

AcousticFoam® AF 9

Akoestische vloerisolatie

Productomschrijving

AcousticFoam® AF 9 is een akoestische vloerisolatie waarmee met slechts een dikte van 9 mm de strengste eisen op het gebied van contactgeluidisolatie worden behaald.

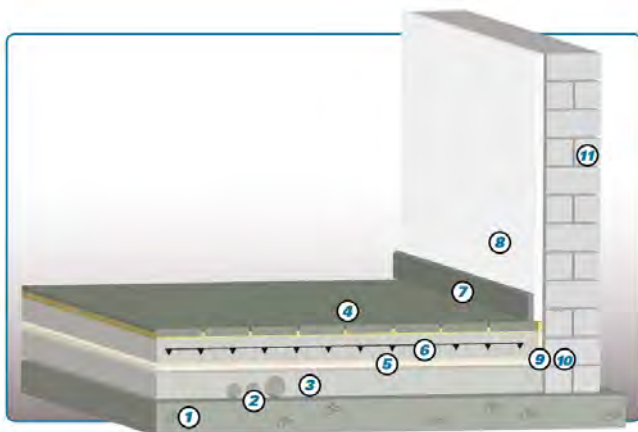
AcousticFoam® AF 9 is samengesteld uit 3 lagen. De toplaag is een alu-laag. Deze laag is de bovenzijde en blijft zichtbaar na plaatsing. De 2e laag bestaat uit polyethyleenschuim van 5 mm-35kg/m³ gevolgd door een laag van 4 mm akoestisch vilt. AcousticFoam® AF 9 is voorzien van een overlapping van 100 mm die overnaads wordt geplaatst.

AcousticFoam® AF 9 is elastisch, HCFK- vrij en bestand tegen de meeste chemicaliën



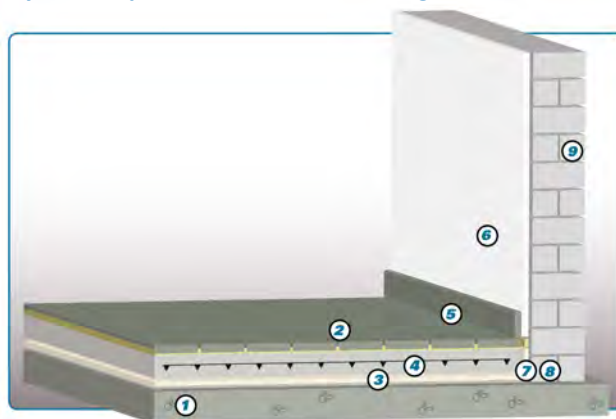
Optimale contactgeluidisolatie waarden bij minimale dikte

Systemopbouw met 70 mm uitvullaag



1. Constructieve draagvloer
2. Leidingen
3. Schuimbeton min. 70 mm dikte
4. Harde of zachte vloerafwerking
5. AcousticFoam® AF 9
6. Dekvloer min. 60 mm dikte
7. Afwerkplint
8. Muurafwerking (bijv. stucwerk)
9. AcousticFoam randstrook
10. Elastische voeg
11. Metselwerk

Systemopbouw zonder uitvullaag



1. Constructieve draagvloer
2. Harde of zachte vloerafwerking
3. AcousticFoam® AF 9
4. Dekvloer min. 80 mm dikte
5. Afwerkplint
6. Muurafwerking (bijv. stucwerk)
7. AcousticFoam randstrook
8. Elastische voeg
9. Metselwerk

Contactgeluidisolatieverbetering

	AcousticFoam® AF 9
ΔL_w	36 dB
ΔL_{in}	23 dB

De metingen zijn uitgevoerd op een kale constructievloer van 140 mm gewapend beton

Aan deze documentatie kunnen geen rechten worden ontleend.
Wijzigingen voorbehouden.

Uitgave: nr.1, d.d.: 05-02-2019

Contactgeluidisolatieverbetering

	AcousticFoam® AF 9
ΔL_w	26 dB
ΔL_{in}	15 dB

De metingen zijn uitgevoerd op een kale constructievloer van 140 mm gewapend beton

