

ACUSTICELL VSP

Geluidsabsorberend schuim met een toplaag van geperforeerd vinyl (kunstleer). De perforatie zorgt voor goede geluidsabsorberende eigenschappen in de midden- en hogere frequenties. Het geperforeerde vinyl is slijt- en stootvast en bovendien zeer decoratief. Het materiaal is daardoor erg geschikt voor het bekleden van cabines van voer- en vaartuigen, kranen en machines.



Toepassingen

Acusticell VSP wordt speciaal aanbevolen als slijtvast, decoratief, geluidsabsorberend afwerkingsmateriaal in cabines voor voer- en vaartuigen, kranen en machines.

Geluidsabsorptie

25 mm: NRC 0,70; α_w 0,55

NRC en α_w waarden van andere dikten op aanvraag.

De geluidsabsorptie wordt weergegeven in de grafiek. De absorptiewaarden zijn gemeten volgens EN 354 : 2003.

Brandclassificering

Vlamdovend volgens:

ASTM D-1692-68, FMVSS 302

Afmetingen

Afmeting van de platen: 1200 x 1000 mm. Mogelijke dikten: 13, 19, 25, 38 en 51 mm. Andere afmetingen, dikten op aanvraag leverbaar.

Gewicht

Densiteit: 25 kg/m³

Vorm, uiterlijk en kleur

Kleur van het schuim: donkergrijs.

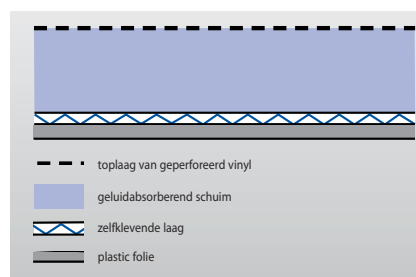
Kleur van de toplaag: zwart.

Samenstelling

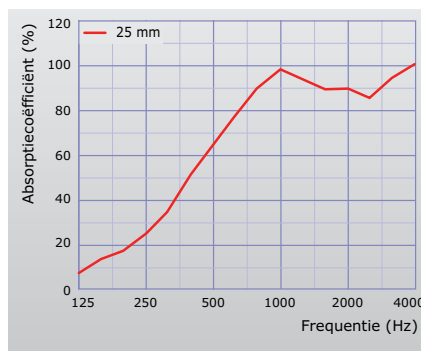
Acusticell VSP is een geluidsabsorberend polyurethaanschuim met open cellen. Het is voorzien van een toplaag van geperforeerd vinyl (kunstleer).

Bestendigheid tegen vloeistoffen

Het schuim is bestand tegen water, olie, en vele oplos- en reinigingsmiddelen. Indien het schuim langdurig doordrenkt wordt met een van de hierboven genoemde stoffen kan de hecht kracht van de zelfklevende lijmlaag verminderen. Na droging zal de hechtkracht zich in het algemeen echter herstellen.



Samenstelling



Geluidsabsorptiewaarden

ACUSTICELL VSP

Absorptieschuim met toplaag van geperforeerd kunstleer

EIGENSCHAPPEN

- Geluidsabsorberend
- Slijt- en stootvast
- Decoratief

TOEPASSINGEN

- Cabines van voertuigen
- Cabines van vaartuigen
- Cabines van kranen
- Machine-omkastingen



Brandclassificering

ASTM D-1692-68



Geluidsabsorptie

Zie grafiek



Temperatuurbestendigheid

- Het schuim is bestand tegen temperaturen van -30 °C tot ca. 100 °C
- De zelfklevende lijmlaag is hittebestendig tot ca. 70 °C en hecht buitengewoon goed op zowel een gelakte als ongelakte (gladde) ondergrond.

Thermische isolatie

Warmtegeleidingscoëfficiënt: 130J / mh °C.

Overige technische gegevens

- De hechtkracht van de zelfklevende laag is gemeten volgens ASTM D-903-48, minimaal 11 N/cm.
- Onder extreme omstandigheden (o.a. hitte, vocht en UV-straling) kan het schuim versneld desintegreren.

Verwerking

- Eenvoudig op maat en in vorm te snijden met een mes, schaar of lintzaag, zonder speciaal gereedschap.
- Gemakkelijk aan te brengen op gebogen oppervlakken.
- De te bekleden vlakken goed droog, stof- en vetvrij maken.

Zelfklevende uitvoering:

- Goed aandrukken om luchtinsluitingen te voorkomen;
- Niet toepassen op vlakken die warmer worden dan 70 °C (i.v.m. zelfklever);
- Niet verwerken bij temperaturen onder 15 °C (i.v.m. zelfklever);
- Poreuze of ruwe ondergrond voorstrijken met Select AAC contactlijm.

Niet-zelfklevende uitvoering:

- Lijmen met Select AAC contactlijm.
- Zie ook het productblad van Select AAC.



Acusticell VSP

Maatwerk

Wij kunnen Acusticell VSP d.m.v. waterstraalsnijden of stansen in iedere gewenste maat of vorm fabriceren, inclusief eventuele uitsparingen. De meerprijs hiervan verdient u terug door snellere en eenvoudigere montage. Vraag ons naar de mogelijkheden en prijzen!

Disclaimer

De aanbevelingen en gegevens zoals vermeld in dit productblad zijn zo volledig en correct mogelijk weergegeven, maar bieden geen garanties. Raadpleeg bij twijfel één van onze specialisten of voer zelf een test uit.