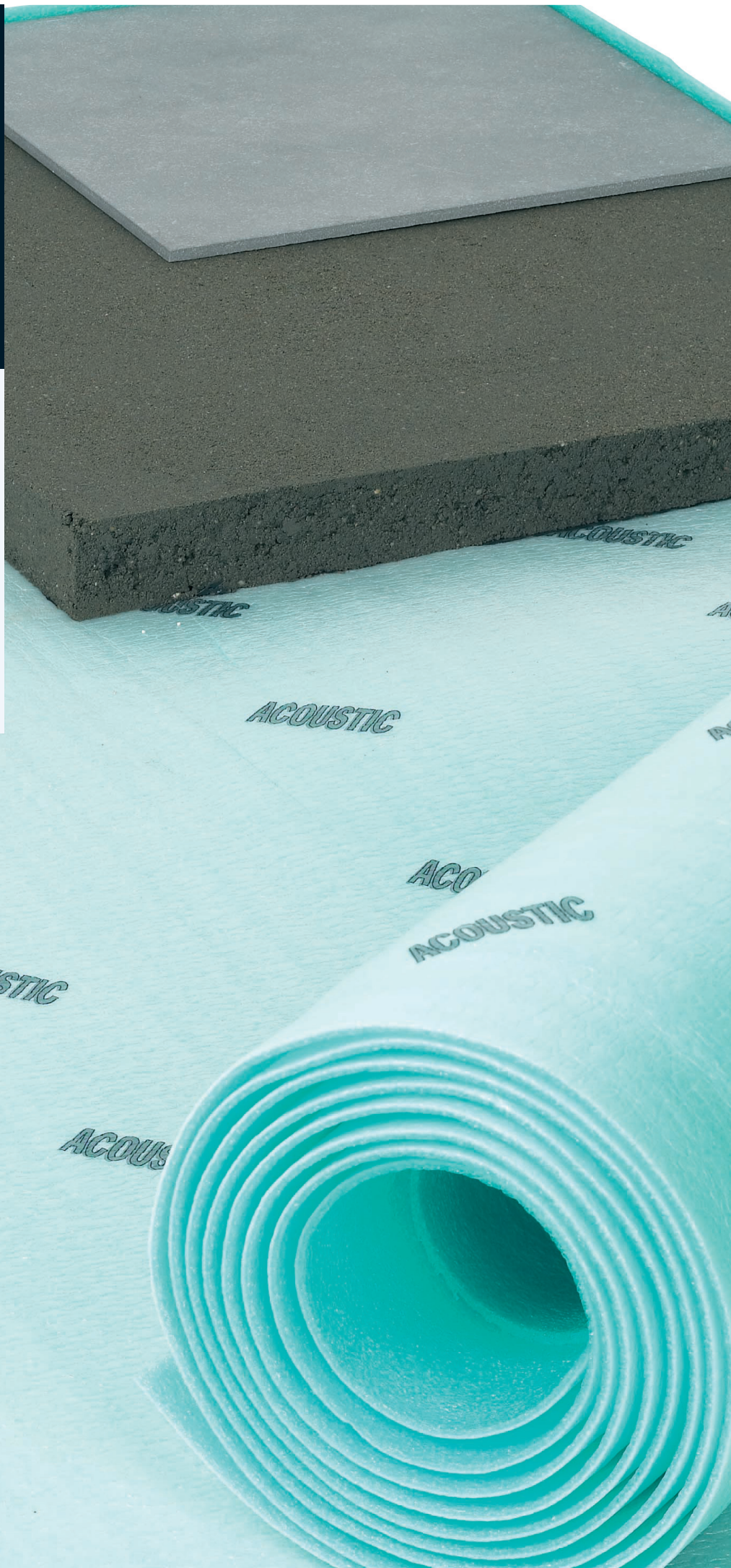


**ROYAUX**  
CHAPE & ISOLATIE

technische fiche

## ACOUSTIC FOAM

VERHOOGD  
AKOESTISCH COMFORT







# ACOUSTIC FOAM

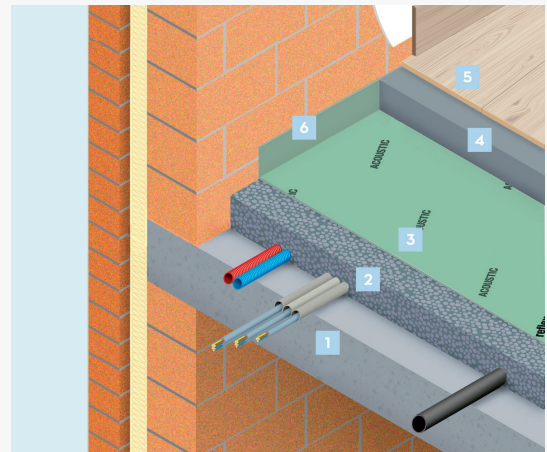
## CONTACT GELUIDSISOLATIE

### Omschrijving

Dit is een geïxtrudeerd polyethyleenschuim samengesteld uit 5 gelamineerde lagen zijnde 4 lagen van telkens 2mm in een densiteit van 25 kg/m<sup>3</sup> met bovenaan een bedrukte laag met de merknaam.

Deze bedrukte kant wordt aan de bovenzijde geplaatst. Het product is voorzien van een overlapping die overnaads wordt geplaatst. Aldus zal de dikte nooit minder dan 4x2mm en nooit meer dan 6x2mm zijn.

Het materiaal is rotvrij en bestand tegen vocht, waterdamp en heeft een hoof chemisch weerstandsvermogen.



### Chape plus in combinatie met Acoustic Foam

1. Gewapend beton
2. Rotherm isolatiemortel
3. Acoustic foam
4. Chape Plus
5. Bekleding
6. Randsisolatie



## TECHNISCHE KENMERKEN

- $\Delta L_w$  volgens norm NBN S01-400-1  
27 dB
- Akoestische waarde: verhoogd akoestisch comfort volgens norm NBN S 01-400-1
- WTCB-rapport - WTCB DE 74694 AC 2821-N
- Dikte: 4x2mm (8mm)
- Densiteit: 25 kg/m<sup>3</sup>
- Afmeting: 1.20/50l + flap 100mm
- Kleur: afwisselend groen/wit
- Structuur: vlak
- $\Delta$ -waarde: 0.0482 W/m<sup>2</sup>/K
- Waterabsorptie: 4.1 %
- Samendrukking: 50 % bij 0.08 Mpa
- Dynamische stijfheid: 24 MN/M<sup>3</sup>
- Elastisch
- Chemisch inert
- Bestendig tegen de meeste chemicaliën
- HCFC-vrij

WTCB-RAPPORT DE 74694 AC2821-1

## PLAATSINGSVOORSCHRIFT

- De dekvloer wordt **zwevend geplaatst** bovenop de contactgeluidsisolatie.
- De chape is van het type dekvloer overeenkomstig de **technische voorlichting** WTCB 189 & 193
