

## PRODUCTEN & SERVICE

Producten & service (<http://www.abrisonl.com/nl/isolatiemateriaal-verpakkingsmateriaal>) > Building insulation (<http://www.abrisonl.com/nl/isolatiemateriaal-isolatie/building-insulation>) > Contactgeluidsisolatie (<http://www.abrisonl.com/nl/producten-service/building-insulation/contactgeluidsisolatie>) > Acoustic Abrifiber 9 mm >



### Acoustic Abrifiber 9 mm

Met de **ACOUSTIC ABRIFIBER<sup>Δ</sup> 9MM** behaalt u probleemloos de strengste eisen van de huidige norm NBN S01-400-1. De 36dB verbetering is een primeur voor een dikte van 9mm.

Dit is een complex samengesteld uit 3 lagen. De toplaag is een alu-laag met bedrukking "**ACOUSTIC ABRIFIBER<sup>Δ</sup> 9MM**".

Deze bedrukte laag is de bovenlaag en blijft zo zichtbaar na plaatsing.

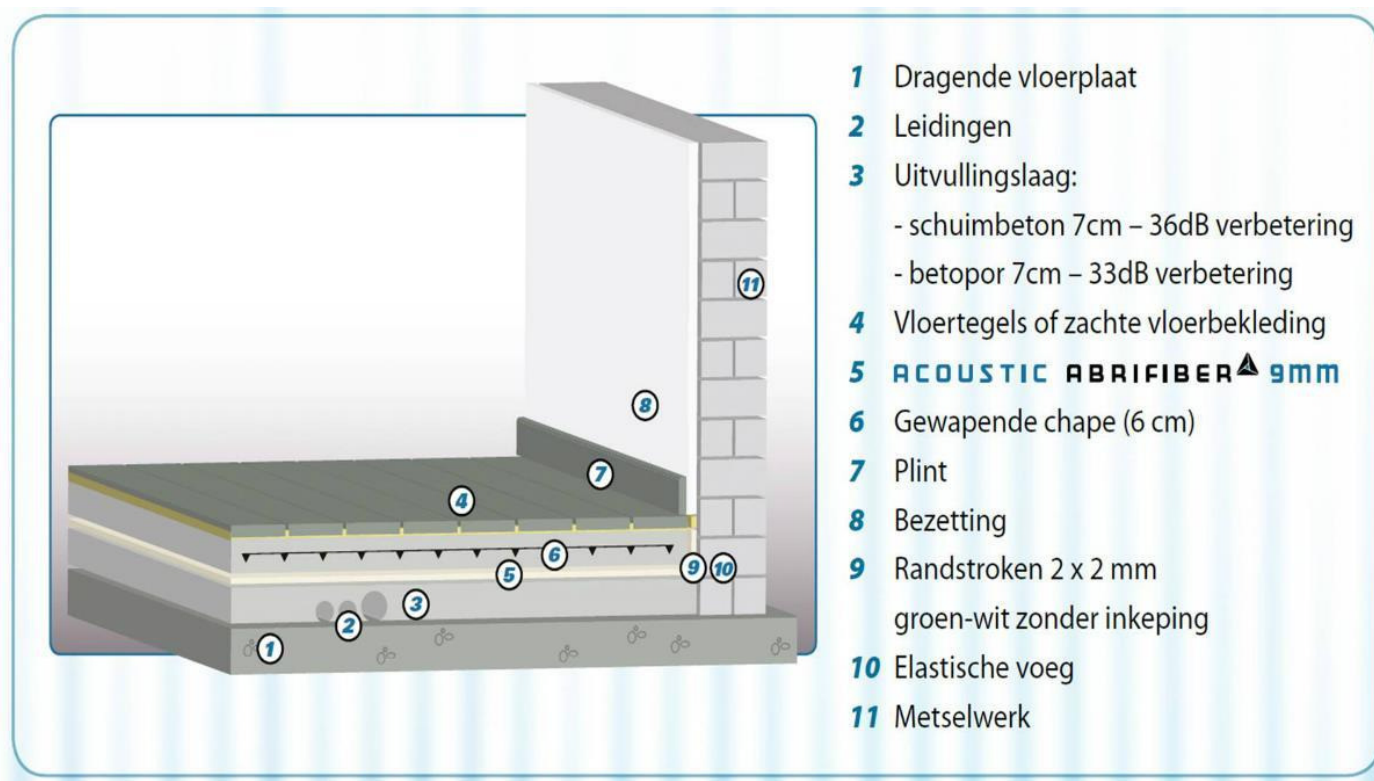
De 2e laag bestaat uit polyethyleenschuim van 5mm-35kg/m<sup>3</sup> gevolgd door een laag van 4mm akoestisch vilt.

