

Cisilent type L

Buigslap, mobiel of vast geluidsisolatiesysteem

Productgegevens

EIGENSCHAPPEN	NORM	
Materiaal	Tweelaags, zeer sterk polyesterweefsel. Gevuld met weefselversterkt polyesterschuim	
Lengte	Projectspecifieke afmetingen	
Oppervlaktemassa	$\approx 3 \text{ kg/m}^2$	
Dikte van het element	$\approx 1 \text{ cm}$	
Geluidsisolatiewaarde	$R_w(C; C_{tr}) = 20(-1; -2) \text{ dB}$	DIN ISO 10140-2
Brandreactie	Deklaag: B1 B-s2-d0 Vulling: niet geclassificeerd	DIN 4201-1 EN 13501-1 DIN 4102-1
Reactie op vocht	Waterafstotend	

Algemene informatie

Cisilent type L wordt ingezet als luchtgeluidsisolatie. De elementen kunnen als tijdelijke en stationaire geluidswanden in de open lucht en in gesloten ruimtes worden gebruikt. De draagconstructie wordt door de klant ter beschikking gesteld.

Cisilent type L wordt als tijdelijke geluidswering en tegelijkertijd als stof- en privacy scherm aan steigers gehangen.

De montage gebeurt met gespieten aan de steigerpalen of willekeurige ondersteuning. Bij beide soorten bevestiging kan ieder bevestigingspunt ong. 1 kN aan.

Componenten

Gesloten deklaag

De gesloten deklaag bestaat uit een stabiel, kunststofgecoat polyesterweefsel met een hoge mechanische belastbaarheid tot gevolg. Een laklaag aan beide kanten beschermt tegen mechanische impact. Het materiaal bevat fungicide agentia voor een langdurige bescherming buiten. De buitenkant is verzegeld met lasbare fluorlak.

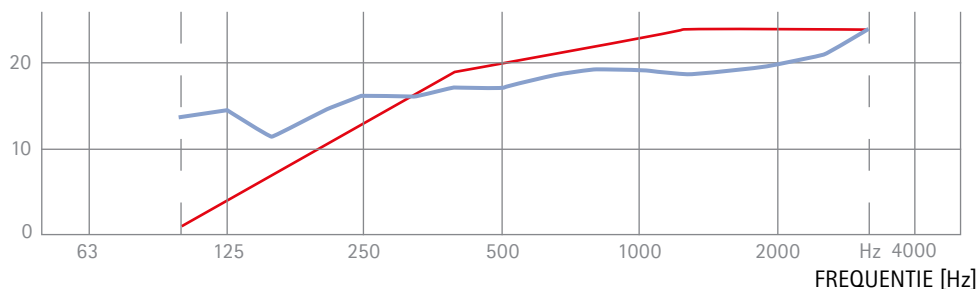
Geluidsisolerende vulling

Het gebruikte isolatiemateriaal is erg duurzaam en toch licht en flexibel. In combinatie met een uitstekende uv-bescherming kan het ook langdurig worden blootgesteld aan alle weersinvloeden.

Geluidsisolatie (conform DIN ISO 10140-2)

(uittreksel TÜV NORD testrapport SEII/0049/17)

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



De inhoud van deze publicatie is het resultaat van uitgebreid onderzoekswerk en toepassingsgerelateerde ervaring. Alle informatie en opmerkingen worden naar eer en geweten verstrekt; zij vormen geen garantie van eigenschappen en ontslaan de gebruiker niet van het uitvoeren van eigen controles, ook met betrekking tot de eigendomsrechten van derden. Er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor schade van welke aard ook en op welke juridische gronden dan ook voor advies dat in deze publicatie wordt gegeven. Wij behouden ons het recht voor om technische wijzigingen aan te brengen in de loop van de productontwikkeling.

© Copyright – Calenberg Ingenieure GmbH – 2024

Rev. 2

22 mei 2024

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