

Soft Cells Lowtone

Soft Cells Lowtone panelen zijn voorzien van een speciaal glasvezelmembraan met een bekleding van strak gespannen stof. Ze hebben uitstekende akoestische eigenschappen voor lage en middenfrequenties vanaf 125 Hz.

In één oogopslag

Geschikt als bouw materiaal voor nieuwbouw en om later aan te brengen in bestaande ruimten

Kan in grote afmetingen worden geleverd

Eenvoudig aan te brengen op wanden en plafonds, onder elke gewenste hoek

Eenvoudig te verwijderen, anders te rangschikken en opnieuw te bekleden om aan te passen aan veranderende eisen

Ontworpen met aandacht voor het milieu: de panelen bevatten gerecycled materiaal en leveren punten op voor het LEED-certificeringssysteem

In het gepatenteerde aluminium frame is een spanmechanisme verborgen dat de bekleding perfect op spanning houdt

Door dit spanmechanisme hebben schommelingen in temperatuur en luchtvochtigheid geen invloed op de bekleding

Soft Cells Lowtone voldoet aan diverse brandveiligheidsnormen, waaronder EN13501-1:2007

Zoals alle typen Soft Cells panelen is Lowtone ontworpen in nauwe samenwerking met architecten

Voor alle Soft Cells systemen die gemonteerd worden door onze gecertificeerde White Glove installers geldt een uitgebreide technische garantie van 10 jaar

Bijzonder geschikt voor:

Kleine ruimten van minder dan 90 m³

Ruimten waar speciale eisen worden gesteld aan de akoestiek, bijvoorbeeld muzieklokalen

Ruimten met harde plafonds, muren en oppervlakken

Brainstorm- en vergaderruimten waar hardop (meerdere) discussies gevoerd worden

Technische gegevens

Toepassingen

Binnenwanden en plafonds

Samenstelling

Enzijdige, enkele laag gespannen stof met speciaal hiervoor ontwikkeld poreus glasvezeldoek op een akoestische kern van mineraal materiaal

Afmetingen

Van 200 × 200 mm tot 1500 × 6000 mm

Systeemdikte

Wandversie: 55 mm vanaf het oppervlak

Plafondversie met magneet: 55 mm vanaf het oppervlak

Plafondversie met staaldraad: min. 100 mm

Frameprofiel

Aluminium buisprofiel

Hoogte: 36 mm

Kleur frame

Zilver geanodiseerd

Bevestiging

Wand: magneten

Plafond: magneten, staaldraad of scharnierbevestiging

Stof

Toto

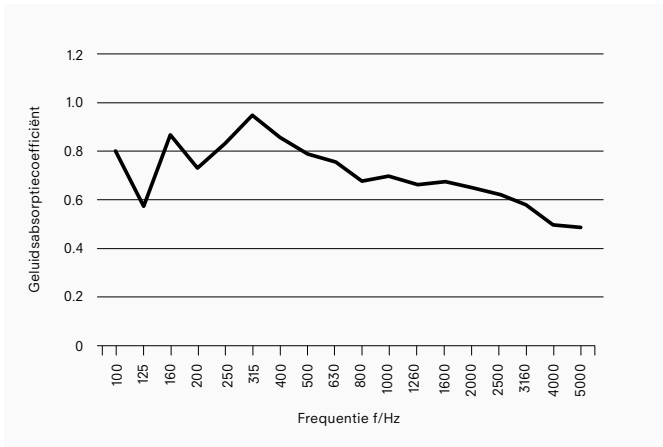


Diagram A, 200 mm

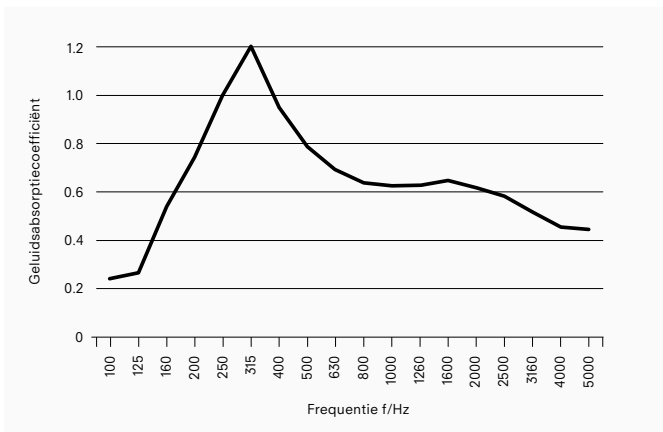


Diagram B, 55 mm

Akoestische kern

40 mm dikke minerale absorptiekern

Akoestische prestaties

Testresultaten geluidsabsorptie door Soft Cells Lowtone als zwevend plafond, 200 mm (Diagram A)

Testresultaten geluidsabsorptie door Soft Cells Lowtone, met magneten bevestigd op plafonds en wanden, 55 mm (Diagram B)

Accessoires

Scharnieren en magneten

Als plafond of wand toegankelijk moet blijven, bv. voor inspectie

Materiaal: staal, potmagneet

Afstand van voorzijde van de Soft Cell tot de bevestigingsshaken: ca. 55 mm

Magneten

Om de panelen zonder gereedschap te kunnen demonteren. Geschikt voor wand- en plafondmontage.

Materiaal: staal, potmagneet

Totale diepte van de panelen vanaf de voorkant: 55 mm

Staaldraad

Voor bevestiging aan het plafond in ruimten waar een zwevend plafond vereist is.

Materiaal: roestvrij staaldraad

Minimale afstand van de voorzijde van de panelen tot het plafond: 100 mm

Afdekkappen

Voor de smalle opening tussen de muur en de Soft Cells.

Materiaal: aluminium

Breedte: 55 mm, lengte aan te passen aan de lengte of breedte van de Soft Cells, max. 3000 mm per stuk

Veiligheidsdraad

Voor alle typen plafondmontage.