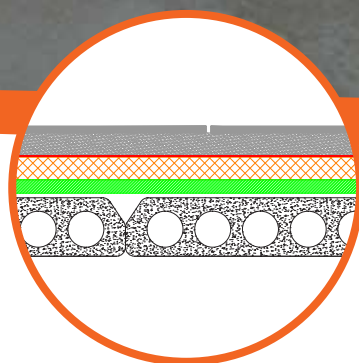


5

# EEN ACTIEVE BOVENBUUR?

6

## AKOESTISCH ISOLEREN!



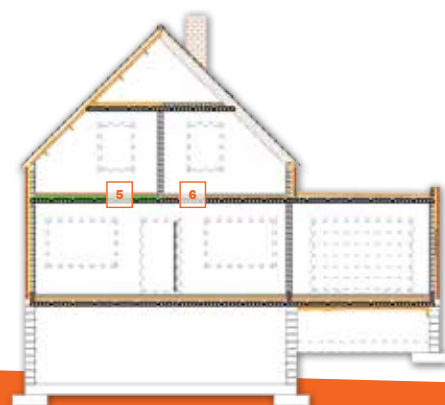
### SODAL PUR

Een akoestische onderbreking van je vloerpakket komt meer en meer voor. Denk maar aan de click-laminaat die je gelegd hebt op zo'n zachte folie. Wij gaan een stapje verder en gaan de chape én de vloerafwerking akoestisch onderbreken door deze "zwevend" te maken. Dat kan op verschillende manieren. Traditioneel wordt veel gebruik gemaakt van akoestische folies of matten. Op zich mooie systemen met goede eigenschappen maar zeer arbeidsintensief én eigenlijk is het specialistenwerk. Akoestisch gespoten PUR-schuim is een volwaardig alternatief dat bijkomende voordelen biedt: het heeft een hogere thermische isolatiewaarde én het wordt naadloos op de propere, mogelijk ongelijke ondergrond gespoten. Zodoende vormt het 1 geheel zonder akoestische lekken.

**SODAL**

### GESPOTEN OF TRADITIONEEL?

Veel heeft te maken met de beschikbare vloeropbouw en wat er allemaal op de vloer ligt. Leidingen, buizen, kanalen, ... kunnen mee in het akoestische isolatieschuim verwerkt worden zonder dat er holtes ontstaan. Op deze akoestische laag van 3,5cm kan gechaped worden. Je zou nog kunnen opteren om een laag thermische isolatie erover te laten spuiten zodat je er zonder problemen een vloerverwarmingsysteem op kan prikken.



## TECHNISCHE SPECIFICATIES: POLYURETHAAN OF PUR (SODAL SPF A3)

Eigenschap	Waarde	Norm
Dichtheid	34-40 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Druksterkte / drukweerstand @10%	40 kPa	EN 826
Water absorptie	<0,1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Initiële warmtegeleidingscoëfficiënt @10°C	34 mW/mK	EN 12667
Gesloten cellen	<60%	ISO 4590
Brandclassificatie	B3	DIN 4102-1
Dimensionele stabiliteit (lengte & breedte / dikte)	EN 1604	
-20°C	<2 / <0,5 %	
+70°C / 90% RH	<6 / <2,0%	

### VOORDELEN

- **Ook nog thermische eigenschappen:**  
*Akoestisch gespoten PUR is een opencellig schuim. De thermische isolatiewaarde is vergelijkbaar met die van een minerale wol. De maximale dikte die aangebracht kan worden is 3,5cm.*
- **Naadloze aansluitingen:**  
*Alle kieren, spleten, holttes en hoeken worden maximaal gevuld. Moeilijke aansluitingen en naden zijn uitgesloten waardoor koudebruggen en akoestische lekken niet meer kunnen voorkomen.*
- **Bruikbaar op elke ondergrond:**  
*Zolang de ondergrond droog is, stof en vetvrij hecht gespoten PUR isolatie zich op elke ondergrond. Beton, steen, hout, metaal, ... zijn perfect te isoleren. De oppervlaktes hoeven zelfs niet vlak te zijn.*
- **Perfect aansluitend en lekdicht:**  
*Een akoestische isolatietechniek is pas efficiënt wanneer deze volledig lekdicht is. PUR isolatie in zijn gespoten vorm is hiervan het ideale voorbeeld. Naden worden door de schuimvorming helemaal opgevuld. Omwille van zijn goede hechting worden aansluitingen met andere materialen perfect gevormd.*
- **Licht in gewicht:**  
*Doordat het PUR voornamelijk uit stilstaande lucht bestaat heeft het materiaal een zeer laag gewicht van 34-40kg/m<sup>3</sup>.*
- **Snel in uitvoering**  
*Een vloerisolatie kan uitgevoerd worden in minder dan 1 dag.*

