

# ACOUSTIC ABRIFIBER 7 mm

*Akoestische vloerisolatie  
samengesteld uit 2 lagen*



**35 dB**

**Deze vloerisolatie haalt een akoestische verbeteringsindex van 35 dB met schuimbeton als uitvullingslaag.**



Acoustic Abrifiber 7 mm is een akoestische vloerisolatie die samengesteld is uit twee lagen.

De 1e laag bestaat uit polyethyleenschuim van 3 mm-35 kg/m<sup>3</sup> met rasterbedrukking, gevolgd door een laag van 4 mm akoestisch vilt. Het akoestisch complex is voorzien van een overlapping van 100 mm die overnaads geplaatst wordt.

Acoustic Abrifiber 7 mm voldoet aan de NBN S01-400-1 norm voor woongebouwen.

## Plaatsing

- De dekvloer wordt zwevend geplaatst bovenop deze contactgeluidsisolatie.
- De chape en uitvullingslaag is overeenkomstig het WTCB rapport DE-AC-0169 AC-20-057-01-N
- 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 7 mm

*Akoestische vloerisolatie  
samengesteld uit 2 lagen*

## Specificaties

Akoestische waarde	Haalt een akoestische verbeteringsindex van 35 dB met als uitvullingslaag schuimbeton en is zo conform verhoogd akoestisch comfort volgens akoestische norm NBN S01-400-1 voor woongebouwen dd 14-04-2009
WTCB-rapport	DE-AC-0169 AC-20-057-01-N
Dikte	7 mm
Densiteit	49 kg/m <sup>3</sup>
Afmeting	1.20 m x 40 m inclusief flap 100 mm
Kleur	grijs-wit
Structuur	vlak
$\Delta$ -waarde	0.035 W/m/K
Samendrukking	0.003 MPa volgens EN 826 (10% vervorming)
Dynamische stijfheid	> 5 MN/m <sup>3</sup> na 24u volgens NBN EN 29052-1
Overige	Elastisch Bestendig tegen de meeste chemicaliën HCFK-vrij

**Bijhorende randstroken:  
randstroken 2x2 Groen p141.**

dikte	breedte	lengte
7 mm	1,20 m	40 m