



## ISOVER Klima 34

Fachadas SATE/ETICS



### Descripción

Panel rígido de alta densidad de Lana de Vidrio ISOVER, no hidrófilo, sin revestimiento.

### Aplicaciones

Especialmente desarrollado para la instalación de sistemas de aislamiento térmico y acústico por el exterior en sistemas de fachadas SATE (ETICS) con mortero.

### Ventajas

- Óptimo aislamiento térmico de la envolvente.
- Idóneo para obra nueva y rehabilitación.
- Mejora notable del aislamiento acústico de la vivienda.
- Medida de protección pasiva frente a incendios en el edificio.
- Favorece la planeidad de la fachada durante la instalación.
- 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             | 0,034    | EN 12667<br>EN 12939 |
| $C_p$       | Calor específico aproximado  | J/(Kg.K)          | 1030     | -                    |
| -           | Reacción al fuego  | Euroclase         | A2-s1,d0 | 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             |
| CS          | Resistencia a compresión a 10% de deformación, $\sigma_{10}$       | kPa               | 15,0     | EN 826               |
| TR          | Resistencia a la tracción perpendicular a las caras, $\sigma_{mt}$ | kPa               | 7,5      | EN 1607              |
| DS          | Estabilidad dimensional  | %                 | <1       | EN 1604              |

| Espesor d, mm | Resistencia térmica declarada $R_D$ , m <sup>2</sup> .K/W | Coefficiente de absorción acústica AW, $\alpha_w$ | Código de designación                |
|---------------|---|---|--------------------------------------|
| <b>EN 823</b> | <b>EN 12667<br/>EN 12939</b>                              | <b>EN ISO 354</b>                                 | <b>EN 13162</b>                      |
| 40            | 1,15  |   | MW-EN 13162-T5-WS-MU1-CS(15)10-TR7,5 |
| 60            | 1,75  |   | MW-EN 13162-T5-WS-MU1-CS(15)10-TR7,5 |
| 80            | 2,35  |   | MW-EN 13162-T5-WS-MU1-CS(15)10-TR7,5 |
| 100           | 2,90  |   | MW-EN 13162-T5-WS-MU1-CS(15)10-TR7,5 |
| 120           | 3,50  |   | MW-EN 13162-T5-WS-MU1-CS(15)10-TR7,5 |
| 140           | 4,10  |   | MW-EN 13162-T5-WS-MU1-CS(15)10-TR7,5 |

## Presentación

|       | Espesor d (mm) | Largo l (m) | Ancho b (m) | m <sup>2</sup> /bulto | m <sup>2</sup> /palé | m <sup>2</sup> /camión |
|-------|----------------|-------------|-------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| Panel | 40             | 1,20        | 0,60        | 7,20                  | 86,40                | 1901                   |
| Panel | 60             | 1,20        | 0,60        | 7,20                  | 57,60                | 1267                   |
| Panel | 80             | 1,20        | 0,60        | 3,60                  | 43,20                | 950                    |
| Panel | 100            | 1,20        | 0,60        | 2,88                  | 34,56                | 760                    |
| Panel | 120            | 1,20        | 0,60        | 3,60                  | 28,80                | 634                    |
| Panel | 140            | 1,20        | 0,60        | 2,16                  | 25,92                | 570                    |

## Guía de instalación

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



Nº 13/0329

