

4. ACOUSTIC FOAM 5 -35

BESTEKPOST OMSCHRIJVING

Dit is een geëxtrudeerd polyethyleenschuim bestaande uit 1 laag 5mm in een densiteit van 35 kg/m³ en is uitermate geschikt voor een degelijke contactgeluidisolatie tussen dragende en zwevende vloeren.

Het materiaal is rotvrij en bestand tegen vocht, waterdamp en heeft een hoog chemisch weerstandsvermogen.

Deze omschrijving kan gedownload worden via www.abriso.com.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

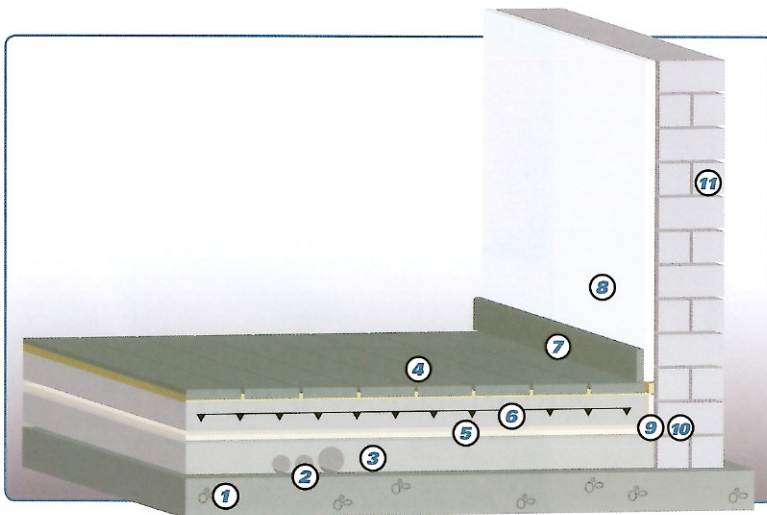
ΔLw (volgens norm NBN S01-400)	21 dB
■ Akoestische waarde	NORMAAL AKOESTISCH COMFORT volgens norm NBN S 01-400-1
■ WTCB-rapport	DE 74694 ac 2820-n Categorie IIa volgens norm NBN S 01-400
■ Dikte	5mm
■ Densiteit	35 kg/m ³
■ Afmeting	1.25/100lm of 1.55/100lm
■ Kleur	Wit
■ Structuur	Vlak
■ Δ-waarde	0.045 W/m ² /K
■ Waterabsorptie	1.8 Vol% na 24u
■ Samendrukking	10% bij 0.011 Mpa volgens NBN EN 826
■ Dynamische stijfheid	23 MN/M ³
■ Elastisch	
■ Chemisch inert	
■ Bestendig tegen de meeste chemicaliën	
■ HCFC-vrij	
■ Waterbestendig dankzij de gesloten celstructuur	
■ Hoge densiteit en drukvastheid	
■ B2-brandvertragend op aanvraag	

WTCB-RAPPORT DE 74694 AC 2820-N

PLAATSINGSVOORSCHRIFT

- De dekvloer wordt zwevend geplaatst bovenop de contactgeluidisolatie.
- De chape is van het type dekvloer overeenkomstig de technische voorlichting WTCB 189 & 193.
- De kwaliteit van het resultaat van de contactgeluidisolatie wordt vooral bepaald door de kwaliteit van de plaatsing ervan.
Deze akoestische laag dient steeds te worden geplaatst met een overlapping van 100mm.
- Zo dient de 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 andere verticale aansluiting met de vloer (doorvoer leidingen,...). Deze isolatie moet bij plaatsing steeds min. 20mm boven het niveau van de uiteindelijke vloerafwerking uitsteken.
Eens de dekvloer is gegoten en de vloerbekleding is geplaatst, kan de overtollige isolatie worden afgesneden en de randen verder worden afgewerkt (plaatsen plinten,...)
- De plinten dienen te worden geplaatst met een elastische voeg.

PERSPECTIEF



- 1 Dragende vloerplaat
- 2 Leidingen
- 3 Uitvullingslaag min. 5 cm dikte
- 4 Vloertegels of zachte vloerbekleding
- 5 **ACOUSTICFOAM**▲
- 6 Gewapende chape (± 5 cm)
- 7 Plint
- 8 Bezetting
- 9 Randstrook
- 10 Elastische voeg
- 11 Metselwerk

