

## Absorptieschuim met hittereflecterende toplaag

# ACUSTICELL MMF

Geluidsabsorberend schuim voorzien van een hittereflecterende en vocht- en olieerende toplaag van glasvezel versterkte aluminiumfolie. Ondanks de toplaag heeft het materiaal toch goede geluidsabsorberende eigenschappen in de midden- en lagere frequenties. Daarom is Acusticell MMF zeer geschikt voor toepassing in machinekamers en motorruimtes.

### TOEPASSINGEN

Acusticell MMF wordt, mede vanwege zijn hittereflecterende werking, speciaal aanbevolen als geluidsabsorberend afwerkingsmateriaal voor motorruimtes en machinekamers.

### GELUIDSABSORPTIE

■ 25 mm:  $\alpha_{0,35}$ ;  $\alpha_w$  0,30  
NRC en 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

### GEWICHT

Densiteit: 30 kg/m<sup>3</sup>

### AFMETINGEN

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

### VORM, UITERLIJK EN KLEUR

Kleur van het schuim: donkergrijs. Kleur van de toplaag: aluminium.

### SAMENSTELLING

Acusticell is een geluidsabsorberend polyurethaanschuim met open cellen. Het is voorzien van een dunne maar sterke toplaag van glasvezel versterkte aluminiumfolie. De glimmende aluminiumlaag is decoratief, gemakkelijk te reinigen en heeft een hittereflecterende werking.

### EIGENSCHAPPEN

- Geluidsabsorberend
- Hittereflecterend
- Decoratief
- Olie- en vochtwerend

### TOEPASSINGEN

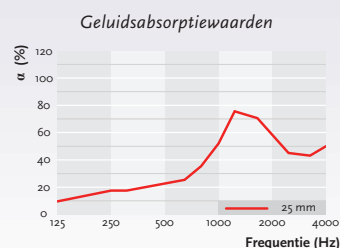
- Motorruimtes
- Machinekamers



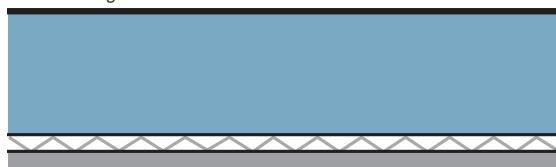
**BRANDCLASSIFICERING**  
ASTM D-1692-68



**GELUIDSABSORPTIE**  
Zie grafiek



Samenstelling Acusticell MMF



- glasvezelversterkte aluminium folie
- geluidabsorberend schuim
- zelfklevende laag
- plastic folie



**MERFORD**

### VLOEISTOFBESTENDIGHEID

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.

### 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 130l / mh °C.

### OVERIGE TECHNISCHE GEGEVENS

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

### VERWERKING

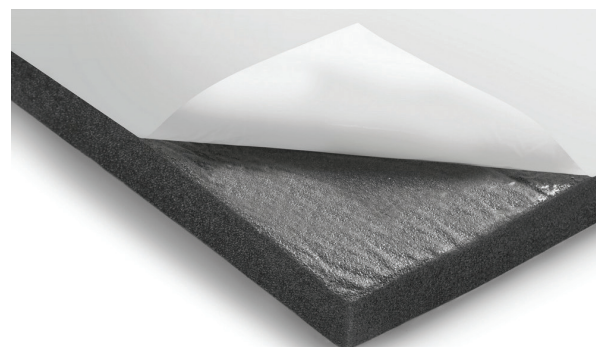
- Eenvoudig op maat en in vorm te snijden met een mes, schaar of lintzaag, zonder speciaal gereedschap.
- Gemakkelijk aan te brengen op een vlakke ondergrond.
- De te bekleden vlakken goed droog, stof- en vetvrij maken.
- Eventuele naden afplakken met Merfotape om te voorkomen dat vuil en rondspattende vloeistoffen in het schuim worden opgenomen.

#### *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.



*Zelfklevende plaklaag*

### MAATWERK

Wij kunnen Acusticell MMF 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.

