

Cisilent Typ L

Biegeweiches mobiles oder dauerhaftes Lärmschutzsystem

Produktdaten

EIGENSCHAFTEN		NORM
Material	Zweilagiges hochfestes Polyestergewebe. Befüllung mit gewebeverstärktem Polyesterschaum	
Länge	Projektbezogene Abmessungen	
Flächengewicht	≈ 3 kg/m ²	
Elementdicke	≈ 1 cm	
Bewertetes Schalldämmmaß	$R_w(C; C_{tr}) = 20(-1; -2)$ dB	DIN ISO 10140-2
Brandverhalten	Decklage: B1 B-s2-d0 Füllung: nicht klassifiziert	DIN 4201-1 EN 13501-1 DIN 4102-1
Feuchtigkeitsverhalten	Wasserabweisend	

Allgemeine Informationen

Cisilent Typ L wird zur Dämmung von Luftschall eingesetzt. Die Elemente eignen sich als temporäre und stationäre Lärmschutzwände im Freien genauso wie beim Einsatz in geschlossenen Räumen. Die Tragkonstruktion wird vom Kunden bereitgestellt.

An Gerüsten wird Cisilent Typ L als temporärer Lärmschutz eingesetzt, der gleichzeitig Staubschutzwand und Sichtschutz darstellt. Die Montage erfolgt mittels Schnallriemen an den Gerüststangen oder beliebigen Haltekonstruktionen. Beide Befestigungen tragen pro Haltepunkt ca. 1 kN.

Komponenten

Geschlossene Decklage

Die geschlossene Decklage besteht aus einem stabilen mit Kunststoff beschichteten Polyester-Gewebe und erwirkt dadurch eine hohe mechanische Belastbarkeit. Eine beidseitige Lackierung schützt vor mechanischen Einwirkungen. Um im Außenbereich eine langfristige Schutzwirkung sicherzustellen, enthält das Material fungizide Wirkstoffe. Die äußere Seite ist mit schweißbarem Fluorlack versiegelt.

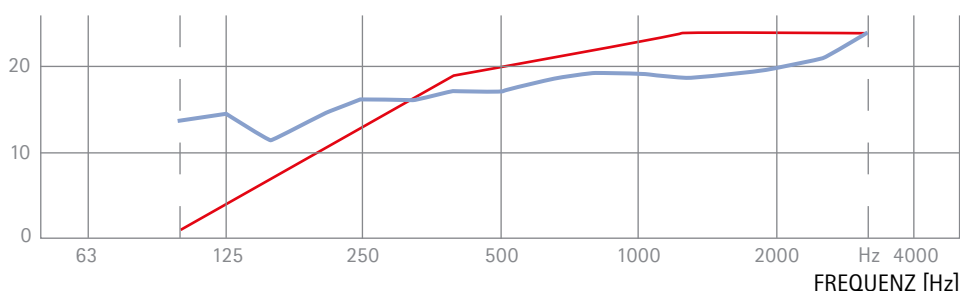
Schalldämmende Füllung

Der verwendete Dämmstoff besitzt eine hohe mechanische Festigkeit und ist trotzdem leicht und flexibel. In Verbindung mit einem exzellenten UV-Schutz ist auch bei dauerhafter Exposition der Witterung eine lange Lebensdauer gewährleistet.

Schalldämmung (nach DIN ISO 10140-2)

(Auszug TÜV NORD Prüfbericht 8000684851-2)

Frequenz [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
R Terz [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



Der Inhalt dieser Druckschrift ist das Ergebnis umfangreicher Forschungsarbeit und anwendungstechnischer Erfahrungen. Alle Angaben und Hinweise erfolgen nach bestem Wissen; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung dar und befreien den Benutzer nicht von der eigenen Prüfung, auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter. Für die Beratung durch diese Druckschrift ist eine Haftung auf Schadenersatz, gleich welcher Art und welchen Rechtsgrundes, ausgeschlossen. Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung bleiben vorbehalten.

© Copyright – Calenberg Ingenieure GmbH – 2024

Rev. 2

22. Mai 2024

Calenberg Ingenieure GmbH | Am Knübel 2-4 | 31020 Salzhemmendorf | Deutschland | info@calenberg-ingenieure.de | www.calenberg-ingenieure.de