

Float Polar

Akoestische plafondeilanden



Voordelen

- Oeko-Tex Standaard 100 klasse 1
- Afvalvrij vervaardigd
- Laag volumegewicht
- Strakke en vlakke vormgeving
- Op aanvraag leverbaar in RAL kleur
- Vervaardigd uit 70% gerecycled materiaal
- 100% recyclebaar
- Zonder chemische toevoegingen

- Allergievriendelijk
- Formaldehyde vrij
- Zeer goede geluidsabsorptie in een breed frequentiegebied
- Eenvoudige verwerking d.m.v. verdekt montageprofiel
- Moeilijk ontvlambaar, geen druppelvorming, zelfdovend
- Hoge verouderingbestendigheid
- Inzetbaar bij nieuwbouw en renovatie

Aan deze documentatie kunnen geen rechten worden ontleend.
Wijzigingen voorbehouden.

Uitgave: nr.2, d.d.: 14-06-2021

Productomschrijving

Snel, licht en elegant dat zijn de drie belangrijkste kenmerken van de Float Polar. Float Polar bestaat uit een geluidsabsorberend element van 100% polyesterwol met een zeer glad oppervlak. De grootformaat elementen hebben geen frame. De elementen bieden een hoge absorptie in een breed frequentiegebied. Float Polar biedt naast een optimaal akoestisch comfort tevens een optisch zeer fraaie oplossing. Het 100% polyesterwol voldoet aan Oeko-Tex Standaard 100 klasse 1, wat inhoudt dat het geen huidirritaties, allergische reacties of ademhalingsproblemen zal geven, zelfs niet bij direct huidcontact.

Toepassingen

- Kantoren
- Vergaderruimten
- Leslokalen
- Kantines
- Peuterspeelzalen
- Kinderdagverblijven

Technische gegevens

- Materiaal : 100% polyestervezels
- Kleur* : wit
- Volumegewicht : 40 kg/m³ ± 15%
- Ontvlambaarheid** : Euroklasse B
B; s2-d0 volgens DIN EN 13501-1
- Afmetingen : 1.250 x 1.250 mm en 20 mm dik
2.000 x 1.250 mm en 40 mm dik
2.500 x 1.250 mm en 40 mm dik
Ø 800 mm en 40 mm dik
Ø 1.200 mm en 40 mm dik
- Oppervlak : bedrukbaar met individuele print

* Kleurwisselingen kunnen optreden

** Op basis van de lopende brandtesten volgens de DIN EN 13501-1 verwachten we een brandklasse B; s2-d)

Absorptiecoëfficiënten

Equivalente geluidsabsorptie A(m²) volgens DIN EN ISO 354

type	frequentie					
	125	250	500	1.000	2.000	4.000
2,5 x 1,25 m 40 mm/100 mm*	0,27	0,65	1,01	1,10	1,09	0,99
2,5 x 1,25 m 40 mm/200 mm*	0,29	0,82	1,10	1,12	1,16	1,03
2,5 x 1,25 m 40 mm/300 mm*	0,33	0,84	0,97	1,20	1,17	1,03
2,5 x 1,25 m 40 mm/500 mm*	0,33	0,85	1,02	1,37	1,35	1,08

* de afstand tussen element en plafond

Verwerking

De Float Polar eilanden hebben aan de achterzijde twee speciale ophangprofielen. Middels vier staaldraden of vier draadeinden wordt het eiland aan het plafond opgehangen. De Float Polar eilanden moeten met schone handschoenen worden opgehangen.



Float Polar elementen zijn voorzien van het Oeko-Tex Standaard 100 klasse 1 keurmerk. Wat inhoudt dat dit materiaal geen huidirritatie, allergische reactie of ademhalingsproblemen veroorzaakt. Hierdoor zijn de platen zeer aangenaam om te verwerken.



Advies

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