

# Brander Acoustuc

Hoogwaardige pleister voor galmreductie



## Heeft u vragen?

Neem dan contact op met onze Customer Service:

Telefoon 073 627 1777  
 Fax 073 622 0570  
 E-mail info@brander.nl  
 Internet www.brander.nl

**Brander Afbouwprodukten**  
 Ketelaarskampweg 1-7  
 Postbus 2437,  
 5202 CK 's-Hertogenbosch

vanzelfsprekend



**PPG** PPG Industries  
 Bringing innovation to the surface.™



0209 / 12.25k / CMYK16661

vanzelfsprekend



# Brander Acoustuc

## De spuitpleister met uitstekende geluidsabsorberende werking

In tal van situaties is het wenselijk om geluidsoverlast tot een minimum te beperken. Wie bijvoorbeeld naast een gehorig trapportaal woont, of in de directe omgeving van een muziekcentrum, heeft daar graag zo min mogelijk last van. Toch is het lang niet altijd eenvoudig om met een passende oplossing te komen. Volledig isoleren vraagt veelal om ingrijpende en kostbare werkzaamheden. Brander biedt u een veel minder ingrijpende oplossing met de verspuitbare Brander Acoustuc.

### Brander Acoustuc

Brander Acoustuc is de ideale pleister in situaties waarin het minimaliseren van geluidsoverlast van belang is. Onder andere in utiliteitsbouw, woningbouw, trapportalen, galerijen en muziekcentra. In al dit soort situaties zorgt Brander Acoustuc niet alleen voor een fraaie afwerking van muren en plafonds, maar tegelijk ook voor een uitstekende geluidsabsorberende werking.

### Onzichtbare luchtstructuur

Brander Acoustuc is een hoogwaardige pleister die galm vermindert dankzij een speciale luchtstructuur. Deze luchtstructuur heeft een bepaalde geluidsweerkaatsing tot gevolg die galm afbreekt. De luchtstructuur is niet zichtbaar voor het blote oog.



### Toepassing

Brander Acoustuc is geschikt voor iedere ruimte waar men de akoestiek wil beïnvloeden, behalve natte ruimten. U kunt het product aanbrengen op iedere minerale ondergrond zoals beton en gips.

### Vorbereiding

De ondergrond moet droog en stofvrij zijn. Loszittende delen moeten verwijderd worden. Onvolkomenheden aan de ondergrond kunnen gerepareerd en/of geëgaliseerd worden met een mengsel van 2 à 3 volumedelen Brander Plast KV en 1 volumedeel aangemaakt handgips. Strijk sterk of onregelmatig zuigende ondergronden voor met Brander Isofix of Brander Haftgrund om zuigingsverschillen te voorkomen.

### Brander Acoustuc systeem

Na de voorbereidingen moet de ondergrond worden voorzien van een laag Brander Streichgrund om een goede hechting tussen de spuitpleister en de ondergrond te bewerkstelligen. Afhankelijk van de gewenste akoestische waarde wordt het geheel voorzien van twee of drie lagen Brander Acoustuc. Zie tabel 1 voor een indicatie van de geluidsabsorptiewaarden die gemeten zijn bij verschillende hoeveelheden aangebracht materiaal.

### Additief

Brander Acoustuc wordt geleverd in een emmer van 15 kg met een bijbehorend flesje additief. Voor verwerking moet dit additief met de Brander Acoustuc in de emmer worden gemengd. Dit maakt de pleister luchtiger en verhoogt de absorptiewaarde.

### Verwerking

Brander Acoustuc is met een normale, schone wormpomp te verspuiten.

### Kleuren

Brander Acoustuc wordt geleverd in standaard wit en is aankleurbaar in de volgende kleuren:

- ACS01 (zuiver wit)
- ACS02 (crème wit)
- ACS03 (licht grijs)
- ACS04 (midden grijs)

### Kenmerken

- Geluidsabsorberend
- Naadloos systeem
- Decoratief
- Uitstekende hechting
- Gemakkelijk te verwerken
- Brandwerend conform EN 13501-1: 2007 klasse: B-s1,d0.

### Erkende kwaliteit

Voor Brander Acoustuc heeft Brander geluidsabsorptiemetingen laten uitvoeren door Peutz, een groep van onafhankelijke bureaus voor raadgevende ingenieurs op het gebied van akoestiek. Het Laboratorium voor Akoestiek van de groep Peutz voldoet aan alle Europese voorwaarden en is het eerste akoestische laboratorium in Nederland met een erkenning volgens ISO/IEC 17025.

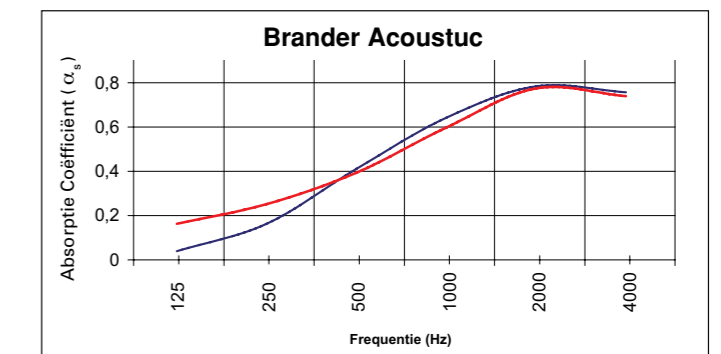
**Tabel 1. Geluidsabsorptiewaarden bij verschillende hoeveelheden aangebracht materiaal**

Verbruik totaal	$\alpha_w$ absorptie volgens ISO 11654
8 kg/m <sup>2</sup>	25 %
12 kg/m <sup>2</sup>	35 %
15 kg/m <sup>2</sup>	45 %

De gegeven waarden zijn indicatief. Naast het product wordt de geluidsabsorptie mede bepaald door de wijze van aanbrengen, de grootte van het te behandelen oppervlak en de plaats in de ruimte.

De resultaten van de geluidsabsorptiemetingen worden weergegeven in de tabellen 1 en 2. Uit de metingen volgt dat Brander Acoustuc een absorptiewaarde heeft van maximaal 45%. Dit percentage staat voor de hoeveelheid galm absorptie. Peutz heeft de absorptiewaarden gemeten conform ISO 354, ISO 11654:1997 en ASTM-C423-90a en vervolgens gecertificeerd.

**Tabel 2. Geluidsabsorptiewaarden per frequentiegebied**



Eéngetelsaanduiding volgens ISO 11654  $\alpha_w = 0,35$

- Op 45 mm spouwmuur
- Direct op plafond/muur

Meer technische informatie en applicatiegegevens vindt u in kenmerkenblad 8857. Deze kunt u downloaden op [brander.nl](http://brander.nl)