

ROYAUX
CHAPE & ISOLATIE

technische fiche

ACOUSTIC ABRIFIBER

HOOGKVALITATIEVE
3-LAGIGE
VLOERISOLATIE





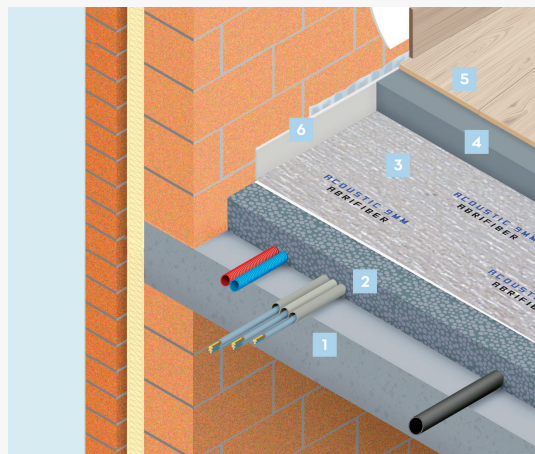
ACOUSTIC ABRIFIBER

AKOESTISCHE GELUIDSISOLATIE

Omschrijving

Acoustic ABRIFIBER is een akoestische vloerisolatie die samengesteld is uit drie lagen. De toplaag is een alu-laag met bedrukking. Deze bedrukte laag is de bovenlaag en blijft zo zichtbaar na plaatsing. De 2e laag bestaat uit polyethyleenschuim van 5mm-35kg/m³ gevolgd door een laag van 4mm akoestisch vilt. Het akoestisch complex is voorzien van een overlapping van 100mm die overnaads geplaatst wordt.

Acoustic ABRIFIBER 9mm voldoet aan de NBN S01-400-1 norm voor woongebouwen. Deze vloerisolatie haalt een akoestische verbeteringsindex van 36 dB met schuimbeton als uitvullingslaag en 33dB met Betopor.



Chape plus in combinatie met Acoustic Foam

1. Gewapend beton
2. Rotherm isolatiemortel
3. Acoustic Abrifiber 9mm
4. Chape Plus
5. Bekleding
6. Randisolatie



TECHNISCHE KENMERKEN

- Akoestische waarde: Haalt een akoestische verbeteringsindex van 36 dB met als uitvullingslaag schuimbeton en 33dB met als uitvullingslaag Betopor en is zo conform verhoogd akoestisch comfort volgens akoestische norm NBN S01-400-1 voor woongebouwen dd 14-04-2009
- WTCB-rapport DE 631xB445 - AC6904 & AC 6905 dd 29/02/2016
- Dikte 9mm
- Densiteit 46 kg/m³
- Afmeting 1.20M x 3.0M inclusief flap100mm
- Kleur grijs-wit
- Structuur Vlak
- Δ^{-3} waarde 0.035 W/m²/K
- Samendrukking 0.003 MPa volgens EN 826 (10% vervorming)
- Dynamische stijfheid = 5 MN/m³ na 24u (NBN EN 29052-1 (1993))
- Elastisch
- Bestendig tegen de meeste chemicaliën
- HCFK-vrij

PLAATSINGSVOORSCHRIFT

- De dekvloer wordt zwevend geplaatst bovenop deze contactgeluidsisolatie.
- De chape en uitvullingslaag is overeenkomstig het WTCB rapport DE 631xB445 - AC6904 & AC 6905.
- Het resultaat van de contactgeluidsisolatie wordt vooral bepaald door de kwaliteit van de plaatsing ervan. De Acoustic ABRIFIBER dient steeds te worden geplaatst met een overlapping van 100 mm.
- De Acoustic ABRIFIBER 9mm wordt vlak op de uitvullingslaag geplaatst. Bijzondere zorg dient te worden besteed aan de uitvoering van plaatsen waar verticale leidingen doorheen de vloer gaan, deuropeningen, hoeken. Het is eveneens aangeraden om een dampdichte tape te gebruiken om akoestische bruggen te vermijden.
- De Acoustic ABRIFIBER 9mm mag niet opgetrokken worden tegen de muur. Er dient steeds randisolatie te worden geplaatst tussen de chape en muur of tegen elke andere verticale aansluiting met de vloer (doorvoerleidingen). Voor een ideale plaatsing tegen de muur en de hoeken hebben we randstroken van 2 x 2 mm (wit-groen) zonder inkeping. Deze isolatie dient bij plaatsing steeds minimum 20 mm boven het niveau van de uiteindelijke vloerafwerking uit te steken. Eens de dekvloer is gegoten en de vloerbekleding is geplaatst, kan de overtollige isolatie worden afgesneden en de randen verder worden afgewerkt (plaatsen plinten).
- Alvorens het plaatsen van de plinten moet er een elastische voeg geplaatst worden.
- Na verschillende testen in het WTCB en in-situ kunnen we besluiten dat bij plaatsing van vloerverwarming, de tacking door de mat in de isolatiemortel geen negatief effect heeft op de akoestische waarden.



“HOE KUNNEN
WIJ U HELPEN?”

DIRECT CONTACT MET ONZE BASIS:

☎ 050 32 31 30



ROYAUX
CHAPE & ISOLATIE

Royaux Chape en Isolatatie bvba
Dirk Martensstraat 10C
8200 Brugge - 🏠 waggelwater zone 3A

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

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