



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.



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



CTE Propiedades técnicas

| Símbolo | Parámetro | Unidades | Valor | Norma |
|-------------|---|----------------------|-------|----------------------|
| λ_D | Conductividad térmica declarada | W/m.K | 0,032 | 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 |
| - | Resistencia a la penetración de agua | - | WS | 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/m ² | < 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 , 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 |
| 50 | 1,55 | 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 |
| 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 |
| 80 | 2,50 | 1,00 | MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MU1-AW1-AFr5 |
| 100 | 3,10 | 1,00 | MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MU1-AW1-AFr5 |
| 100 | 3,10 | 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 | 50 | 1,35 | 0,60 | 8,10 | 129,60 | 2333 |
| Panel | 60 | 1,35 | 0,60 | 6,48 | 103,68 | 1866 |
| Panel | 80 | 1,35 | 0,60 | 4,86 | 77,76 | 1399 |
| Panel | 100 | 1,35 | 0,60 | 4,05 | 64,80 | 1166 |
| Rollo | 60 | 6,70 | 1,20 | 8,04 | 160,80 | 2894 |
| Rollo | 80 | 5,20 | 1,20 | 6,24 | 124,80 | 2246 |
| Rollo | 100 | 4,10 | 1,20 | 4,92 | 98,40 | 1771 |

Guía de instalación

Información adicional disponible en www.isover.es

