



# 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 (>4cm).
- Aislamiento acústico a ruido de impacto en suelos flotantes con losa de compresión de placa de yeso laminado.
- Suelo radiante.

### CTE Edificios Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_D$	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 <sup>2</sup>	> 5	EN 29053
	Reacción al fuego		Euroclase	A2-s1,d0	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	5	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, $A_w$ , $\alpha_w$	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
20	0,60		
25	0,75		

### 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
15	1,35	0,60	24,30	291,60	5.249
20	1,35	0,60	21,06	252,72	4.459
25	1,35	0,60	16,20	194,40	3.499

### 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



### Guía de instalación

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

