

31 FIBRA DE VIDRIO (div. VIVIENDA)
PF Arena



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:

Código	Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)
AI 31 060	15	1,35	0,60
AI 31 062	25	1,35	0,60

Conductividad térmica:

$\lambda \leq 0,032 \text{ W/(m.K)}$ a 10°C.

Resistencia térmica:

Temperatura media: 10°C	
Espesor (mm)	Resistencia térmica (m ² · K)/W
15	≥ 0,45
25	≥ 0,75

Reacción al fuego:

Euroclase A2-s1 (antes M0 incombustible).



Losa flotante

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.

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

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)

Sellos y certificados:

