



IXXO

Cubiertas



Descripción

Panel rígido de Lana de Roca ISOVER, no hidrófilo, revestido en una de sus caras con un complejo de oxiasfalto y un film de polietileno termofusible.

Aplicaciones

Por sus excelentes prestaciones termo-acústicas y mecánicas, **IXXO** es la mejor opción para:

- Cubiertas planas o inclinadas de disposición convencional.
- Cubiertas autoprotegidas.

Ventajas

- Óptimo aislamiento térmico y acústico en cubiertas.
- Especialmente recomendado para cubiertas ligeras.
- Se presenta con una capa de oxiasfalto que permite adherir directamente una lámina geotextil evitando otras operaciones.
- 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



CTE Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Unidades	Valor	Norma
λ_D	Conductividad térmica declarada	W/m.K	0,039	EN 12667 EN 12939
C_p	Calor específico aproximado	J/(Kg.K)	800	-
-	Reacción al fuego	Euroclase	F	EN 13501-1
WS	Absorción de agua a corto plazo	kg/m ²	< 1	EN 1609
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua (MU)	-	1	EN 12086
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua de la capa de oxiasfalto, μ	-	50000	CEC/CTE
SD	Rigidez dinámica	MN/m ³	10	EN 29052-1
CP	Compresibilidad	mm	5	EN 13162 EN 12431
CS	Resistencia a compresión a 10% de deformación, σ_{10}	kPa	50,0	EN 826
TR	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras, σ_{mt}	kPa	10,0	EN 1607
DS	Estabilidad dimensional	%	<1	EN 1604

Espesor d, mm	Resistencia térmica declarada R_D , m ² .K/W	Coefficiente de absorción acústica AW, α_w	Código de designación
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN ISO 354	EN 13162
40	1,00		MW-EN 13162-T6-DS(70,90)-CS(10)50-TR10-WS-SD10-CP5
50	1,25		MW-EN 13162-T6-DS(70,90)-CS(10)50-TR10-WS-SD10-CP5
60	1,50		MW-EN 13162-T6-DS(70,90)-CS(10)50-TR10-WS-SD10-CP5
80	2,05		MW-EN 13162-T6-DS(70,90)-CS(10)50-TR10-WS-SD10-CP5
100	2,55		MW-EN 13162-T6-DS(70,90)-CS(10)50-TR10-WS-SD10-CP5
120	3,05		MW-EN 13162-T6-DS(79,90)-CS(10)50-TR10-WS-SD10-CP5
140	3,55		MW-EN 13162-T6-DS(70,90)-CS(10/Y)50-TR10-WS-SD10-CP5

Presentación

	Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m ² /bulto	m ² /palé	m ² /camión
Panel	40	1,00	1,20	4,80	72,00	1872
Panel	50	1,00	1,20	4,80	57,60	1498
Panel	60	1,00	1,20	3,60	46,80	1217
Panel	80	1,00	1,20	2,40	36,00	936
Panel	100	1,00	1,20	2,40	28,80	749
Panel	120	1,00	1,20	2,40	24,00	624
Panel	140	1,00	1,20	2,40	19,20	499



Guía de instalación

Información adicional disponible en www.isover.es

