



arena PF

Suelos flotantes



Descripción

Panel rígido de alta densidad de Lana Mineral **arena** de ISOVER, no hidrófilo, sin revestimiento.

Aplicaciones

Por sus excelentes prestaciones térmicas y acústicas, el **arena** PF 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.

Ventajas

- El mejor aislamiento térmico y acústico para suelos flotantes del mercado.
- Mínimo espesor.
- Recomendado para suelos flotantes en contacto con recintos no calefactados.
- Alta 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



arena PF

CTE Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Unidades	Valor	Norma
λ_D	Conductividad térmica declarada	W/m.K	0,032	EN 12667 EN 12939
C_p	Calor específico aproximado	J/(Kg.K)	800	-
AF_R	Resistencia al flujo de aire	kPa.s/m ²	>5	EN 29053
-	Reacción al fuego	Euroclase	A2-s1,d0	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
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
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
15	0,45	0,30	MW-EN 13162-T6-DS(23,90)-WS-MU1-CP5-SD10-AW0,30-AFr5
25	0,75	0,30	MW-EN 13162-T6-DS(23,90)-WS-MU1-CP5-SD10-AW0,30-AFr5

Presentación

	Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m ² /bulto	m ² /palé	m ² /camión
Panel	15	1,35	0,60	22,68	272,16	4899
Panel	25	1,35	0,60	14,58	174,96	3149

Guía de instalación

Información adicional disponible en: www.isoover.es

