

Acoustic reflex

Dit complex heeft een dikte van 6 mm bestaande uit 3 gelamineerde lagen zijnde 2 lagen geextrudeerde polyethyleenschuim (onderaan grijs en erboven wit) van telkens 3 mm in een dichtheid van 35 kg/m³ en bedrukt met de merknaam ACOUSTIC REFLEXR. 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.

Plaatsingsvoorschrift :

(In samenhang met betopor klasse 1a)

- De dekvloer wordt zwevend geplaatst bovenop de contactgeluidsisolatie ACOUSTICREFLEXR.
- 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, ...
- Er dient ook steeds randisolatie te worden geplaatst tussen de chape en muur of tegen elke andere verticale aansluiting met de vloer (doorvoerleidingen, ...). 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

Voordelen :

- uitstekende contactgeluidreductie
- elastisch
- hoge dichtheid en drukvastheid
- waterbestendig dankzij de gesloten celstructuur en toplaag
- chemisch inert
- bestendig tegen de meeste chemicaliën
- HCFK-vrij

Specificaties :

- akoestische waarde: Categorie 1A NBN S 01-400 in combinatie met isolerende EPS-uitvulmortel "Betopor" dikte 50 mm haalt een akoestische verbeteringsindex van 23 dB.
- WTCB-rapport: DE 631 x 964 AC3361
- dikte: 2 x 3 mm (6 mm)
- dichtheid: 35 kg/m³
- afmeting: 1.25/60 Lm + Flap 100 mm
- kleur: onderaan grijs + bovenaan wit
- structuur: vlak
- λ -waarde: 0,0381 W/m/°K
- waterabsorptie: 4,1 %
- samendrukking: 50 % bij 0,085 MPa
- dynamische stijfheid: 42 Mn/m³