



ECOVENT VN

Edificación Residencial. Fachadas Ventiladas.

DESCRIPCIÓN

Paneles de lana de mineral hidrofugada recubiertos de un velo negro en una de sus caras. Se ha desarrollado de forma que proporciona distintos aislamientos térmicos en función a las necesidades requeridas.

APLICACIONES

- Productos para aislamiento térmico en fachadas ventiladas:
 - **Ecovent VN038**: Aislamiento térmico básico para este tipo de construcciones.
 - **Ecovent VN035**: Aislamiento mejorado con $\lambda=0,035$ W/(m·K)
 - **Ecovent VN032**: Para aquellas obras donde se requiera un aislamiento térmico óptimo
- Mejora el aislamiento acústico a ruido aéreo a través de la fachada.
- Fijación al muro mediante tacos seta con espigas o de disparo directo.

CTE PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades		Unidades	Valores
Conductividad térmica (λ_p)	Ecovent VN038	W/(m·K)	0,038
	Ecovent VN035		0,035
	Ecovent VN032		0,032
Calor específico aproximado (Cp)		J/kg·K	800
Resistencia al vapor de agua (MU)		---	1
Reacción al fuego		Euroclase	A2-s1,d0
Absorción de agua (WS)		---	No hidrófilo
Resistencia al flujo de aire (AFr)		kPa·s/m ²	> 5
Absorción acústica (AW)	esp. 40/50 mm	---	0,70
	esp. 60 mm		0,80
	esp. 80 mm		0,90

Espesor (mm)	Código de designación
40/50	MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AW0,70-AFr5
60	MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AW0,80-AFr5
80	MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AW0,90-AFr5

PRESENTACIÓN Y RESISTENCIA TÉRMICA

Producto	Largo (m)	Ancho (m)	Espesor (mm)	Resistencia Térmica (R ₀) (m ² ·k/w)	m ² /bulto	m ² /palé	m ² /camión
Ecovent VN038	1,35	0,60	50	1,30	16,20	259,20	4666
	1,35	0,60	60	1,55	12,96	207,36	3723
Ecovent VN035	1,35	0,60	40	1,10	14,58	233,28	4199
	1,35	0,60	50	1,40	12,96	207,36	3732
	1,35	0,60	60	1,70	11,34	181,44	3266
	1,35	0,60	80	2,25	9,72	116,64	2100
Ecovent VN032	1,35	0,60	40	1,25	9,72	116,63	2099
	1,35	0,60	50	1,55	8,10	97,20	1750
	1,35	0,60	60	1,85	6,48	77,76	1400

VENTAJAS

- Aislamiento térmico adaptado a cada necesidad.
- Aislamiento acústico a ruido aéreo exterior.
- Al ser un material ignífugo, no contribuye a la propagación de incendios.
- Excelente solución para obra nueva y rehabilitación.
- Mantiene sus propiedades en el tiempo.
- No retiene agua.
- Accesorios específicos (fijaciones INCO 10 negro).
- Excelente adaptación a superficies irregulares.
- Fácil y rápido de instalar.
- Imputrescible e inodoro.
- No es medio adecuado para el desarrollo de microorganismos.
- No hidrófilo.
- No necesita mantenimiento.
- Promueve el ahorro y la eficiencia energética. 

CERTIFICADOS Y UTILIZACIÓN



Información referente a almacenamiento, transporte e instalación, consultar: www.isover.net/utilizacion