

Mavopreen® Pyramide

Geluidsabsorberende platen voor verlijming



Voordelen

- Moeilijk ontvlambaar, geen druppelvorming bij brand (zelfdovend)
- Hoge verouderingsbestendigheid
- Op gewenste kleur te spuiten
- Inzetbaar bij nieuwbouw en renovatie
- Hoge temperatuurbestendigheid

- Zeer laag volumegewicht
- Uitstekende geluidsabsorptie binnen een breed frequentiegebied
- Vrij van kunstmatige en natuurlijke mineraalvezels, halogeen en HCFC

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

Uitgave: nr 3, d.d. 19-06-2024

Productomschrijving

Een akoestisch hoogwaardig product dat door het pyramide-vormig oppervlak een zeer esthetische oplossing biedt voor geluidsabsorptie. Vooral in de midden en hoge frequenties worden zeer goede absorptiewaarden verkregen.

Toepassingsgebieden

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

Technische gegevens

- Materiaal : opencellig zachtschuim op basis van melaminehars
- Kleur : wit en lichtgrijs
andere kleuren op aanvraag
- Volumegewicht : 9,5 +/- 1,5 kg/m³
- Ontvlambaarheid : B1 moeilijk ontvlambaar volgens DIN 4102
C-S2-d0 volgens EN 13501-1 (40-80 mm)
- Afmetingen : 1.200 x 600 mm
- Dikte/profiel : 50/50, 50/60, 70/50, 70/60, 100/50, 100/60
andere afmetingen op aanvraag
- Maattolerantie : meer of minder dan 1,5% volgens M4 DIN 7715

Absorptiecoëfficiënten

Geluidsabsorptiecoëfficiënt α_p volgens DIN EN ISO 11654.

type	frequentie					
	125	250	500	1.000	2.000	4.000
Pyramide 50/50	0,10	0,25	0,60	0,75	0,85	0,95
Pyramide 70/50	0,15	0,45	0,85	0,85	0,95	1,00
Pyramide 100/50	0,30	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00

Verwerking

De ondergrond waar de Mavopreen® Pyramide platen op worden verlijmd, ontdoen van grove vervuilingen, oneffenheden en loszittend stucwerk. Om een optimale ondergrond te verkrijgen deze zonodig uitvlakken en voorbehandelen. Voor het verwerken van de platen op een poreuze ondergrond zoals bijvoorbeeld hout, stucwerk of beton en op een gladde ondergrond zoals metaal en HPL, adviseren wij siliconenlijm te gebruiken. Deze lijm is door Mavotrans leverbaar.

Door wisseling in de luchtvochtigheid zijn bij het zachtschuim materiaal maatafwijkingen mogelijk groter dan de opgegeven maattolerantie. Om dit te minimaliseren, raden wij u aan de dozen twee dagen voor het aanbrengen geopend in de betreffende ruimte te plaatsen teneinde de platen te laten acclimatiseren.

Wij adviseren om de platen niet stotend tegen elkaar te verlijmen, maar een onderlinge afstand aan te houden van 20 tot 30 mm.

Advies

Door Mavotrans kunnen geluidrukniveau- en nagalm-tijdmetingen en -berekeningen worden verricht. Aan de hand van deze berekeningen wordt advies uitgebracht over de optimaal benodigde hoeveelheid geluidsabsorptiemateriaal.