

Mavopreen® Sonex PU

Geluidsabsorberende platen voor verlijming

Productomschrijving

Een topproduct voor nagalmcorrecties met een met éénzijdige Sonex profilering. De Mavopreen® Sonex PU biedt een zeer goede geluidsabsorptie in een breed frequentiegebied.

Voordelen

- Vrij van kunstmatige en natuurlijke mineraalvezels
- Uitstekende geluidsabsorptie binnen een breed frequentiegebied
- Goede mechanische weerstand
- Eenvoudig te verwerken
- Inzetbaar bij nieuwbouw en renovatie

Toepassingen

- Technische ruimten
- Machine omkasting

Technische gegevens

- Materiaal : opencellig zachtschuim op basis van polyester
- Kleur : antraciet en zilvergrijs
andere kleuren op aanvraag
- Volumegewicht : 30 - 34 kg/m³
- Ontvlambaarheid : B3 licht ontvlambaar, met Pinta standaard
kleurbespuiting B2 normaal
ontvlambaar volgens DIN 4102
- Afmetingen : 1.000 x 1.000 mm
- Dikte/profiel : 20/35, 35/35, 45/125, 65/125

Absorptiecoëfficiënten

Geluidsabsorptiecoëfficiënt α_p volgens DIN EN ISO 11654.

type	frequentie					
	125	250	500	1.000	2.000	4.000
Sonex PU 20/35	0,15	0,15	0,30	0,55	0,90	0,90
Sonex PU 45/125	0,20	0,30	0,70	1,00	1,00	1,00
Sonex PU 65/125	0,25	0,55	0,95	1,00	1,00	1,00



Verwerking

De ondergrond waar de Mavopreen® Sonex PU 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.

Advies

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