

TECHOS ACÚSTICOS

ARENA ABSORCIÓN

DESCRIPCIÓN

Panel semirrígido de lana mineral arena ISOVER, revestido por una de sus caras con un velo de vidrio de color negro.

APLICACIONES

Por sus excelentes prestaciones acústicas, Arena Absorción, es la mejor opción para:

- Absorbente acústico en falsos techos perforados, ya sean metálicos, de madera o de yeso laminado.
- Construcción de baffles y pantallas acústicas.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Símbolo	Parámetro	Icono	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	A1	EN 13501-1
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua, μ		-	1	EN 12086
DS	Estabilidad dimensional $\Delta\epsilon$		%	< 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-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,30-AFr5
25	0,75	0,30	
40	1,25	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5

Coeficiente de absorción α Sabine *						
Frecuencia (Hz)	125	250	500	1 000	2 000	4 000
Espesor 15 mm	0,40	0,70	0,70	0,90	0,90	0,90
Espesor 25 mm	0,40	0,70	0,65	0,85	0,90	0,95
Espesor 40 mm	0,50	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00

* Ensayos con cámara o plenum, sobre bandejas metálicas perforadas. Ensayos Instituto de Acústica. Referencia: AC3-D5-00-IX, AC3-D6-03-XI, AC3-D14-01-XVIII.



Códigos: AI 31 261-AI 31 263

PRESENTACIÓN

Código	Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m ² /bulto	m ² /palé
AI 31 261	25	1,200	0,600	11,52	184,32
AI 31 263	40	1,200	0,600	7,20	115,20

VENTAJAS

- Excelente acondicionamiento acústico.
- Velo estético para falsos techos perforados.
- Idóneo para bandejas metálicas por sus dimensiones en paneles.
- Medida de protección pasiva frente a incendios en el edificio.
- 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

