



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 en voor het bekleden van de binnenzijde van elektrische apparaten en het bekleden en de ventilatie van componenten voor landbouwvoertuigen en transportmiddelen.

TOEPASSINGEN

Acusticab is een algemeen toepasbaar geluidsabsorberend schuim. Vanwege het decoratieve effect wordt het vooral gebruikt in bijvoorbeeld cabines van voertuigen, machinebehuizingen 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").

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.

BRANDCLASSIFICERING

Vlamdovend volgens: ISO 3795 V < 100mm/min. Brandklasse E, Rookge-

tal S3, Drup- getal 2.

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.

GEWICHT

Densiteit: 25 kg/m³.

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 schuim is zwart, lichtgrijs of wit.

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.

Absorptieschuim met decoratieve vocht- en olieerende folie

EIGENSCHAPPEN

- Geluidsabsorberend
- Olie- en vochtwerende toplaag
- Decoratief

TOEPASSINGEN

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



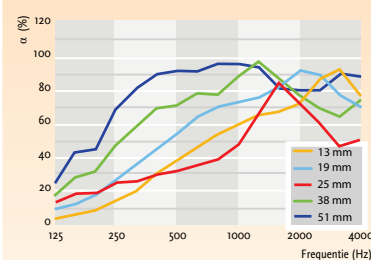
BRANDCLASSIFICERING
EN - 13501 Klasse E



GELUIDSABSORPTIE
Zie grafiek

CE-CERTIFICERING

99070182



Geluidsabsorptiewaarden



MERFORD



ACUSTICAB

BESTENDIGHEID TEGEN VLOEI-STOFFEN

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 de hechtkracht 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 Merfotape 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.

MAATWERK

Wij kunnen Acusticab 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.

