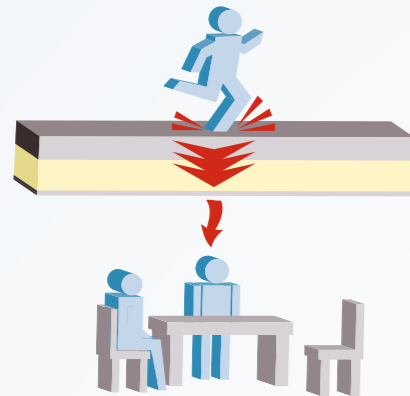


AKOESTISCHE VLOERISOLATIE (CONTACTGELUIDISOLATIE)

1. WAT IS CONTACTGELUIDISOLATIE?

Zoals het woord aangeeft betreft dit een isolatie tegen contactgeluiden. Concreet worden maatregelen getroffen om onder andere het geluid van voetstappen van mensen die op een vloerconstructie lopen te reduceren. De contactgeluidisolatie wordt bepaald door het contactgeluidsniveau van de ruimte net onder de plaats waar deze isolatie is aangebracht.



De recente akoestische criteria voor woongebouwen werden op 14/04/2009 samengevat in een nieuwe norm NBN S 01-400-1.

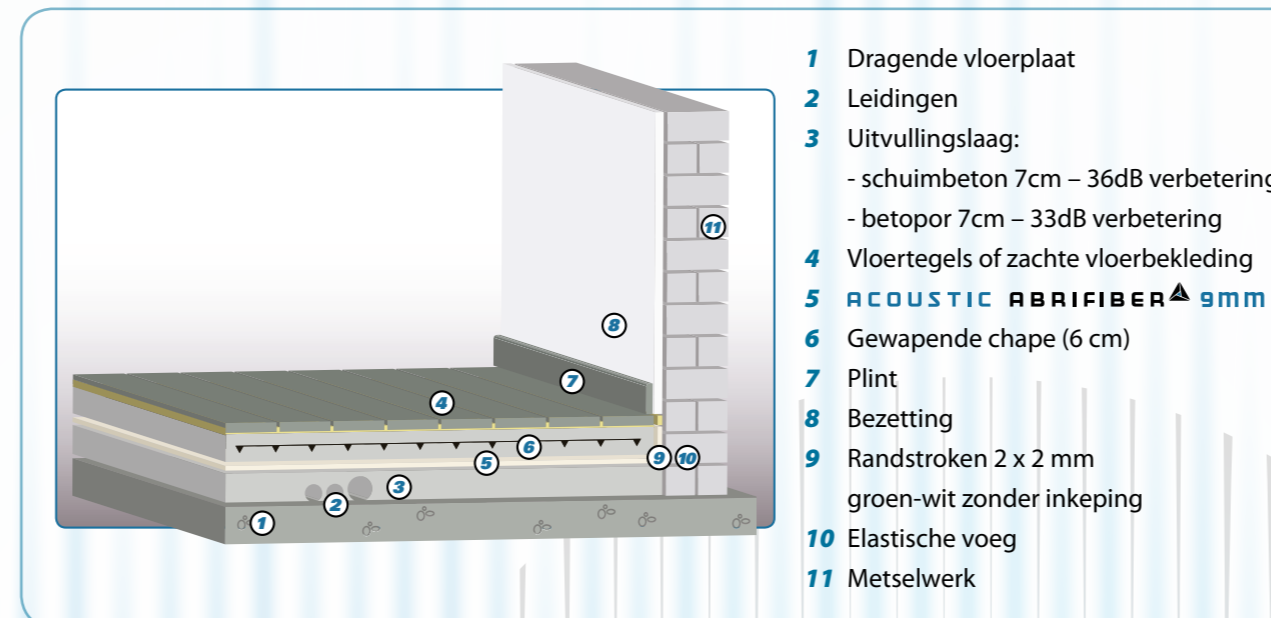
Zendruimte buiten de woning	Ontvangstruimte binnen de woning	Normaal Akoestisch comfort	Verhoogd Akoestisch comfort
Elke ruimte	Elke ruimte behalve een technische ruimte of inkomhal	$L'_{nT,w} \leq 58$ dB	$L'_{nT,w} \leq 50$ dB
Elke ruimte behalve een slaapkamer	slaapkamer	$L'_{nT,w} \leq 54$ dB	$L'_{nT,w} \leq 50$ dB
Zendruimte binnen de woning	Ontvangstruimte binnen de woning	Normaal Akoestisch comfort	Verhoogd Akoestisch comfort
Slaapkamer, keuken of woonkamer	Slaapkamer	-	$L'_{nT,w} \leq 58$ dB

2. OMSCHRIJVING ACOUSTIC ABRIFIBER 9MM

Dit is een complex samengesteld uit 3 lagen. De toplaag is een alu-laag met bedrukking ACOUSTIC ABRIFIBER 9MM. 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.

