

## ACUSTICELL VSP

Geluidsabsorberende wandbekleding voor industriële toepassingen en voertuigen. Het materiaal heeft 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;  $\alpha_w$  0,55  
NRC en  $\alpha_w$ -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, FMVS 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/m<sup>3</sup>.

### VORM, UITERLIJK EN KLEUR

Kleur van het schuim: donkergrijs.

Kleur van de toplaag: zwart.

### SAMENSTELLING

Acusticell VSP is een geluids-

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

### 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.

### 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 hechtkracht van de zelfklevende lijmlaag verminderen. Na droging zal



- toplaag van geperforeerd vinyl
- geluidsabsorberend schuim
- zelfklevende laag
- plastic folie

Samenstelling

## Absorptieschuim met toplaag van geperforeerd kunstleer

### EIGENSCHAPPEN

- Geluidsabsorberend
- Slijt- en stootvast
- Decoratief

### TOEPASSINGEN

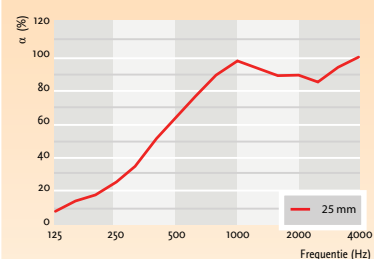
- Cabines van voertuigen
- Cabines van vaartuigen
- Cabines van kranen
- Machine-omkastingen



**BRANDCLASSIFICERING**  
ASTM D-1692-68



**GELUIDSABSORPTIE**  
Zie grafiek



Geluidsabsorptiewaarden



MERFORD



## ACUSTICELL VSP

de hechtkracht zich in het algemeen echter herstellen.

### 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.
- Folie van de zelfklevende laag verwijderen en materiaal aandrukken op de ondergrond.

#### *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.

### 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

Ondanks de zorgvuldige samenstelling van dit productblad kunnen hieraan geen rechten worden ontleend. Wijzigingen zijn voorbehouden. Neem voor de meest actuele versie contact op met onze verkoopafdeling of kijk op onze website.



*Zelfklevende plaklaag*

