

PANEL ACÚSTICO

SILENTLITH®

acoustic pro

Panel acústico visto de cañamiza para paredes y techos. Sin cemento, con aglutinante de magnesita, libre de fibras sintéticas y formaldehído.

**hasta
0,70**

coeficiente de absorción acústica ponderado α_w

B-s1,d0

Reacción al fuego según EN 13501-1

A+

Emisiones de formaldehído y COV



APLICACIÓN

Panel acústico no portante para superficies vistas de paredes y techos en interiores y en exteriores cubiertos protegidos de la intemperie directa. Apto para oficinas, salas de reuniones, hostelería, colegios, guarderías, salas de música, estudios y viviendas.

DATOS TÉCNICOS

Característica	20 mm	30 mm
α_w , panel directamente sobre el soporte	0,30	0,45
α_w , cámara de 100 mm	0,55	0,55
α_w , mejor sistema declarado	0,70	0,65
Reacción al fuego según EN 13501-1	B-s1,d0	B-s1,d0
Densidad	340 kg/m ³	340 kg/m ³
Masa por unidad de superficie	aprox. 8,9 kg/m ²	aprox. 9,0 kg/m ²
Superficie · canto	lijada, de poro abierto · recto	lijada, de poro abierto · recto

Composición: cañamiza y aglutinante de magnesita, sin cemento; pigmentos naturales según la superficie; libre de fibras sintéticas y formaldehído. α_w según ISO 11654, medición según EN ISO 354.

FORMATOS Y SUMINISTRO

Espesor	Format (mm)	Placas/m²	Placas/palé	m²/palé
20 mm	1.200 × 600	0,72	60	43,2
30 mm	1.200 × 600	0,72	40	28,8

Otros formatos estándar: 600 × 600 y 625 × 625 mm. Formato máximo bajo pedido: 2.500 × 1.200 mm.

COLOCACIÓN

- Dejar que los paneles se aclimaten a las condiciones del local antes de la colocación.
- Corte con hojas afiladas adecuadas al material.
- Montaje sobre subestructura o directamente sobre el soporte.
- Detalles: véase la guía de instalación.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- Almacenar en horizontal en el embalaje original.
- Almacenar en seco, sin heladas, limpio y en un clima estable.
- Transportar con cuidado; proteger de la humedad y de los daños mecánicos.
- Un almacenamiento inadecuado o la absorción de humedad pueden provocar deformaciones.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

- El corte genera polvo: usar gafas de protección, guantes de trabajo y ropa que cubra el cuerpo, y protección respiratoria si hay polvo.
- Aspirar el polvo en origen y ventilar suficientemente las zonas de trabajo.

Base: Declaración de prestaciones n.º 003/2026. Esta información técnica se ha elaborado sobre la base del estado más reciente de la técnica y de nuestra experiencia. Debido a la variedad de soportes y condiciones de obra, el comprador/usuario no queda eximido de la obligación de comprobar de forma profesional la idoneidad de los materiales para el uso previsto.