

PF Arena



Losa flotante

ISOVER

Descripción

Panel de lana mineral arena de alta densidad.

Aplicaciones

Aislamiento térmico y acústico a ruido de impactos en suelos flotantes.

Aislamiento térmico bajo primer forjado.

Colocación bajo losa armada de 4 cm.

Dimensiones

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)
15	1,35	0,60
25	1,35	0,60

Conductividad térmica λ_D
 $\leq 0,032 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ a $10 \text{ }^\circ\text{C}$.

Resistencia térmica

Temperatura media $^\circ\text{C}$: 10	
Espesor (mm)	Resistencia térmica ($\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$)
15	$\geq 0,45$
25	$\geq 0,75$

Reacción al fuego

Euroclase A2-s1, d0 (antes M0 incombustible).

Aislamiento acústico

Paneles de espesor 15 mm colocados bajo una losa flotante de hormigón de 4 cm, previa protección de los paneles con una lámina de polietileno de 0,2 mm.

Mejora de aislamiento a ruidos de impacto:

$$\Delta L_n = 33 \text{ dBA}; \Delta L_{n,w} = 34 \text{ dB}$$

(según informe del Instituto de Acústica, AC3-D4-97.X)

La mejora de aislamiento a ruido aéreo de un solado de las características descritas, sobre un forjado macizo o aligerado es ≥ 4 dBA.

Sellos y certificados



SAINT-GOBAIN
ISOVER ESPAÑA

SAINT-GOBAIN CRISTALERÍA, S.A.
 División Aislamiento

Tlfno.: 91 397 20 00 - Fax: 91 397 24 39

e-mail: isover.es@saint-gobain.com

<http://www.isover.net>