- De kwaliteit van het resultaat van de contactgeluidsisolatie wordt vooral bepaald door de kwaliteit van de plaatsing ervan.  
  
Deze akoestische laag dient steeds te worden geplaatst met een **overlapping**.
- Zo dient de isolatie zorgvuldig te worden aangebracht waarbij **elke akoestische brug dient vermeden te worden**. Bijzondere zorg dient te worden besteed aan de uitvoering van plaatsen waar verticale leidingen doorheen de vloer gaan, deuropeningen, hoeken,...
- Er dient ook steeds **randisolatie** te worden geplaatst tussen de chape en muur of andere verticale aansluiting met de vloer (doorvoer leidingen,...). Deze isolatie moet bij plaatsing steeds min. 20mm boven het niveau van de uiteindelijke vloerafwerking uitsteken.  
  
Eens de dekvloer is gegoten en de vloerbekleding is geplaatst, kan de overtollige isolatie worden afgesneden en de randen verder worden afgewerkt (plaatsen plinten,...)
- De plinten dienen te worden geplaatst met een **elastische voeg**.





“HOE KUNNEN  
WIJ U HELPEN?”

DIRECT CONTACT MET ONZE BASIS:

☎ 050 32 31 30



**ROYAUX**  
CHAPE & ISOLATIE

Royaux Chape en Isolatie bv  
Dirk Martensstraat 10C  
8200 Brugge - 🏠 waggelwater zone 3A

tel. 050 32 31 30  
fax. 050 32 31 00  
info@royaux.be

[www.royaux.be](http://www.royaux.be)

Informatief document - Royaux heeft steeds het recht de inhoud van dit document te wijzigen. Alle bijbehorende beschrijvingen, data, verhoudingen, gewichten etc. kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en vertegenwoordigen niet de overeengekomen contractuele kwaliteit van het product. Contacteer ons voor verificatie indien nodig - Versie januari 2017