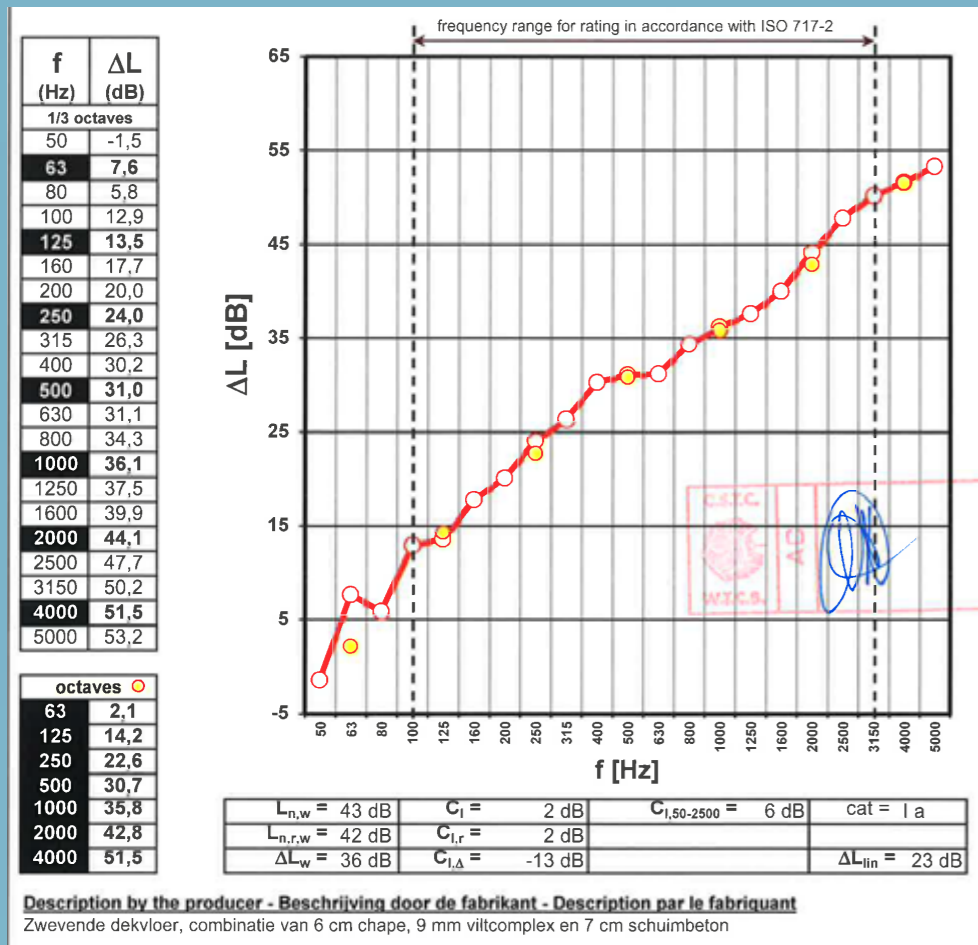
PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN

- De dekvloer wordt zwevend geplaatst bovenop de contactgeluidsisolatie ACOUSTIC ABRIFIBER 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 9MM 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.