Technische gegevens

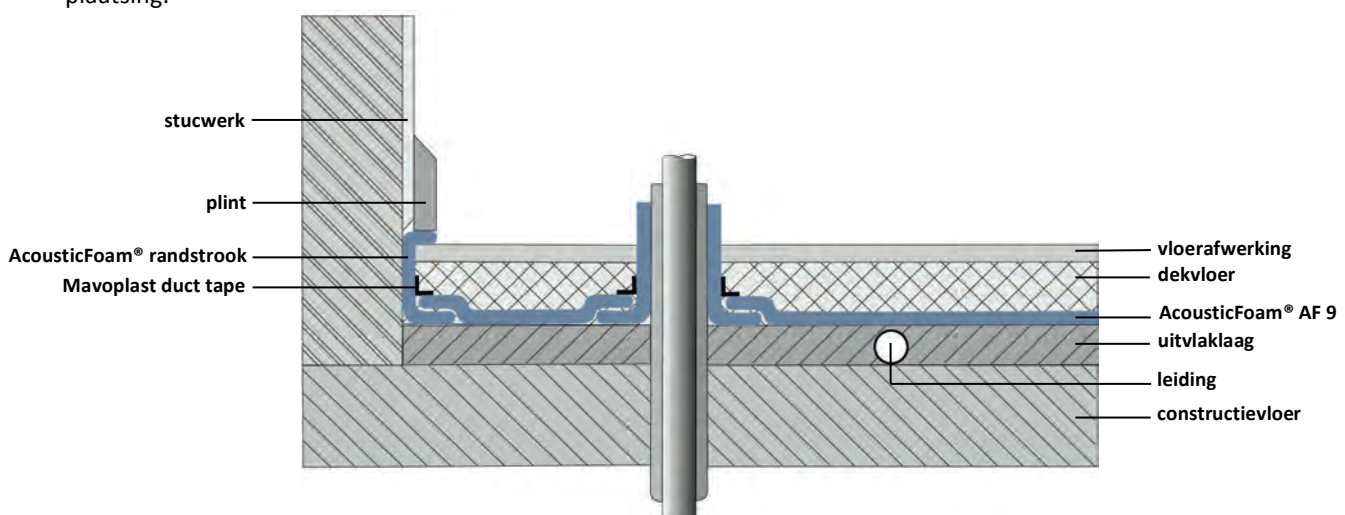
- WTCB-rapport : DE 631xB445 – AC6904
& AC 6905 29/02/2016
- Dikte : 9 mm
- Densiteit : 46 kg/m³
- Breedte : 1,20 m (incl. flap 100 mm)
- Lengte : 30 m
- Kleur : grijs/wit
- Structuur : vlak
- λ-waarde : 0,035 W/m/°K
- Dynamische stijfheid : >5 MN/m³ na 24 u
(NBN EN 29052-1 (1993))
- Soortelijk gewicht : 25 kg/ m³
- Samendrukking : 0,003 MPa volgens
EN 826 (10% vorming)

Verwerking

- De dekvloer wordt zwevend geplaatst bovenop de contactgeluidsisolatie AcousticFoam® AF 9
- De zwevende dekvloer met uitvullingslaag is overeenkomstig het WTCB rapport DE 631xB445 - AC6904 & AC6905
- De zwevende dekvloer zonder uitvullingslaag is overeenkomstig het WTCB rapport DE631xB565- AC7456-N
- Het resultaat van de contactgeluidsisolatie wordt vooral bepaald door de kwaliteit van de plaatsing
 - De AcousticFoam® AF 9 wordt vlak op de uitvullingslaag geplaatst. Bijzondere zorg dient te worden besteed aan de uitvoering van plaatsen waar verticale leidingen door de vloer gaan, deuropeningen, hoeken. Het is eveneens aan te raden om alle naden af te plakken met een Mavoplast duct tape (bestelnr. 400315) om akoestische bruggen te vermijden.
- De AcousticFoam AF 9 mag niet opgetrokken worden tegen de muur. Tegen de muur en tegen elke andere verticale aansluiting met de vloer (doorvoerleidingen) dient altijd een randstrook te worden geplaatst.
- De AcousticFoam® AF 9 dient steeds te worden geplaatst met een overlapping van 100 mm.
- De randstroken zijn in diverse uitvoeringen leverbaar zoals met inkeping en plakstroken om de randstrook eenvoudig aan te brengen in de hoek tussen muur en vloer.
- De randisolatie dient minimaal 20 mm boven de uiteindelijke vloerafwerking uit te steken.
- Tijdens het plaatsen van de plinten adviseren wij de overtollige randisolatie terug te vouwen op de vloerafwerking en de plint op de randisolatie te plaatsen waarna deze kan worden bevestigd. Tot slot kan de overtollige randisolatie langs de plint worden afgesneden. Hierdoor zal de plint nooit in contact kan komen met de zwevende vloer.

Vloerverwarming

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



Aan deze documentatie kunnen geen rechten worden ontleend.
Wijzigingen voorbehouden.

Uitgave: nr.1, d.d.: 05-02-2019

www.mavotrans.nl

Mavotrans - Storkstraat 25 - 2722 NR Zoetermeer
T. +31 79 344 63 63 E: info@mavotrans.nl