

## PANEL CUBIERTA

### IXXO

#### DESCRIPCIÓN

Panel 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

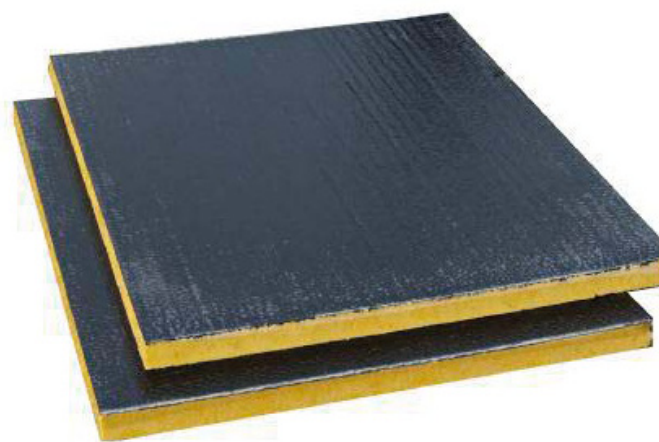
Por sus excelentes prestaciones termo-acústicas y mecánicas, IXXO es la mejor opción para:

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

#### PROPIEDADES TÉCNICAS

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_D$	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 <sup>2</sup>	< 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, $\mu$		-	50 000	CEC / CTE
SD	Rigidez dinámica		MN/m <sup>3</sup>	10	EN 29052-1
CP	Compresibilidad, c		mm	< 5	EN 13162 EN 12431
CS	Resistencia a compresión a 10 % de deformación, $\sigma_{10}$		Kpa	50	EN 826
			Kg/m <sup>2</sup>	5 000	
TR	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras, $\sigma_{mt}$		KPa	10	EN 1607
DS	Estabilidad dimensional $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604

Espesor d (mm)	Resistencia térmica declarada $R_D$ , m <sup>2</sup> .K/W	Código de designación
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN 13162
40	1,00	MW-EN 13162-T6-DS(70,90)-CS(10/Y)50-TR10-WS-SD10-CP5
50	1,25	
60	1,50	
80	2,05	



#### PRESENTACIÓN

Código	Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m <sup>2</sup> /bulto	m <sup>2</sup> /palet
AI 33 212	40	1,20	1,00	4,80	72,00
AI 33 213	50	1,20	1,00	4,80	57,60
AI 33 214	60	1,20	1,00	3,60	46,80
AI 33 215	80	1,20	1,00	2,40	36,00

#### 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

