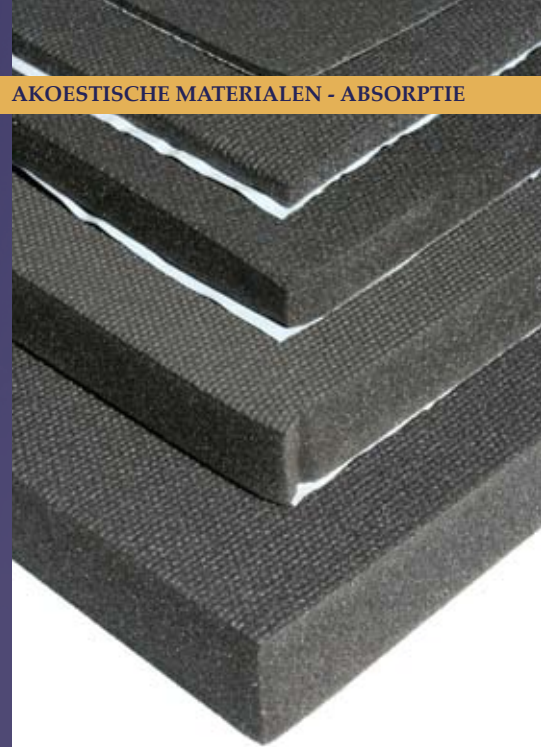


# TECNOCELL®

Algemeen toepasbaar geluidsabsorberend schuim, voorzien van een verdichte, genopte toplaag, die zorgt voor een decoratief uiterlijk en voor minder stof- en vuilopname. Tevens zorgt deze toplaag ervoor dat de geluidsabsorptiewaarden van frequenties <math><1000\text{Hz}</math> 20-35% beter zijn in vergelijking tot gewone absorptiematerialen.



## Toepassingen

TecnoCell is universeel toepasbaar in bijvoorbeeld luchtkanalen, luchtbehandelingskasten, computers, omkastingen, technischeruimtes, enz. In motorruimtes e.d. adviseren wij een uitvoering die is voorzien van een olie- en vochtweerende folie (Acusticab, Merfocell PU, Merfocell GW).

## Geluidsabsorptie

13 mm: NRC = 0,40;  $\alpha_w = 0,30$

51 mm: NRC = 0,70;  $\alpha_w = 0,70$

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: ISO 3795 V <math><100\text{mm}</math> / 1

## Afmetingen

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

## Gewicht

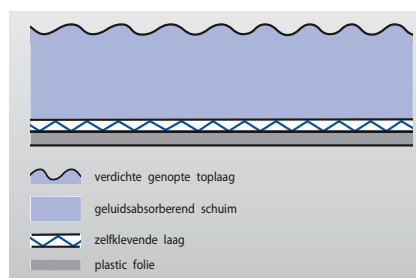
Densiteit: 25 kg/m<sup>3</sup>

## Vorm, uiterlijk en kleur

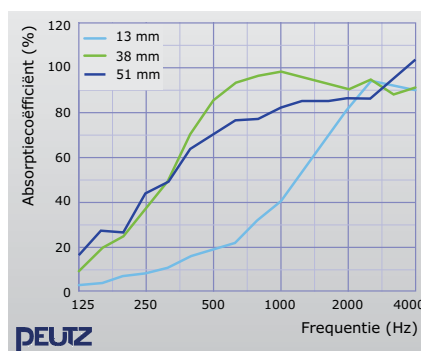
Kleur van het schuim: donkergrijs.

## Samenstelling

TecnoCell is een geluidsabsorberend polyurethaanschuim met open cellen. De bovenlaag heeft een verdichte structuur die als membraan werkt, en een genopt profiel dat het oppervlak vergroot. Het geluidsabsorberend vermogen van TecnoCell is daarom groter dan van akoestisch schuim zonder deze speciale structuur. Daardoor kan bij het gebruik van TecnoCell met dunner materiaal worden volstaan.



Samenstelling



Geluidsabsorptiewaarden

# TECNOCELL®

Universeel toepasbaar absorptieschuim

## EIGENSCHAPPEN

- Geluidsabsorberend
- Genopte, decoratieve toplaag
- Extra efficiënt in midden en lagere frequenties

## TOEPASSINGEN

- Luchtkanalen
- Luchtbehandelingskasten
- Computers
- Omkastingen
- Technische ruimtes



**Brandclassificering**  
ISO 3795 V



**Geluidsabsorptie**  
Zie grafiek



### 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 mesband machine, zonder speciaal gereedschap.
- Gemakkelijk aan te brengen op gebogen oppervlakken.
- De te bekleden vlakken goed droog, stof- en vetvrij maken.

### 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.



*Verschillende dikten*



*Close-up van Tecnocell*

### Maatwerk

Wij kunnen Tecnocell 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.