



Ecovent VN 035

Fachadas Ventiladas



Descripción

Panel semirrígido de Lana Mineral **arena**, no hidrófilo, revestido en una de sus caras con un velo de fibra de vidrio negro de gran resistencia mecánica.

Aplicaciones

Por sus excelentes prestaciones térmicas y acústicas, la gama **Ecovent VN** 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.



Ventajas

- Ofrece un óptimo aislamiento térmico y acústico de la envolvente.
- 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



CTE Propiedades técnicas

| Símbolo | Parámetro | Unidades | Valor | Norma |
|-------------|--|----------------------|-------|----------------------|
| λ_D | Conductividad térmica declarada | W/m.K | 0,035 | EN 12667 EN 12939 |
| C_p | Calor específico aproximado | J/(Kg.K) | 800 | - |
| AF_R | Resistencia al flujo de aire | kPa.s/m ² | >5 | EN 29053 |
| - | Reacción al fuego | Euroclase | A1 | EN 13501-1 |
| WS | Absorción de agua a corto plazo | kg/m ² | < 1 | EN 1609 |
| MU | Resistencia a la difusión de vapor de agua (MU) ¹ | - | 1 | EN 12086 |
| DS | Estabilidad dimensional | % | <1 | EN 1604 |

¹ Lana Mineral + Velo

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

Presentación

| | Espesor d (mm) | Largo l (m) | Ancho b (m) | m ² /bulto | m ² /palé | m ² /camión |
|-------|----------------|-------------|-------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| Panel | 40 | 1,35 | 0,60 | 14,58 | 233,28 | 4199 |
| Panel | 50 | 1,35 | 0,60 | 12,96 | 207,36 | 3732 |
| Panel | 60 | 1,35 | 0,60 | 11,34 | 181,44 | 3266 |
| Panel | 80 | 1,35 | 0,60 | 9,72 | 116,64 | 2100 |
| Panel | 100 | 1,35 | 0,60 | 4,86 | 97,20 | 1750 |
| Panel | 120 | 1,35 | 0,60 | 4,05 | 81,00 | 1458 |
| Panel | 140 | 1,35 | 0,60 | 3,24 | 77,76 | 1400 |

Guía de instalación

Información adicional disponible en www.isoover.es

