

Productbeschrijving

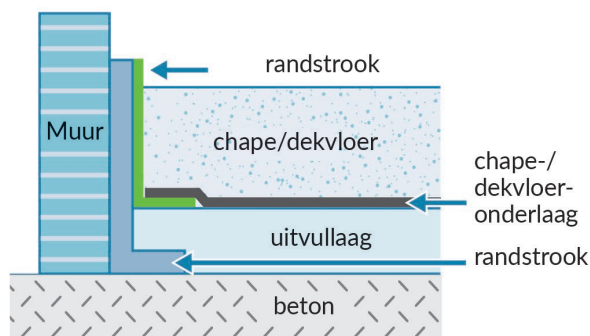
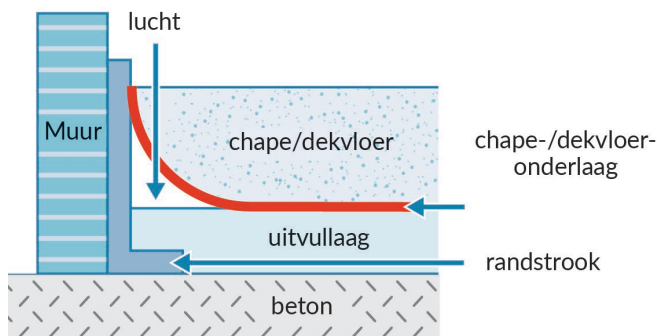
LDS Acoustic Foam 4x2 is een akoestische isolatiemat van geëxtrudeerd polyethyleenschuim samengesteld uit 4 gelamineerde lagen van 2 mm (afwisselend groen/wit) in een densiteit van 25 kg/m³. Door de plaatsing van de LDS Acoustic Foam 4x2 wordt een geluidsdemping van 27 dB bereikt, getest in combinatie met schuimbeton. De bedrukte kant wordt aan de bovenzijde geplaatst. Het product is voorzien van een overlapping van 100 mm die overnaads wordt geplaatst. Aldus zal de dikte nooit minder dan 4 x 2 mm en nooit meer dan 6 x 2 mm zijn. Het materiaal is rotvrij en bestand tegen vocht, waterdamp en heeft een hoog chemisch weerstandsvermogen. Het is mogelijk om de LDS Acoustic Foam 4 x 2 mm - 25 kg te gebruiken in combinatie met vloerverwarming. In dat geval raden wij aan om deze op de LDS Acoustic Foam 4 x 2 mm - 25 kg te plaatsen. De leidingen worden vastgehouden in een soepel gestructureerd membraan dat bedoeld is om zwevend geplaatst te worden. De LDS Acoustic Foam 4 x 2 mm - 25 kg mag niet doorprikt worden bij de plaatsing.

Plaatsingsvoorschriften

- De dekvloer wordt zwevend geplaatst bovenop de contactgeluidsisolatie 'acoustic'.
- 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.
- Deze isolatie wordt vlak op de uitvullingslaag aangebracht. 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 LDS Acoustic Foam 4 x 2 mm - 25 kg 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.

Nieuwe binnen- en buitenhoeken

Om het werk van de plaatser te verbeteren, zijn er gelaste binnen- en buitenhoeken. Deze garanderen een perfecte plaatsing in de hoeken.



Nieuwe randisolatie in 2x2 mm voor de LDS Acoustic Foam 4x2 mm -25

De LDS Acoustic Foam 4 x 2 mm - 25 kg mag niet opgetrokken worden tegen de muur en er dient zo 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).

Technische eigenschappen

- Akoestische waarde: Haalt een akoestische verbeteringsindex van 27 dB conform verhoogd akoestisch comfort volgens akoestische norm NBN S01-400-1 voor woongebouwen dd 14-04-2009
- WTCB-rapport: > DE 74694 AC2821-N
- Dikte: > 4 x 2 mm (8 mm)
- Densiteit: > 25 kg/m³
- Afmeting: > 1.25/50 Lm + Flap 100 mm
- Kleur: > Afwisselend Groen / Wit
- Structuur: > Vlak
- Lambda-waarde: > 0,0482 W/m²/K
- Waterabsorptie: > 4,1 %
- Samendrukking: > 50 % bij 0,085 MPa
- Dynamische stijfheid: > 24 Mn/m³
- Elastisch
- Chemisch inert
- Bestand tegen de meeste chemicaliën
- HCFC-vrij