

PANEL DE LANA DE ROCA

PANEL SOLADO

DESCRIPCIÓN

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

APLICACIONES

Por sus excelentes prestaciones térmicas y acústicas, el Panel Solado de ISOVER, es la mejor opción para:

- Aislamiento acústico a ruido de impacto en suelos flotantes con losa de compresión armada de hormigón o cemento (>4 cm).
- Suelo radiante.
- Aplicación en sector residencial y terciario.



Código: AI 33 221

PROPIEDADES TÉCNICAS

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma
λ_D	Conductividad térmica declarada		W/m·K	0,036	EN 12667 EN 12939
C_p	Calor específico aproximado		J/kg·K	800	—
—	Reacción al fuego		Euroclase	A1	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, μ		—	1	EN 12086
SD	Rigidez dinámica		MN/m ³	17	EN 29052-1
CP	Compresibilidad, c		mm	< 5	EN 13162 y EN 12431
CS	Resistencia a compresión a 10 % de deformación, σ_{10}		kpa	30	EN 826
			kg/m ²	3 000	
DS	Estabilidad dimensional, $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604

Espesor d, mm	Resistencia térmica declarada R_D , m ² ·K/W	Código de designación
EN 823	EN 12667 - EN 12939	EN 13162
20	0,55	MW-EN 13162-T6-DS(23,90)-WS-MU1-CP5-SD17

PRESENTACIÓN

Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m ² /bulto	m ² /palé	m ² /camión
20	1,20	1,00	9,60	134,40	3 494

VENTAJAS

Producto de aislamiento térmico y acústico de suelos flotantes líder del mercado.

- Apto para solera de hormigón.
- 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.

