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
<b>Ecovent VN 035</b>					
50	1,35	0,60	12,96	207,36	3.732
60	1,35	0,60	11,34	181,44	3.266
80	1,35	0,60	9,72	116,64	2.100
100	1,35	0,60	4,86	97,20	1.750
120	1,35	0,60	4,05	81,00	1.458
140	1,35	0,60	3,24	77,76	1.400



### Vantagens

- Oferece a mais ampla gama de resistências térmicas do mercado. Cumpre os requisitos térmicos básicos e os mais exigentes.
- Véu reforçado com alta resistência a esforços mecânicos.
- Adaptável à geometria de fachadas complexas.
- Medida de protecção passiva contra incêndios no edifício.
- 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)



- [www.isover.pt](http://www.isover.pt)
- [ISOVERblog.es](http://ISOVERblog.es)
- [ISOVERes](https://www.instagram.com/ISOVERes)
- [@ISOVERes](https://www.facebook.com/ISOVERaislamiento)
- [ISOVER Aislamiento](https://www.linkedin.com/company/ISOVERaislamiento)
- [ISOVER Aislamiento](https://www.youtube.com/channel/UC...)