Het akoestisch complex is voorzien van een overlapping van 100mm die overnaads geplaatst wordt.

Het is mogelijk om de Acoustic Abrifiber 9 mm te gebruiken in combinatie met vloerverwarming. In dat geval raden wij aan om deze op de Acoustic Abrifiber 9 mm te plaatsen. De leidingen worden vastgehouden in een soepel gestructureerd membraan dat bedoeld is om zwevend geplaatst te worden. De Acoustic Abrifiber 9 mm mag niet doorprikt worden bij de plaatsing.

#### PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN

- De dekvloer wordt zwevend geplaatst bovenop de contactgeluidsisolatie "**ACOUSTIC ABRIFIBER<sup>▲</sup> 9mm**"
- 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<sup>▲</sup> 9mm**" dient steeds te worden geplaatst met een overlapping van 100 mm.
- De "**ACOUSTIC ABRIFIBER<sup>▲</sup> 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<sup>▲</sup> 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.



- 1 Dragende vloerplaat
- 2 Leidingen
- 3 Uitvullingslaag:
  - schuimbeton 7cm – 36dB verbetering
  - betopor 7cm – 33dB verbetering
- 4 Vloertegels of zachte vloerbekleding
- 5 **ACOUSTIC ABRIFIBER<sup>▲</sup> 9mm**
- 6 Gewapende chape (6 cm)
- 7 Plint
- 8 Bezetting
- 9 Randstroken 2 x 2 mm  
groen-wit zonder inkeping
- 10 Elastische voeg
- 11 Metselwerk

#### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

- 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/m<sup>3</sup>
- Afmeting 1.20M x 30M inclusief flap100mm
- Kleur grijs-wit
- Structuur Vlak
- Δ-waarde 0.035 W/m<sup>2</sup>/K
- Samendrukking 0.003 MPa volgens EN 826 (10% vervorming)
- Dynamische stijfheid > 5 MN/m<sup>3</sup> na 24u (NBN EN 29052-1 (1993))
- Elastisch
- Bestendig tegen de meeste chemicaliën
- HCFK-vrij

Download hier het WTCB rapport:

acoustic-abrifiber-9mm---betopor-nl.pdf (<http://www.abriso.com/files/cms/Building/acoustic-abrifiber-9mm---betopor-nl.pdf>)

acoustic-abrifiber-9mm---schuimbeton-nl.pdf (<http://www.abriso.com/files/cms/Building/acoustic-abrifiber-9mm---schuimbeton-nl.pdf>)

acoustic-abrifiber-9mm---walltite-wtcb-2017-nl.pdf (<http://www.abriso.com/files/cms/Building/acoustic-abrifiber-9mm---walltite-wtcb-2017-nl.pdf>)

**IN SITU test door EVA-International: Acoustic Abrifiber 9mm biedt "verhoogd akoestisch comfort" volgens norm NBN S 01-400-1 (2008)**

Referentie: Abriso\_2017\_03\_14\_ISO140-7-rapport

Datum: 14/03/2017

Opdrachtgever: Abriso/Bistierland

Site: Harpstraat, Harelbeke (appartementengebouwen-nieuwbouw)

Besluit: Alle gecontroleerde ruimtes voldoen aan de eisen voor "verhoogd akoestisch comfort" volgens de norm NBN S 01-400-1 (2008).

Voor verdere informatie kunt u contact opnemen met

Dieter Verschuere

Tel: + 32 56 69 49 59

Fax: + 32 56 69 47 10

Gsm: + 32 479 400.110

Mail : [dverschuere@abriso.com](mailto:dverschuere@abriso.com) (<mailto:dverschuere@abriso.com>)

Terug  
(<http://www.abriso.com/nl/nieuws.aspx>)

---

Abriso nv - Gijzelbrechtegemstraat 8 - 8570 Anzegem

T.: +32 56 69 49 29 - F.: +32 56 69 49 49

BTW: BE 0426.860.673 - [info.be@abriso.com](mailto:info.be@abriso.com) (<mailto:info.be@abriso.com>)

Webdesign by IDcreation (<http://www.idcreation.be>) 2014 - Sitemap (<http://www.abriso.com/nl/sitemap.aspx>) - Cookie policy  
(<http://www.abriso.com/nl/cookie-policy.aspx>)

