



# Panel Cubierta ISOVER 175

Cubiertas



## Descripción

Panel rígido de Lana de Roca ISOVER, no hidrófilo, sin revestimiento.

## Aplicaciones

Por sus excelentes prestaciones termo-acústicas y mecánicas, **Panel Cubierta ISOVER 175**, es la mejor opción para:

- Cubiertas planas o inclinadas de disposición convencional.
- Cubiertas metálicas y cerramientos sandwich «in-situ».

## Ventajas

- Óptimo aislamiento térmico y acústico y protección contra incendios en cubiertas.
- Especialmente recomendado para cubiertas ligeras.
- Excelente resistencia a la compresión.
- 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



# Panel Cubierta ISO- VER 175

## CTE Propiedades técnicas

| Símbolo     | Parámetro  | Unidades             | Valor | Norma                |
|-------------|--|----------------------|-------|----------------------|
| $\lambda_D$ | Conductividad térmica declarada                              | W/m.K                | 0,040 | 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             |
| SD          | Rigidez dinámica   | MN/m <sup>3</sup>    | 10    | EN 29052-1           |
| CP          | Compresibilidad  | mm                   | 5     | EN 13162<br>EN 12431 |
| CS          | Resistencia a compresión a 10% de deformación, $\sigma_{10}$ | kPa                  | 65,0  | EN 826               |
| 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            | 1,00  | 0,70  | MW-EN 13162-T6-DS(70,90)-WS-MU1-SD10-CP5-AW0,70-AFr5 |
| 50            | 1,25  | 0,70  | MW-EN 13162-T6-DS(70,90)-WS-MU1-SD10-CP5-AW0,70-AFr5 |

## 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             | 1,00        | 1,20        | 4,80                  | 72,00                | 1872                   |
| Panel | 50             | 1,00        | 1,20        | 4,80                  | 57,60                | 1498                   |

## Guía de instalación

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

