

ARENA ABSORCIÓN

arena absorción

Edificación Residencial. Particiones Interiores Horizontales.

DESCRIPCIÓN

Panel semirrígido de lana mineral Arena, revestido por una cara con un velo de vidrio de color negro.

APLICACIONES

- Absorbente acústico en techos perforados.
- Dimensiones adaptadas a los diferentes tipos de bandejas metálicas.
- Construcción de baffles acústicos y pantallas.

CTE PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades	Unidades	Valores	
Conductividad térmica (λ_p)	W/(m·K)	0,036	
Calor específico aproximado (Cp)	J/kg·K	800	
Resistencia al vapor de agua (MU)	---	1	
Reacción al fuego	Euroclase	A2-s1, d0	
Resistencia al flujo de aire (AF)	kPa·s/m ²	> 5	
Absorción acústica (AW)	esp. 15 mm	---	0,30
	esp. 25 mm		
	esp. 40 mm		

Espesor (mm)	Resistencia térmica (R _p) (m ² ·K/W)	Código de designación
15	0,40	MW-EN 13162-T3-MU1-AW0,30-AF5
25	0,65	MW-EN 13162-T3-MU1-AW0,30-AF5
40	1,10	MW-EN 13162-T3-MU1-AW0,70-AF5

Coeficiente de absorción α Sabine							
Frecuencia (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
Espesor (mm)	15*	0,40	0,50	0,70	0,90	0,90	0,90
	25	0,40	0,70	0,65	0,85	0,90	0,95
	40	0,40	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.

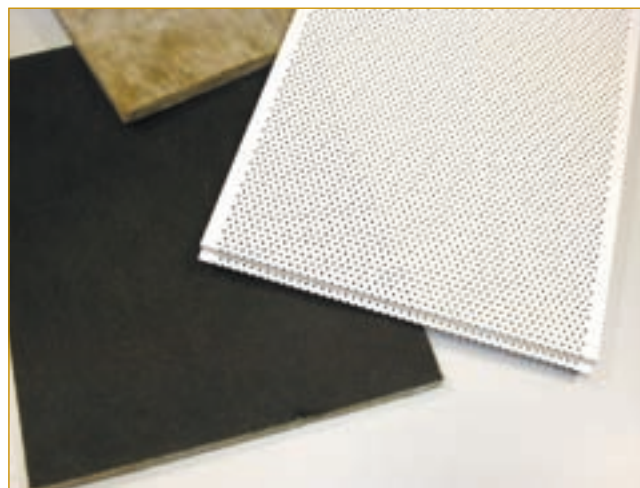
PRESENTACIÓN

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)	m ² /bulto	m ² /palé	m ² /camión
15	0,570	0,570	19,49	194,90	4287
15	0,580	0,580	20,18	201,80	4439
15	0,595	0,595	21,24	212,40	4672
25	1,200	0,600	17,28	345,60	6221
40	1,200	0,600	11,52	230,40	4147

www.isover.net
+34 901 33 22 11
isover.es@saint-gobain.com

VENTAJAS

- Excelente acondicionamiento acústico.
- Solución directa sin albañilería.
- Tacto agradable.
- Mantiene sus propiedades en todo el proceso de instalación.
- Material totalmente estable.
- Fácil y rápido de instalar.
- Excelente comportamiento ante un incendio.
- Imputrescible e inodoro.
- No es medio adecuado para el desarrollo de microorganismos.
- No hidrófilo.
- No necesita mantenimiento.
- Promueve el ahorro y la eficiencia energética.



CERTIFICADOS Y UTILIZACIÓN



Información referente a almacenamiento, transporte e instalación, consultar:
www.isover.net/utilizacion

ISOver
Construimos tu Futuro