



## 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 minder dan 1000Hz 20-35% beter zijn in vergelijking tot gewone absorptiematerialen.

### TOEPASSINGEN

TecnoCell is universeel toepasbaar in bijvoorbeeld luchtkanalen, luchtbehandelingskasten, computers, omkastingen, technische ruimtes, enz. In motorruimtes e.d. adviseren wij een uitvoering die is voorzien van een olie- en vochtwerende 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 < 100mm/min.

### 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

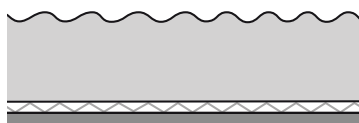
Kleur van het schuim: donkergrijs.

### 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.

### 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.



-  verdichtegenoptetoplaag
-  geluidsabsorberendschuim
-  zelfklevendelaag
-  plasticfolie

Samenstelling

## Breed toepasbaar absorptieschuim

### EIGENSCHAPPEN

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

### TOEPASSINGEN

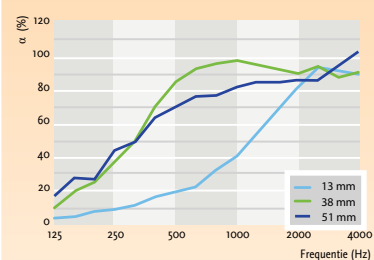
- Gasreducerstations
- Luchtkanalen
- Machinebouw
- Luchtbehandelingskasten
- Computers
- (Geluidsisolerende) behuizingen



**BRANDCLASSIFICERING**  
ISO 3795 V



**GELUIDSABSORPTIE**  
Zie grafiek



Geluidsabsorptiewaarden



**MERFORD**



## TECNOCELL

### TEMPERATUURBESTENDIGHEID

- Het schuim is bestand tegen temperaturen van  $-40^{\circ}\text{C}$  tot ca.  $110^{\circ}\text{C}$ .
- De zelfklevende lijmlaag is hittebestendig tot ca.  $70^{\circ}\text{C}$  en hecht buitengewoon goed op zowel een gelakte als ongelakte (gladde) ondergrond.

### THERMISCHE ISOLATIE

Warmtegeleidingscoëfficiënt  $130\text{J} / \text{mh}^{\circ}\text{C}$ .

### 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  $70^{\circ}\text{C}$  (i.v.m. zelfklevend);
- Niet verwerken bij temperaturen onder  $15^{\circ}\text{C}$  (i.v.m. zelfklevend);
- Poreuze of ruwe ondergrond voorstrijken met Select AAC contactlijm.

#### *Niet-zelfklevende uitvoering:*

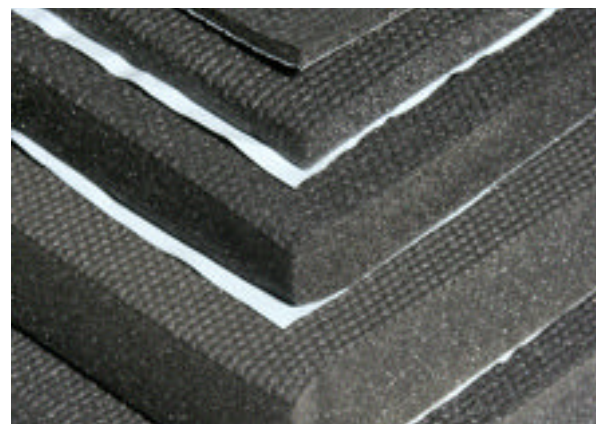
- Lijmen met Select AAC contactlijm.
- Zie het productblad van Select AAC.

### 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

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.



*Verschillende dikten Tecnocell*

