



# Eco 032

## Sistema Ecosec Fachadas

### Descripción

Panel semirrígido de Lana de Vidrio ISOVER, no hidrófilo, revestido por una de sus caras con papel *kraft* que actúa como barrera de vapor.

### Aplicaciones

**Sistema Ecosec Fachadas.** Solución de aislamiento termoacústico de ISOVER con contribución a la impermeabilización, para fachada tradicional de doble hoja cerámica y Placa de Yeso Laminado. Dispone de Documento de Idoneidad Técnica, DIT, que garantiza un resultado favorable.

### CTE ANEXO Propiedades técnicas

| Símbolo     | Parámetro                                                                          | Icono | Unidades   | Valor | Norma             |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------|-------------------|
| $\lambda_d$ | 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/m²   | > 5   | EN 29053          |
| —           | Reacción al fuego                                                                  |       | Euroclase  | F     | EN 13501-1        |
| WS          | Absorción de agua a corto plazo                                                    |       | kg/m²      | < 1   | EN 1609           |
| Z           | Resistencia a la difusión de vapor de agua del revestimiento de papel <i>kraft</i> |       | m²·h·Pa/mg | 3     | EN 12086          |
| MU          | Resistencia a la difusión de vapor de agua, $\mu$ (Lana)                           |       | —          | 1     | EN 12086          |
| DS          | Estabilidad dimensional, $\Delta\epsilon$                                          |       | %          | < 1   | EN 1604           |

| Espesor d, mm | Resistencia térmica declarada $R_d$ , m²·K/W | MU*      | Coefficiente de absorción acústica $AW$ , $\alpha_{wv}$ | Código de designación                      |
|---------------|----------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| EN 823        | EN 12667 EN 12939                            | EN 12086 | EN ISO 354                                              | EN 13162                                   |
| 50            | 1,55                                         | 45       | 0,70                                                    | MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-Z3-AW0,70-AFr5 |
| 100           | 3,10                                         | 23       | 1,00                                                    | MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-Z3-AW1,00-AFr5 |

\*MU: Resistencia equivalente a la difusión del vapor de agua,  $\mu$  (Lana + revestimiento)

### Presentación



| Espesor d (mm) | Largo l (m) | Ancho b (m) | m²/bulto | m²/palé | m²/camión |
|----------------|-------------|-------------|----------|---------|-----------|
| 50             | 1,35        | 0,60        | 8,10     | 97,20   | 1.750     |
| 100            | 1,35        | 0,60        | 4,05     | 48,60   | 875       |

### Ventajas

- Los productos del **Sistema Ecosec Fachadas** ofrecen la más amplia gama de resistencias térmicas del mercado.
- Especialmente recomendado para obra nueva.
- Resuelve de forma integral el aislamiento térmico, acústico, protección contra incendios e impermeabilización de la fachada en una sola partida de obra.
- Adaptabilidad de la lana de vidrio a los encuentros con ventanas, pilares, etc, sin que se deteriore el producto ni la continuidad del mismo.
- Líneas guía sobre el papel *kraft* que facilitan el corte.
- 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)



Nº 489R/13

