

Texaa® Strato

Geluidabsorberend plafondsysteem



- **Plafondsysteem met zeer hoge geluidabsorptie**
- **Opgebouwd uit schuimpanelen, ingeklemd door een stalen frame en overtrokken met een hoes van textiel**
- **Hoes van textiel is afneembaar en te reinigen**
- **Leverbaar in 23 modieuze kleuren**
- **Zeer eenvoudig te monteren**
- **Strakke vormgeving**



PRODUCTEN VOOR BOUW EN AKOESTIEK

Het Strato plafondsysteem kan worden uitgevoerd als een vrijhangend plafondeiland. Daarbij heeft het plafondsysteem een zeer hoge geluidabsorptie.

De efficiency van de hoge geluidabsorptie komt tot uiting in het oppervlak Strato plafond dat nodig is om een goed akoestisch comfort te bereiken. Voor een normale ruimte kan een plafondoppervlak van 30 tot 40% al voldoende zijn. Zodoende past het Strato plafondsysteem in de meeste budgetten.

Voor een perfecte en simpele installatie van het plafondsysteem zijn alle elementen zodanig uitgerust dat ze eenvoudig in het ophangstelsel kunnen worden geklikt.

Als extra bovenop alle andere bijzondere eigenschappen van het Strato plafondsysteem kunnen de textiele overtrekken van de elementen worden vervangen zodat de gebruiker nog langer van het Strato plafondsysteem gebruik kan maken.

Toepassingen

- Kantoren
- Vergaderruimten
- Conferentiezalen
- Presentatieruimten
- Restaurants
- Multifunctionele ruimten

Materiaal

De Strato plafondelementen bestaan uit de volgende onderdelen:

- Stalen frame
- Paneel van zacht-schuim
- Overtrek van microporeus materiaal
- Overtrek van Aeria textiel

Het metalen frame vormt het vaste gedeelte van de Strato elementen en verleent een nauwkeurige maatvoering en stabiliteit aan de elementen. Het vormt eveneens een stevige steun voor de bevestigingsbeugels.

Het schuimpaneel bestaat uit zacht-schuim op basis van melaminehars, is wit van kleur, licht van gewicht, moeilijk ontvlambaar, 45 mm dik en bestendig tegen aantasting van micro-organismen. Het schuimpaneel wordt ingeklemd door het stalen frame. Dit geheel is voorzien van een overtrek van microporeus materiaal. Deze overtrek draagt bij aan een betere geluidabsorptie en dient tevens als ondergrond voor de overtrek van Aeria textiel.

De overtrek van Aeria textiel geeft bescherming en biedt een esthetische afwerking. Door de microporeuze hoes komen de kleuren van de Aeria overtrek nog beter tot zijn recht. Het verhoogt bovendien de kwaliteit van het geheel

dankzij de doorlaatbaarheid van luchtstromingen. De overtrek van een Strato element is eenvoudig afneembaar en kan chemisch worden gereinigd. De overtrekken zijn tevens los leverbaar zodat na enkele jaren van kleur kan worden veranderd.

Uitvoering

Het Strato plafondsysteem bestaat uit elementen van 1.200 x 1.200 x 50 mm en 1.200 x 600 x 50 mm en 1.300 x 1.300 x 50 mm en 1.300 x 700 x 50 mm. Deze elementen hebben vier bevestigingsbeugels die direct in het ophangstelsel kunnen worden geklikt.

Kleuren

Het Strato plafondsysteem is in 23 kleuren leverbaar. Zie hiervoor de kleurenkaart Maille Ronde. Andere kleuren zijn vanaf 120 m² op aanvraag leverbaar.

Ontvlambaarheid

Alle onderdelen van het Strato plafondsysteem zijn moeilijk ontvlambaar klasse M1 volgens Franse normen.

Absorptiecoëfficiënten

<i>Frequentie</i>	<i>125</i>	<i>250</i>	<i>500</i>	<i>1.000</i>	<i>2.000</i>	<i>4.000</i>
Plenum 300 mm open	0,26	0,77	0,88	1,04	1,15	1,08
Plenum 300 mm gesloten	0,48	0,81	0,82	0,96	0,92	0,89

Verwerking

De Strato plafondelementen zijn eenvoudig te monteren aan een ophangstelsel bestaande uit een boven en onder constructie. Het systeem wordt opgehangen aan plafondhangers, draadeinden of staaldraad.

D.m.v. vier bevestigingsschroefjes worden de elementen aan het systeem bevestigd. Bij het aanbrengen van de Strato elementen moet rekening worden gehouden met de vleug van het textiel. Deze wordt middels een sticker aan de achterzijde van het element aangegeven.

De eventueel aanwezige lichtarmaturen kunnen direct in het Strato element worden gemonteerd.

Adviesrapport

Door Mavotrans kunnen geluiddrukkniveau- en nagalmtijdmetingen en -berekeningen worden verricht. Aan de hand van deze berekeningen wordt advies uitgebracht over de optimaal benodigde hoeveelheid geluidabsorptiemateriaal.

Aan deze documentatie kunnen geen rechten worden ontleend. Technische wijzigingen en zetfouten voorbehouden.