Cisilent Tipo L

Sistema de protección acústica flexible, móvil o permanente

Datos del producto

PROPIEDADES		NORMA	
Material	Tejido de poliéster de alta resistencia de dos capas. Relleno de espuma de poliéster reforzada con tejido		
Longitud	Dimensiones en función del proyecto		
Peso superficial	≈ 3 kg/m²		
Espesor de elemento	≈ 1 cm		
Índice de aislamiento acústico ponderado	$R_w(C; C_{tr})$ = 20(-1; -2) dB	DIN ISO 10140-2	
Reacción al fuego	Capa exterior: B1 B-s2-d0 Relleno: no clasificado	DIN 4201-1 EN 13501-1 DIN 4102-1	
Comportamiento frente a la humedad	Hidrófugo		

Información general

Cisilent Tipo L se utiliza para el aislamiento del ruido aéreo. Los elementos son adecuados tanto para barreras acústicas temporales y estacionarias en exteriores como para su uso en interiores. La estructura portante la pone a disposición el cliente. Cisilent Tipo L se utiliza en andamios como protección acústica temporal y también actúa como barrera antipolvo y pantalla de privacidad. El montaje se realiza mediante correas de hebilla en las barras del andamio o en cualquier construcción de sujeción. Ambas fijaciones soportan aprox. 1 kN por punto de sujeción.

Componentes

Capa exterior cerrada

La capa exterior cerrada está compuesta por un resistente tejido de poliéster recubierto de plástico, logrando así una gran capacidad de carga mecánica. Un barnizado por ambas caras protege el sistema frente a acciones mecánicas. Para asegurar un efecto de protección a largo plazo en zonas exteriores, el material contiene agentes fungicidas. La cara exterior está sellada con barniz de flúor soldable.

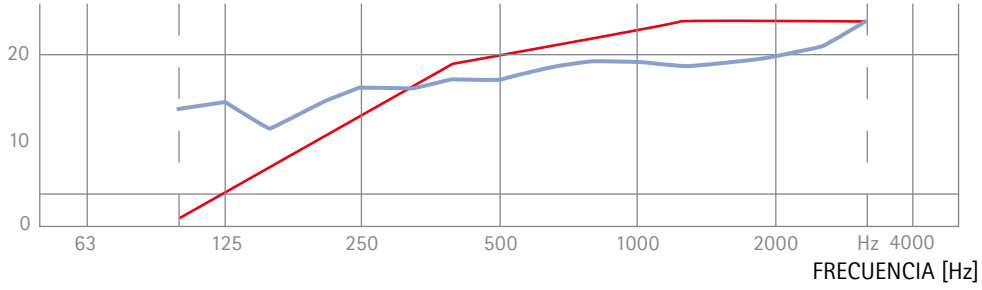
Relleno de aislamiento acústico

El material aislante utilizado presenta una elevada resistencia mecánica, pero es ligero y flexible. En combinación con una excelente protección contra los rayos UV, queda asegurada una larga vida útil incluso con una exposición permanente a la intemperie.

Aislamiento acústico (según DIN ISO 10140-2)

(Extracto del informe de ensayo SEII/0049/17 de TÜV NORD)

Frecuencia [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
R (tercio de octava) [dB]	13,7	14,5	11,3	14,3	16,2	16,0	17,1	17,1	18,5	19,2	19,2	18,7	19,1	19,8	21,0	24,0



El contenido de esta publicación es el resultado de un amplio trabajo de investigación y experiencia en tecnología de aplicaciones. Todas la información e indicaciones se facilitan según nuestro leal saber y entender; no constituyen una garantía de propiedades y no eximen al usuario de la obligación de realizar sus propias comprobaciones, también en lo que respecta a los derechos de propiedad de terceros. Queda excluida toda responsabilidad por daños de cualquier tipo y por cualquier motivo legal por los consejos proporcionados en esta publicación. Nos reservamos el derecho a realizar cambios técnicos en el curso del desarrollo de los productos.

© Copyright – Calenberg Ingenieure GmbH – 2024