

Acoustic Reflex

2x3 mm -35



Dit complex heeft een dikte van 6 mm bestaande uit 3 gelamineerde lagen zijnde 2 lagen geëxtrudeerde polyethyleenschuim (onderaan grijs en erboven wit) van telkens 3 mm in een densiteit van 35 kg/m³ en bedrukt met de merknaam ACOUSTICREFLEX®. Deze bedrukte kant wordt aan de bovenzijde geplaatst.

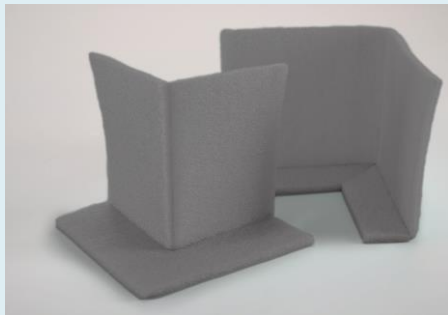
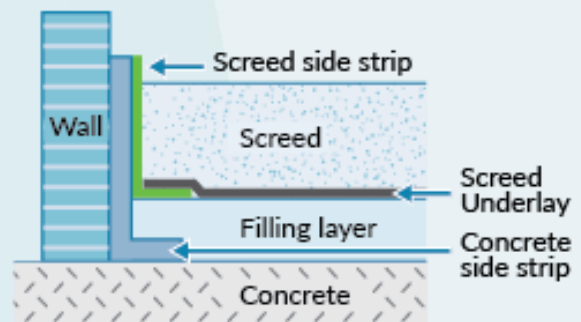
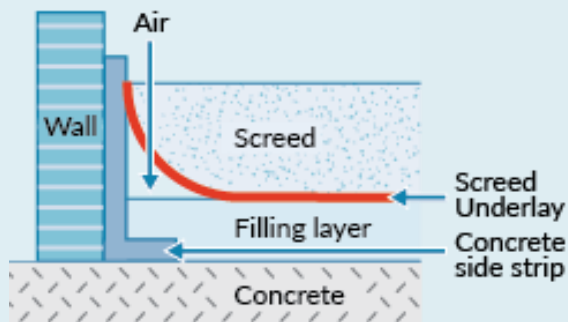
Het product is voorzien van een overlapping van 100 mm die overnaads wordt geplaatst op de aanliggende rol. Aldus zal de dikte nooit minder dan 2 x 3 mm en niet meer dan 3 x 3 mm zijn. Het materiaal is rotvrij en bestand tegen vocht, waterdamp en heeft een hoog chemisch weerstandsvermogen.

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



PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN

- De dekvloer wordt zwevend geplaatst bovenop de contactgeluidsisolatie ACOUSTICREFLEX®.
- De chape is van het type dekvloer overeenkomstig de technische voorlichting wtcb 189 & 193.
- De kwaliteit van het resultaat van de contactgeluidsisolatie wordt vooral bepaald door de kwaliteit van de plaatsing ervan. Deze akoestische laag dient steeds te worden geplaatst met een overlapping van 100 mm.
- Zo dient deze isolatie zorgvuldig te worden aangebracht, waarbij elke akoestische brug dient vermeden te worden. 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. ■ Voor een ideale plaatsing tegen de muur en de hoeken hebben we randstroken van 2 x 2 mm (grijs-wit) 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.



NIEUWE BINNEN- EN BUITENHOEKEN

Om het werk van de plaatser te verbeteren, hebben we gelaste binnen- en buitenhoeken (zie foto). Deze garanderen een perfecte plaatsing in de hoeken.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

- Akoestische waarde: In combinatie met isolerende EPS-uitvulmortel "Betopor" dikte 50 mm haalt een akoestische verbeteringsindex van 23 dB conform normaal tot verhoogd akoestisch comfort volgens akoestische norm NBN S01-400-1 voor woongebouwen dd 14-04-2009.
- WTCB-rapport: > DE 631 x 964 AC3361
- Dikte: > 2 x 3 mm (6 mm)
- Densiteit: > 35 kg/m³
- Afmeting: > 1.25/60 Lm + Flap 100 mm
- Kleur: > Onderaan grijs + bovenaan wit
- Structuur: > Vlak
- Lambda-waarde: > 0,0381 W/m/°K
- Waterabsorptie: > 4,1 %
- Samendrukking: > 50 % bij 0,085 MPa
- Dynamische stijfheid: > 42 Mn/m³
- Elastisch
- Chemisch inert
- Bestand tegen de meeste chemicaliën
- HCFK-vrij