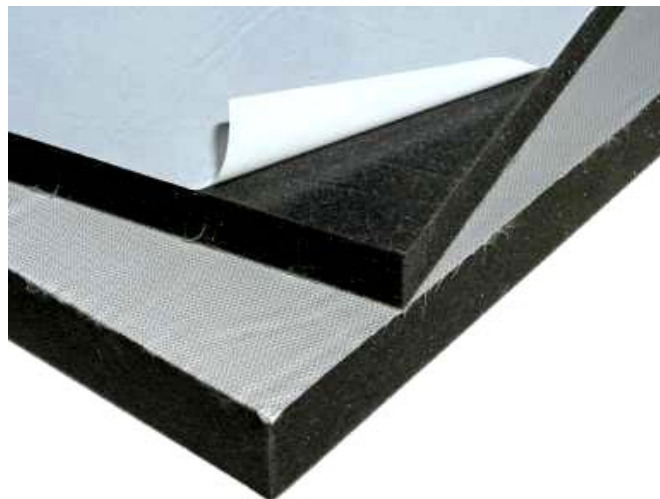


# AcouCell absorptieschuim

Geluidsabsorberend vlak, noppen of piramideschuim



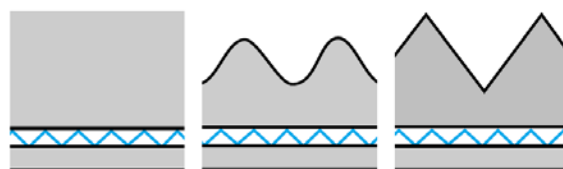
AcouCell geluidsabsorberend schuim heeft een vlak, bewerkt of onbewerkt oppervlak dan wel met een noppen- of piramidestructuur.

AcouCell-vlakschuim is universeel toepasbaar.

Hierop kan een PU-film worden aangebracht waardoor olie, vet en vuil niet in het schuim trekken.

AcouCell noppen- en piramideschuimplaten worden vooral toegepast in ruimtes waarin een goede geluidabsorptie van hogere frequenties samen dient te gaan met een decoratief uiterlijk, bijvoorbeeld in opnamestudio's, enz.

Alle AcouCell-absorptieschuimen kunnen in diverse dikten worden geleverd, met of zonder zelfklevende lijmlaag. AcouCell-schuimen zijn bijzonder gemakkelijk aan te brengen en hebben een veelzijdig toepassingsgebied.



-  geluidabsorberend vlakschuim
-  met noppenstructuur
-  met piramidestructuur
-  zelfklevende laag
-  siliconenpapier



## Omschrijving

AcouCell is een schuim met open cellen. Het is vervaardigd op basis van polyurethaan kunststoffen.

Het materiaal heeft goede geluidabsorberende eigenschappen en voldoet aan de strengste normen op het gebied van kwaliteit en vlamdovendheid.

AcouCell is leverbaar in de kwaliteiten 1.30 ND (polyether) en 3.30 ND (polyester). Eventueel zijn ook andere kwaliteiten leverbaar.

- AcouCell-vlakschuim is vlak en heeft een onbewerkt oppervlak.
- AcouCell-noppenschuim heeft een decoratieve noppenstructuur. Het kan worden voorzien van een beschermende decoratieve polyurethaan-kleurcoating.
- AcouCell-piramideschuim kan ook voorzien worden van een beschermende, decoratieve polyurethaan-kleurcoating. Tevens is het mogelijk structuren te kiezen naar eigen ontwerp, bijvoorbeeld met een piramide-, trapezium- of balkstructuur.

Alle AcouCell-absorptieschuimen kunnen in diverse dikten worden geleverd, met of zonder zelfklevende lijmlaag. AcouCell-schuimen zijn bijzonder gemakkelijk aan te brengen en hebben een veelzijdig toepassingsgebied.

## Toepassingen

AcouCell-vlakschuim: universeel toepasbaar in bijvoorbeeld (uitblaas)luchtkanalen, luchtbehandelingskasten, computers, kantoormachines, omkastingen, technische ruimtes, enz.

AcouCell-noppen- en piramideschuim wordt vooral aanbevolen voor toepassing in ruimtes waarin een goede geluidabsorptie van hogere frequenties (boven 1000 Hz) samen dient te gaan met een decoratief uiterlijk, bijvoorbeeld in computerruimtes en kantoren.

In motorruimtes e.d. adviseren wij een uitvoering voorzien van een olie- en vochtwerende PU-film.

