



## Eco D 032

Sistema Ecosec Fachadas



### Descripción

### 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.

### 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 ventanillas, pilares, etc, sin que se deteriore el producto ni la continuidad del mismo.
- 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                |
|-------------|---|----------------------|-------|----------------------|
| $\lambda_D$ | Conductividad térmica declarada                 | W/m.K                | 0,032 | EN 12667<br>EN 12939 |
| $C_p$       | Calor específico aproximado                     | J/(Kg.K)             | 800   | -                    |
| $AF_R$      | Resistencia al flujo de aire                    | kPa.s/m <sup>2</sup> | >5    | EN 29053             |
| -           | Reacción al fuego                               | Euroclase            | A1    | EN 13501-1           |
| WS          | Absorción de agua a corto plazo                 | kg/m <sup>2</sup>    | < 1   | EN 1609              |
| MU          | Resistencia a la difusión de vapor de agua (MU) | -                    | 1     | EN 12086             |
| DS          | Estabilidad dimensional                         | %                    | <1    | EN 1604              |

| Espesor<br>d, mm | Resistencia térmica de-<br>clarada<br>$R_D$ , m <sup>2</sup> .K/W | Coefficiente de absorción<br>acústica<br>AW, $\alpha_w$ | Código de<br>designación                    |
|------------------|---|---|---|
| <b>EN 823</b>    | <b>EN 12667<br/>EN 12939</b>                                      | <b>EN ISO 354</b>                                       | <b>EN 13162</b>                             |
| 30               | 0,90  | 0,60  | MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,60-AFr5 |
| 40               | 1,25  | 0,70  | MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5 |
| 50               | 1,55  | 0,70  | MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5 |
| 60               | 1,85  | 0,80  | MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,80-AFr5 |
| 65               | 2,00  | 0,80  | MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,80-AFr5 |
| 100              | 3,10  | 1,00  | MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW1-AFr5    |

**Presentación**

|       | Espesor<br>d (mm) | Largo<br>l (m) | Ancho<br>b (m) | m <sup>2</sup><br>/bulto | m <sup>2</sup><br>/palé | m <sup>2</sup><br>/camión |
|-------|-------------------|----------------|----------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Panel | 30                | 1,35           | 0,60           | 12,96                    | 155,52                  | 2799                      |
| Panel | 40                | 1,35           | 0,60           | 9,72                     | 116,64                  | 2100                      |
| Panel | 50                | 1,35           | 0,60           | 8,10                     | 97,20                   | 1750                      |
| Panel | 60                | 1,35           | 0,60           | 6,48                     | 77,76                   | 1400                      |
| Panel | 65                | 1,35           | 0,60           | 6,48                     | 77,76                   | 1400                      |
| Panel | 100               | 1,35           | 0,60           | 4,05                     | 48,60                   | 875                       |

**Guía de instalación**

Recuerde que puede consultar en nuestra web las condiciones de manipulación, uso y descarga de nuestros productos.

