Ecovent® 032

Fachadas Ventiladas

Descripción

Panel o Rollo de lana mineral, no hidrófilo, revestido en una de sus caras con un tejido de vidrio negro de gran resistencia mecánica.

Aplicaciones

Por sus óptimas prestaciones térmicas, acústicas y frente al fuego, 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 Placotherm® V.

Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma
λ_D	Conductidad térmica declarada		mW/m.K	0,032	EN 12667 EN 12939
C_p	Calor especifico aproximado		kJ/(kg.K)	0,800	-
AF_R	Resistencia al flujo de aire		kPa.s/m²	>5	EN 29053
-	Resistencia a la penetración de agua		-	WS	EN 13162 +A1
-	Resistencia a la penetración de agua	—	-	MU1	EN 13162 + A1
-	Reacción al fuego		Euroclase	A1	EN 13501-1
T	Tolerancia al espesor	—	-	T3	EN 13162
WS	Absorción de agua a corto plazo		kg/m²	< 1	EN 1609
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua (MU)		-	1	EN 12086
DS	Estabilidad dimensional		%	<1	EN 1604

Espesor d, mm	Resistencia térmica declarada R_D, m².K/W	MU*	Coeficiente de absorción acústica AW, α_w	Código de designación
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN 12086	EN ISO 354	EN 13162
50	1,55	1	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5
60	1,85		0,80	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MU1-AW0,80-AFr5
80	2,50		1,00	MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MU1-AW1-AFr5
100	3,10			

Presentación

	Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m² /bulto	m² /palé	m² /camión
Panel	50	1,35	0,60	8,10	129,60	2333
	60	1,35	0,60	6,48	103,68	1866
	80	1,35	0,60	4,86	77,76	1399
	100	1,35	0,60	4,05	64,80	1166
Rollo	60	6,70	1,20	8,04	160,80	2894
	80	5,20	1,20	6,24	124,80	2246
	100	4,10	1,20	4,92	98,40	1771

Ventajas

- Ofrece un óptimo aislamiento térmico y acústico de la envolvente.
- Instalación sencilla gracias a las fijaciones Ecovent® DH.
- Formato rollo que permite mejorar el rendimiento de colocación en grandes obras.
- Formato panel que permite la instalación en obras con elevado número de huecos.
- Excelente resistencia a la rotura y al desgarro gracias al revestimiento de tejido de fibra de vidrio.
- 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

Saint-Gobain Isover Ibérica, S.L. se reserva el derecho a la modificación sin previo aviso, y de manera total o parcial, de los datos contenidos en el presente documento. Asimismo, no puede garantizar la ausencia de errores involuntarios.

24/12/2020