## Technische gegevens

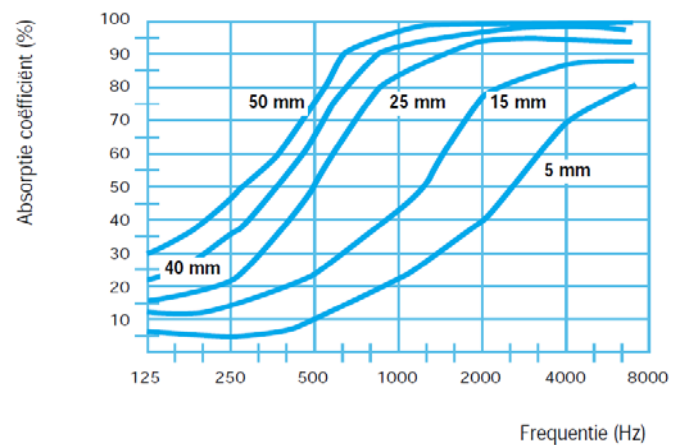
- De geluidabsorptiewaarden zijn gemeten volgens ASTM C-384-77 (zie grafieken).
- Het schuim is goed bestand tegen temperaturen tot ca. 100°C (pieken tot 120°C) en tegen water, olie, brandstoffen en vele oplos- en reinigingsmiddelen.
- De zelfklevende laag is hittebestendig tot ca. 70°C en hecht buitengewoon goed op zowel een gelakte als ongelakte (gladde) ondergrond.
- Indien het schuim langdurig wordt doordrenkt 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 weer herstellen.
- De hechtkracht van de zelfklevende lijmlaag is, gemeten volgens ASTM D-903-48, minimaal 11 N/cm.
- Warmtegeleidingscoëfficiënt: 130 J/mh°C.
- Vlamdovend volgens:
  - UL94-HF1;
  - FMVSS 302;
  - ASTM D-1692-68;
  - DIN 53438.
- Densiteit: netto 30 kg/m<sup>3</sup>.
- Treksterkte: min. 100 kPa.
- Rek bij breuk: min. 150%.
- Mogelijke dikten:
  - vlakschuim: 5, 15, 20, 25, 40 en 50 mm;
  - noppenschuim: 30 en 50 mm;
  - piramideschuim: 70 mm.
- Afmeting van de platen: 1000 x 1000 mm. Andere afmetingen en dikten op aanvraag leverbaar.
- Kleuren: standaard donkergrijs; coatings in diverse kleuren naar keuze.
- Oppervlaktestructuur bij piramideschuim desgewenst naar eigen ontwerp (bijvoorbeeld een piramide-, trapezium- of balkstructuur).

## Verwerking

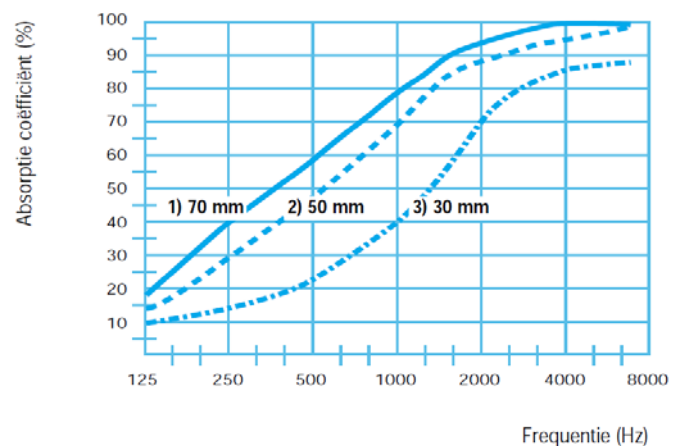
- Eenvoudig op maat en in vorm te snijden met een mes, schaar of lintzaag, zonder speciaal gereedschap.
- Gemakkelijk aan te brengen op gebogen oppervlakken.
- De te bekleden vlakken goed droog, stof- en vetvrij maken.
- Zelfklevende uitvoering:
  - goed aandrukken om luchtinsluitingen te voorkomen;
  - 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 Saba select-contactlijm.
- Niet-zelfklevende uitvoering lijmen met Saba select-contactlijm.

Biezeveld 3 ♦ 5531 BX Bladel ♦ telefoon +31(0)497 - 387005 ♦ fax +31(0)497 - 387528 ♦ info@acour.com ♦ www.acour.com  
 ABN-Amrobank Bladel rek. nr. 51 55 79 920 ♦ KvK Eindhoven 13042088 ♦ BTW nr. NL807576116.B01

## Absorptiewaarden



Geluidabsorptiewaarden van AcouCell 130 ND vlakschuim als functie van de frequentie, gemeten volgens ASTM C-384-77



Geluidabsorptiewaarden van AcouCell 130 ND geprofileerd schuim als functie van de frequentie, gemeten volgens ASTM C-384-77.

- 1) AcouCell 1.30 ND pyr 2/5 S (70 mm piramideschuim)
- 2) AcouCell 1.30 ND nop 2/3 S (50 mm noppenschuim)
- 3) AcouCell 1.30 ND nop 1/2 S (30 mm noppenschuim)

## Verwerking en montage

### Transport

platen worden in de fabriek verpakt en verzonden op stevige pallets.

### Opslag

Droog en beschermd opslaan.

### Verwerking

Volgens montagerichtlijnen Acour Lawaaibestrijding b.v.

Montage kan op aanvraag worden uitgevoerd door de monteurs van Acour Lawaaibestrijding b.v.

### Bewerkbaarheid

Platen of rollen kunnen op het werk eenvoudig op maat worden gesneden.

## Economische, commerciële factoren

### Prijzen

Volgens opgave Acour Lawaaibestrijding b.v.

### Levertijd

Volgens opgave Acour Lawaaibestrijding b.v.

### Leveringsvoorwaarden

Onze transacties en leveringen geschieden volgens de Algemene leverings- en betalingsvoorwaarden van de Metaalunie.

### Levering

Door Acour Lawaaibestrijding b.v.

### Leveringsgebied

Europa

### Verpakking

Bij de prijs inbegrepen

### Technische service

Geluidmetingen, advies, ontwerp, inmeten, transport.

Niet automatisch bij de prijs inbegrepen.

### Referenties

Op aanvraag op te geven en te bezoeken.