

Mavopreen® Plano

Geluidsabsorberende platen voor verlijming



Voordelen

- Vrij van kunstmatige en natuurlijke mineraalvezels, halogeen en FCKW
- Hoge temperatuurbestendigheid
- Zeer laag volumegegewicht
- Strakke en vlakke vormgeving
- In alle kleuren leverbaar
- Contour gesneden platen zijn mogelijk
- Zeer goede geluidsabsorptie in een breed frequentiegebied
- Eenvoudige verwerking d.m.v. verlijming
- Moeilijk ontvlambaar, geen druppelvorming, zelfdovend
- Hoge verouderingsbestendigheid
- Inzetbaar bij nieuwbouw en renovatie

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

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

Productomschrijving

Een topproduct voor nagalmcorrecties met een strakke, vlakke vormgeving. De Mavopreen® Plano biedt een zeer goede geluidsabsorptie in een breed frequentiegebied.

Toepassingsgebieden

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

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
1.200 x 1.200 mm
1.250 x 625 mm
1.250 x 1.250 mm
- Dikte/profiel : 10/0, 20/0, 30/0, 40/0, 50/0, enz.
- Maattolerantie : volgens DIN 7715 P3

Absorptiecoëfficiënten

Geluidsabsorptiecoëfficiënt α_p volgens DIN EN ISO 11654.

type	frequentie					
	125	250	500	1.000	2.000	4.000
Plano 20/0	0,15	0,20	0,40	0,65	0,75	0,85
Plano 50/0	0,30	0,55	0,90	0,90	0,90	0,90
Plano 80/0	0,35	0,90	1,00	0,95	0,95	0,95

Verwerking

De ondergrond waar de Mavopreen® Plano 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 verlijmen, maar een onderlinge afstand aan te houden van 20 tot 30 mm.

Advies

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