

# Acoustic ABRIFIBER 9mm



Product :

## Acoustic ABRIFIBER 9mm

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/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.

Acoustic ABRIFIBER 9mm voldoet aan de NBN S01-400-1 norm voor woongebouwen.

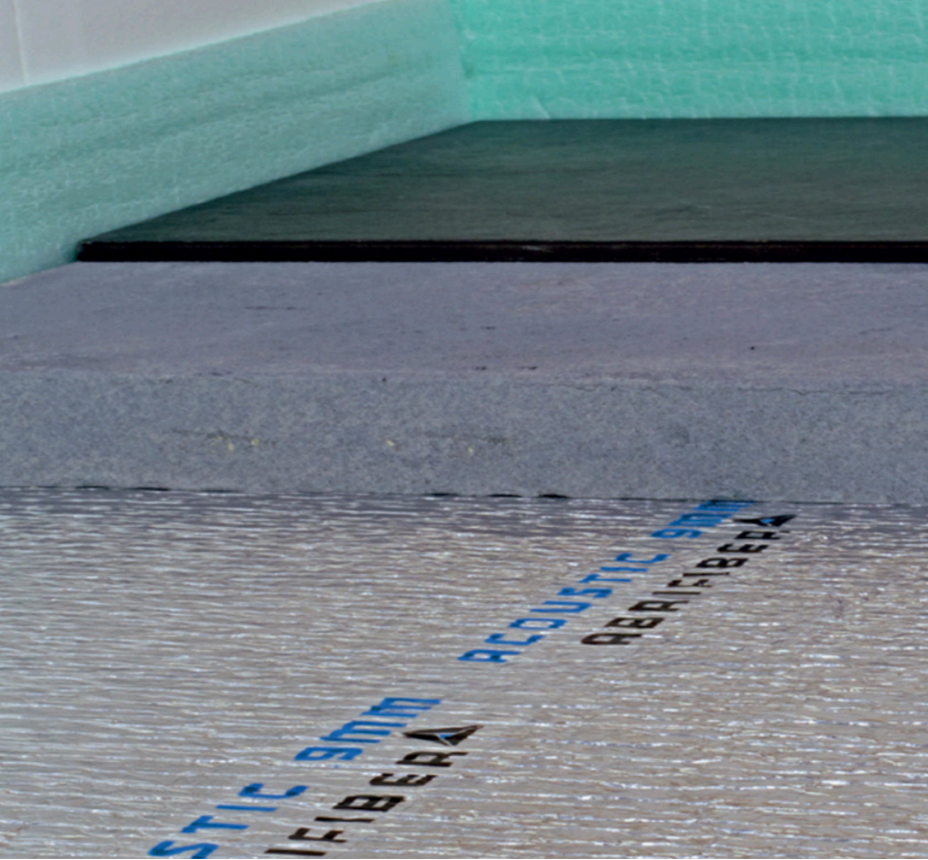
**Deze vloerisolatie haalt een akoestische verbeteringsindex van 36 dB met schuimbeton als uitvullingslaag en 33dB met Betopor.**

### Plaatsingsvoorschriften :

- 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 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 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

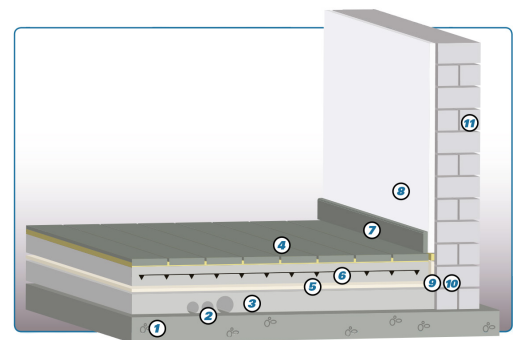
# Acoustic ABRIFIBER

## 9mm



### Technische gegevens :

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 flap 100mm
Kleur	grijs-wit
Structuur	vlak
$\Delta$ -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))
Overige	Elastisch Bestendig tegen de meeste chemicaliën HCFK-vrij



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