

ACOUSTIC REFLEX

Polyethyleenschuim in 2 lagen voor contactgeluidsisolatie onder zwevende vloeren



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 dichtheid van 35 kg/m³ en bedrukt met de merknaam ACOUSTIC REFLEX®. 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.

Voordelen

- Uitstekende contactgeluidreductie.
- Elastisch.
- Hoge dichtheid en drukvastheid.
- Waterbestendig dankzij de gesloten celstructuur en toplaag.
- Chemisch inert.
- Bestendig tegen de meeste chemicaliën.
- HCFK-vrij.

Plaatsingsvoorschrift

(In samenhang met betopor klasse 1a)

- De dekvloer wordt zwevend geplaatst bovenop de contactgeluidsisolatie ACOUSTIC REFLEX®.
- 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.
- 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, ...

ACOUSTIC REFLEX

Polyethyleenschuim in 2 lagen voor contactgeluidsisolatie onder zwevende vloeren

- 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.
- Deze akoestische laag dient steeds te worden geplaatst met een overlapping van 100 mm.

Specificaties

Categorie	1A volgens de norm 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)
Densiteit	35 kg/m ³
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/m ³

Acoustic Reflex

dikte	breedte	lengte
2 x 3 mm	1,25 m	60 m