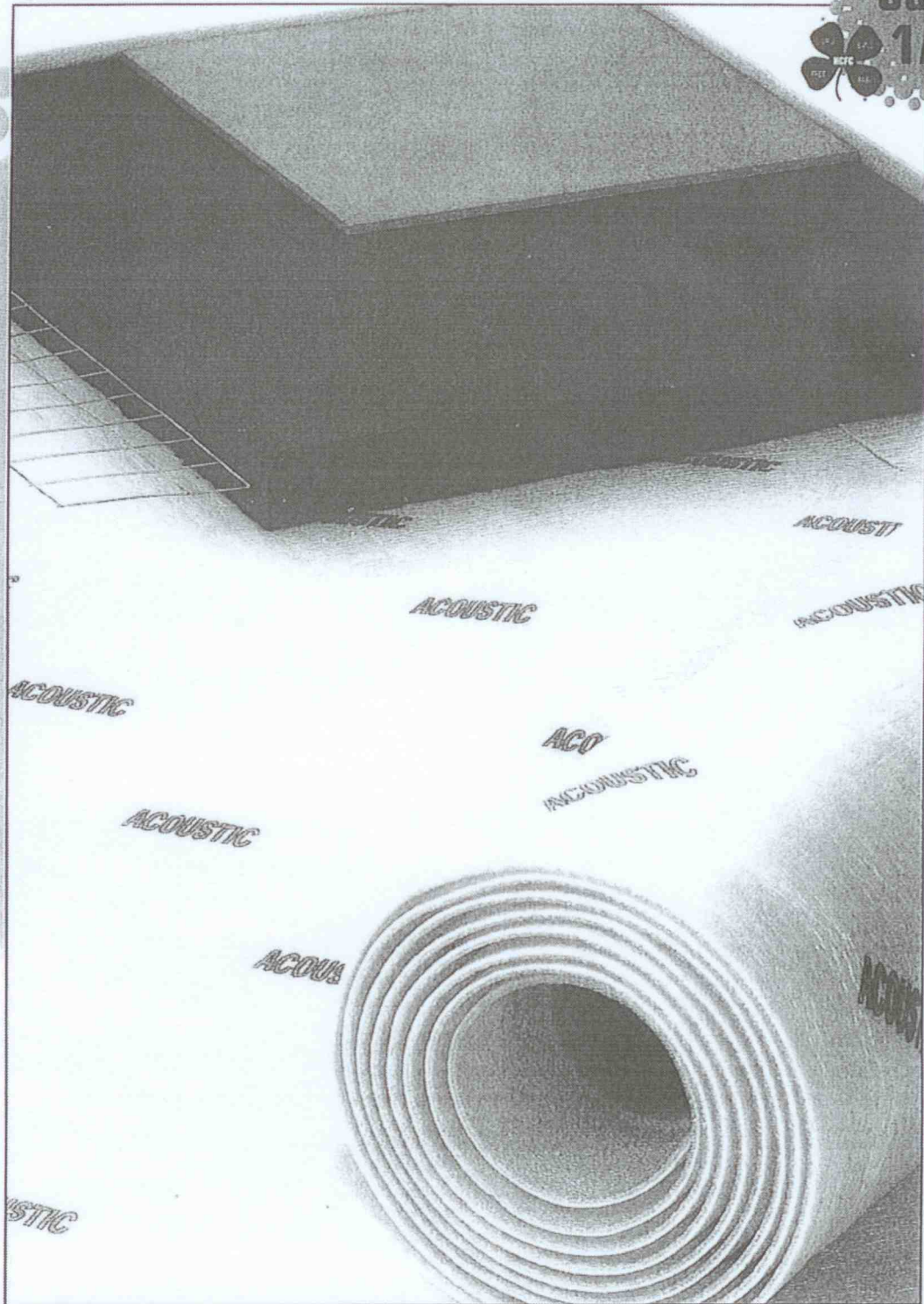
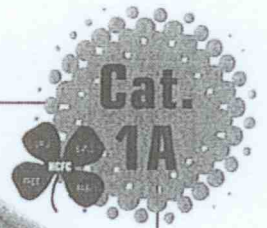
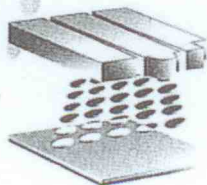


Performantie in contactgeluidsisolatie



ACOUSTIC Foam[®]



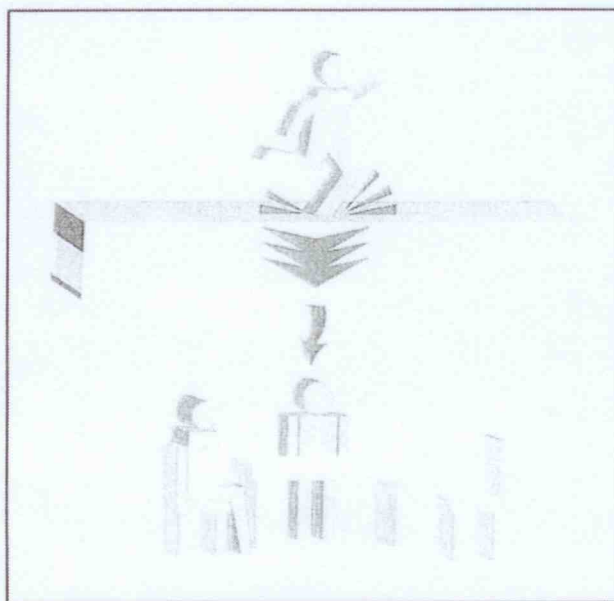
BUBBLE & FOAM INDUSTRIES
Protective Packaging & Insulation



Acoustische vloerisolatie (contactgeluidsisolatie)

1. WAT IS CONTACTGELUIDSISOLATIE ?

Zoals het woord aangeeft betreft dit een isolatie tegen contactgeluiden. Concreet worden maatregelen getroffen om onder andere het geluid van voetstappen van mensen die op een vloerconstructie lopen, te reduceren. De contactgeluidsisolatie wordt bepaald door het contactgeluidsniveau van de ruimte net onder de plaats waar deze isolatie is aangebracht.



2. OMSCHRIJVING ACOUSTIC FOAM 4X2MM (25KG/M3)

Dit is een geëxtrudeerd polyethyleenschuim samengesteld uit 4 gelamineerde lagen van 2mm (afwisselend groen/wit) in een dichtheid van 25kg/m³ en bedrukt met de naam "acoustic". Deze bedrukte kant wordt aan de bovenzijde geplaatst. Het product is voorzien van een overlapping van 100mm die overnaads wordt geplaatst. Aldus zal de dikte nooit minder dan 4x2mm en nooit meer dan 6x2mm zijn.

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

Plaatsingsvoorschrift

- 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 minimum 100mm.
- 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 (doorvoer leidingen, ...). Deze isolatie dient bij plaatsing steeds minimum 20mm 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.

PERSPECTIEF

- 1 dragende vloerplaat (beton of houten roostering)
- 2 leidingen
- 3 uitvullingslaag min. 5cm dikte
- 4 vloertegels of zachte vloerbekleding
- 5 **ACOUSTIC Foam®**
- 6 gewapende chape (±5cm)
- 7 plint
- 8 bezetting
- 9 randstrook
- 10 elastische voeg
- 11 metselwerk

