



ECOVENT VN

Fachadas Ventiladas

Descripción

Panel semirrígido de lana mineral Arena, no hidrófilo, revestido en una de sus caras con un velo de vidrio negro de gran resistencia mecánica.

Aplicaciones

Por sus excelentes prestaciones térmicas y acústicas, la gama ECOVENT de Isover, es la mejor opción para fachadas ventiladas tanto en obra nueva como en rehabilitación:

- Sistemas de fachada ventilada con aplacados ligeros, de piedra, o metálicos.
- Sistemas de fachada ventilada de doble hoja cerámica.
- Sistema de fachada ventilada Saint-Gobain PlacoTherm V®
- Sistemas de fachada ventilada con bandejas metálicas y prefabricadas.

CTE Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro		Icono	Unidades	Valor	Norma
λ_D	Conductividad termica declarada	ECOVENT VN 032		W/m·K	0,032	EN 12667 EN 12939
		ECOVENT VN 035			0,035	
		ECOVENT VN 038			0,038	
C_p	Calor específico aproximado			J/kg·K	800	–
AF_R	Resistencia al flujo de aire			kPa·s/m²	> 5	EN 29053
	Reacción al fuego			Euroclase	A2-s1,d0	EN 13501-1
WS	Absorción de agua a corto plazo			kg/m²	< 1	EN 1609
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua*, μ				1	EN 12086
DS	Estabilidad Dimensional, Δε			%	< 1	EN 1604

* Lana Mineral + Velo

Espesor d, mm	Resistencia térmica declarada R_D, m²·K/W	Coeficiente de absorción acústica, AW, α_w	Código de designación
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN ISO 354	EN 13162
ECOVENT VN 032			
40	1,25	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5
60	1,85	0,80	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,80-AFr5
100	3,10	1,00	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW1,00-AFr5
ECOVENT VN 035			
40	1,10	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5
50	1,40		
60	1,75	0,80	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,80-AFr5
80	2,25	0,90	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,90-AFr5
100	2,85	1,00	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW1,00-AFr5
120	3,40		
140	4,00		

Espesor d, mm	Resistencia térmica declarada R_D, m²·K/W	Coeficiente de absorción acústica, AW, α_w	Código de designación
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN ISO 354	EN 13162
ECOVENT VN 038			
50	1,30	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5
60	1,60	0,80	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,80-AFr5
80	2,10	0,90	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,90-AFr5

Presentación



Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m²/ bulto	m²/ palé	m²/ camión
Ecovent VN 032					
40	1,35	0,60	9,72	116,63	2.099
60	1,35	0,60	6,48	77,76	1.400
100	1,35	0,60	4,05	48,6	875
Ecovent VN 035					
40	1,35	0,60	14,58	233,28	4.199
50	1,35	0,60	12,96	207,36	3.732
60	1,35	0,60	12,96	207,36	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
Ecovent VN 038					
50	1,35	0,60	16,20	259,20	4.666
60	1,35	0,60	12,96	207,36	3.723
80	1,35	0,60	9,72	155,52	2.799

Ventajas

- Ofrece la gama de resistencias térmicas más amplia del mercado. Cumple desde los requerimientos térmicos básicos hasta los más exigentes.
- Velo reforzado con alta resistencia a esfuerzos mecánicos.
- Adaptable a geometrías de fachadas complejas.
- Medida de protección pasiva frente a incendios en el edificio.
- Producto sostenible con composición en material reciclado superior al 50%. Material reciclable 100%.
- Material inerte que no es medio adecuado para el desarrollo de microorganismos.
- Mantiene las prestaciones del sistema inalteradas durante toda la vida útil del edificio, no se degradan con el tiempo.

Certificados

Guía de instalación

Información adicional disponible en: www.isover.es

www.isover.es
+34 901 33 22 11
isover.es@saint-gobain.com

@ISOVERes
ISOVERaislamiento
ISOVERaislamiento

ISOVER SAINT-GOBAIN