



# Ecovent® 034

## 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.

### CTE Propiedades técnicas

| Símbolo     | Parámetro                                       | Icono | Unidades  | Valor | Norma             |
|-------------|---|-------|-----------|-------|-------------------|
| $\lambda_d$ | Conductividad térmica declarada                 |       | mW/m.K    | 0,034 | EN 12667 EN 12939 |
| $C_p$       | Calor específico 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*      | Coefficiente de absorción acústica $AW, \alpha_w$ | Código de designación                       |
|---------------|--|----------|---|---|
| EN 823        | EN 12667 EN 12939                            | EN 12086 | EN ISO 354  | EN 13162                                    |
| 50            | 1,45   | 1        | 0,70  | MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MU1-AWO,70-AFr5 |
| 60            | 1,75   |          | 0,80  | MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MU1-AWO,80-AFr5 |
| 80            | 2,35   |          | 0,90  | MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MU1-AWO,90-AFr5 |
| 100           | 2,90   |          | 1,00  | MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MU1-AW1-AFr5    |

### Presentación

|       | Espesor d (mm) | Largo l (m) | Ancho b (m) | m² /bulto | m² /palé | m² /camión |
|-------|----------------|-------------|-------------|-----------|----------|------------|
| Panel | 60             | 1,35        | 0,60        | 7,29      | 145,80   | 2624       |
|       | 80             | 1,35        | 0,60        | 5,67      | 113,40   | 2041       |
|       | 100            | 1,35        | 0,60        | 4,86      | 97,20    | 1750       |
| Rollo | 50             | 10,00       | 1,20        | 12,00     | 240,00   | 4320       |
|       | 60             | 8,20        | 1,20        | 9,84      | 196,80   | 3542       |
|       | 80             | 6,20        | 1,20        | 7,44      | 148,80   | 2678       |
|       | 100            | 5,00        | 1,20        | 6,00      | 120,00   | 2160       |

### 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 desgarrar 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



### Guía de instalación

Información adicional disponible en [www.isover.es](http://www.isover.es)