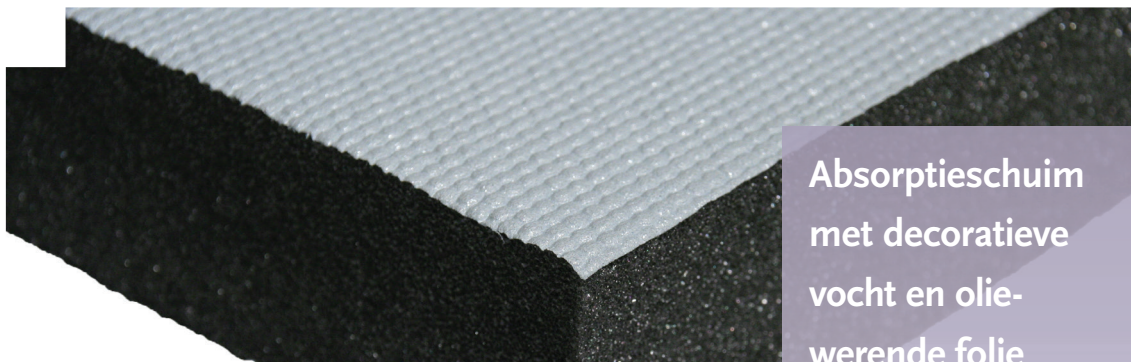




Absorptieschuim met decoratieve vocht en olie-werende folie

ACUSTICAB

Geluidsabsorberend schuim met een verdichte toplaag en met als extra een uiterst dunne decoratieve olie- en vochtwerende folie die de geluidsabsorberende eigenschappen niet vermindert. Acusticab is daardoor onder andere zeer geschikt voor toepassing in motorruimten, voor het bekleden van de binnenzijde van apparaten, het bekleden van componenten voor landbouwvoertuigen en transportmiddelen en de ventilatie daarvan.

TOEPASSINGEN

Acusticab is een algemeen toepasbaar geluidsabsorberend schuim. Vanwege het decoratieve effect wordt het vooral gebruikt in bijvoorbeeld cabines van voertuigen, machine-behuizingen en machinekamers van schepen. De folie op het schuim kan gemakkelijk worden gereinigd. Ook wordt Acusticab vaak gekozen om te voorkomen dat rondspattende vloeistoffen en vuil in het schuim worden opgenomen, bijvoorbeeld in motorruimtes. Acusticab is goedgekeurd voor toepassing in de machinekamers van jachten die een CE-markering moeten dragen (richtlijn "RL 94/25/EG zoals geamendeerd door RL 2003/44/EG").

BRANDCLASSIFICERING

Vlamdovend volgens: ISO 3795
Brandklasse E, Rookgetal S3, Drupgetal 2

GEWICHT

Densiteit: 25 kg/m³.

GELUIDSABSORPTIE

- 13 mm: NRC = 0,40; $\alpha_w = 0,45$ (absorptieklasse D).
- 51 mm: NRC = 0,85; $\alpha_w = 0,85$ (absorptieklasse B).

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.

AFMETINGEN

Afmeting van de platen: 1200 x 1000 mm.
Voorraad dikten: 13, 19, 25, 38 en 51 mm (zie ook prijslijst). Andere afmetingen, dikten of op rol op aanvraag leverbaar.

VORM, UITERLIJK EN KLEUR

Kleur van het schuim: donkergrijs.
De afwasbare folie is in verschillende kleuren leverbaar en zorgt voor een decoratief uiterlijk. De kleur van het folie is zwart, lichtgrijs of wit.

EIGENSCHAPPEN

- Geluidsabsorberend
- Olie- en vochtwerende toplaag
- Decoratief

TOEPASSINGEN

- Cabines van voertuigen
- Machinebehuizingen
- Machinekamers van schepen
- Motorruimten



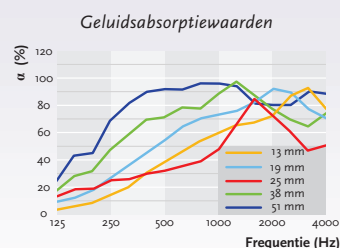
BRANDCLASSIFICERING
EN-13501 Klasse E



GELUIDSABSORPTIE
Zie grafiek



CE-CERTIFICERING
99070182



MERFORD

SAMENSTELLING

Acusticab is een geluidsabsorberend polyurethaanschuim met open cellen. Het is voorzien van een uiterst dunne vocht- en olieerende folie. De bovenlaag heeft een verdichte structuur die als membraan werkt, en een genopt profiel dat het oppervlak vergroot. Het geluidsabsorberend vermogen is daarom groter dan van akoestisch schuim zonder deze speciale structuur. Het schuim kan met of zonder zelfklevende lijmlaag worden geleverd.

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 hechtcracht van de zelfklevende lijmlaag verminderen. Na droging zal de hechtcracht zich in het algemeen echter herstellen.

TEMPERATUURBESTENDIGHEID

- Het schuim is bestand tegen temperaturen van -40 °C tot ca. 110 °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:
0,036 W/mK bij 293 K/20 °C.

OVERIGE TECHNISCHE GEGEVENS

Onder extreme omstandigheden (o.a. hitte, vocht, UV-straling enz.) kan het schuim versneld desintegreren.

VERWERKING

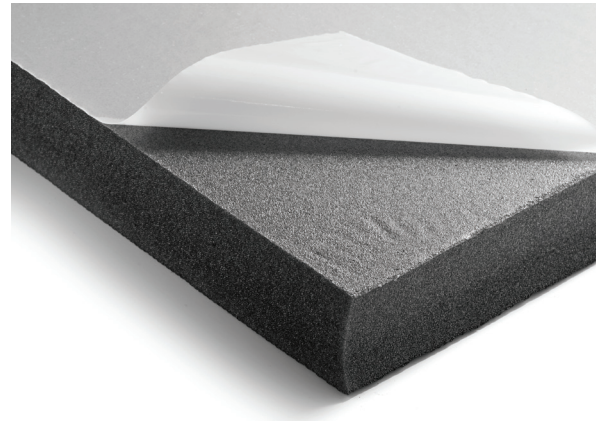
- Eenvoudig op maat en in vorm te snijden met een mes, schaar of lintzaag, zonder speciaal gereedschap.
- Gemakkelijk aan te brengen op gebogen oppervlakken.
- De te bekleden vlakken goed droog, stof- en vetvrij maken.
- Eventuele naden afplakken met Merfo-tape om te voorkomen dat vuil en rondspattende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

Zelfklevende uitvoering:

- Goed aandrukken om lucht insluitingen 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.



Acusticab

MAATWERK

Wij kunnen Acusticab d.m.v. waterstraal-snijden of stansen in iedere gewenste maat of vorm fabriceren, inclusief eventuele uitsparingen. De meerprijs hiervan verdient u terugdoor 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.