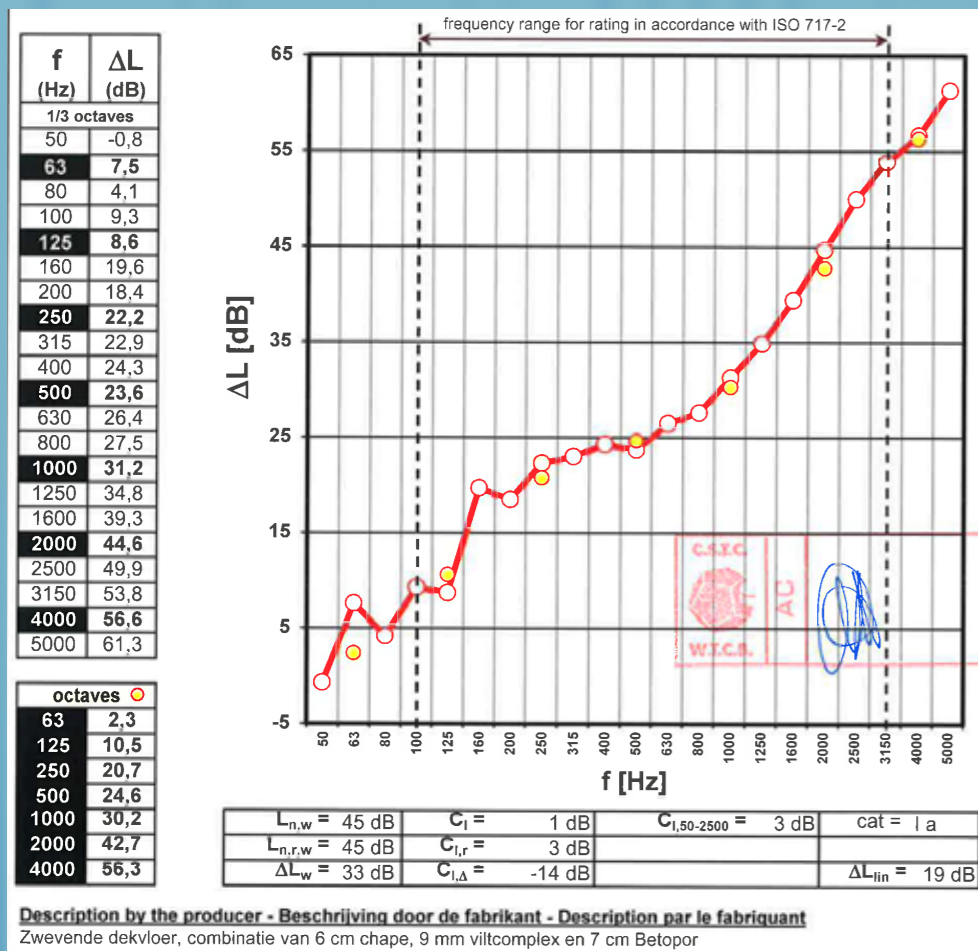


TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

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



BEZOEK
WWW.ABRISO.COM
 VOOR AL ONZE
 AKOESTISCHE
 OPLOSSINGEN ALS
 CONTACTGELUIDISOLATIE

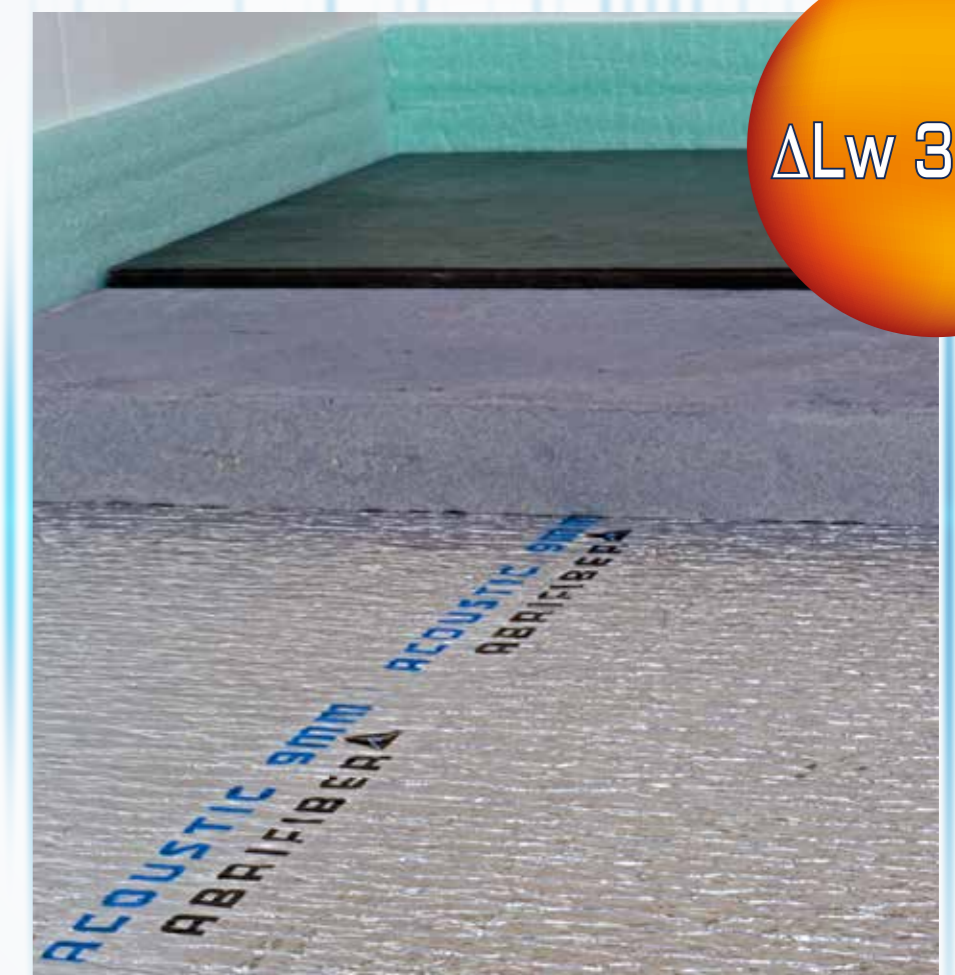


Gijzelbrechtegemstraat 8-10 | B-8570 Anzegem
 T +32 56 69 49 29 | F +32 56 69 49 49
 info.be@abriso.com | www.abriso.com

*Deze informatie berust op resultaten van studie en hebben geen bindend karakter. Wij zijn niet verantwoordelijk voor de plaatsing van onze akoestische materialen noch voor de bekomen resultaten indien die niet voldoen aan de opgelegde eisen.

ACOUSTIC ABRIFIBER  9mm

Subliem in contactgeluidisolatie



Met de **ACOUSTIC ABRIFIBER 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.



Gijzelbrechtegemstraat 8-10 | B-8570 Anzegem
 T +32 56 69 49 29 | F +32 56 69 49 49
 info.be@abriso.com | www.abriso.com