



# PANEL CUBIERTA ISOVER 175

## Cubiertas

### Descripción

Panel rígido de lana de roca ISOVER, no hidrófilo, sin revestimiento. Excelente resistencia a la compresión capaz de soportar tránsito rodado y equipos pesados entre otros.

### 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 en edificios de vivienda colectiva y vivienda unifamiliar. Ya sean transitables, para uso privado, de grava o autoprotegidas.
- Cubiertas metálicas y cerramientos sandwich in-situ.
- Pavimentos que soportan tráfico rodado.

### CTE 2013 Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_D$	Conductividad térmica declarada		W/m·K	0,040	EN 12667 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, c		mm	< 5	EN 13162 y EN 12431
CS	Resistencia a compresión a 10% de deformación, $\sigma_{10}$		Kpa Kg/m <sup>2</sup>	65 6.500	EN 826
DS	Estabilidad Dimensional, $\Delta\epsilon$		%	< 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
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN ISO 354	EN 13162
40	1,00	0,70	MW-EN 13162-T6-DS (70,90)-WS-
50	1,25	0,70	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
40	1,20	1,00	4,80	72,00	1.872
50	1,20	1,00	4,80	57,60	1.498

### Ventajas

- Óptimo aislamiento térmico y acústico 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



### Guía de instalación

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