

ACUSTICAB®

Geluidsabsorberend schuim met dezelfde verdichte top-laag als Tecnocell, maar met als extra een uiterst dunne decoratieve olie- en vochtwerende folie die de geluidsabsorberende eigenschappen niet vermindert. Acusticab is daardoor o.a. zeer geschikt voor toepassing in motorruimten en voor het bekleden van cabines van voertuigen.



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; $\alpha_w = 0,45$

51 mm: NRC = 0,85; $\alpha_w = 0,85$

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: EN 13501-1 : 2002
Brandklasse E, Rookgetal S3, Drupgetal 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

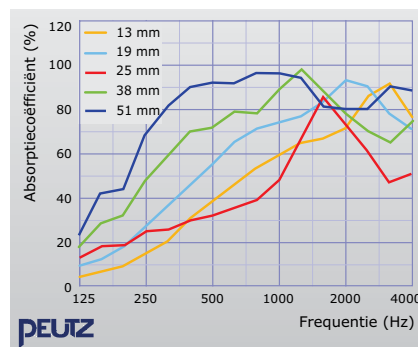
Vorm, uiterlijk en kleur

Kleur van het schuim: donkergrijs.

De afwasbare folie is in verschillende kleuren leverbaar en zorgt voor een decoratief uiterlijk. De kleur van het folie is zwart, lichtgrijs of wit. Met speciale verf eventueel overschilderbaar.

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.



Geluidsabsorptiewaarden

ACUSTICAB®

Absorptieschuim met decoratieve vocht- en olieerende folie

EIGENSCHAPPEN

- Geluidsabsorberend
- Olie- en vochtwerende top laag
- Decoratief

TOEPASSINGEN

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



Brandclassificering
EN - 13501-1 klasse E



Geluidsabsorptie
Zie grafiek



CE - gecertificeerd



Het schuim kan met of zonder zelfklevende lijmlaag worden geleverd.

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 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: 130J / mh °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);



Acusticab®

- 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

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.