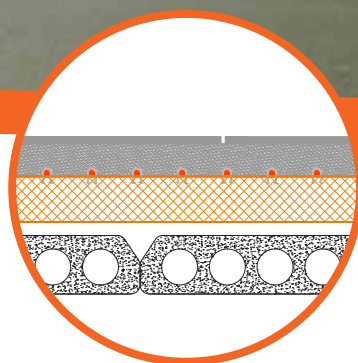




SOUDAL SOUDAFOAM SPF

Gespoten polyurethaan (PUR) ideaal als vloerisolatie. Wij gebruiken daarvoor het 2-componenten sprayschuim van Soudal (ATG 3018). Dit hardschuimsysteem is een gesloten cellig schuim dat een prima hechting geeft op allerlei ondergronden. Zelfs bij lage temperaturen. Het kan dus zowel in de zomer als in de winter gebruikt worden. Het grote voordeel van deze manier van isoleren is dat de ondergrond niet vlak moet zijn. Bestaande leidingen, buizen en kanalen worden mee ingebed in het isolatiepakket dat in verschillende lagen wordt opgebouwd. Deze naadloze, water- en luchtdichte isolatie kan worden geschuurd om een quasi vlak geheel te krijgen.

De vloerverwarming kan er simpelweg op vastgeprikt worden.



SOUDAL

GAAT DE VLOER NIET VERZAKKEN?

Regelmatig krijgen we de vraag of gespoten PUR kan zakken. Het antwoord is ja, als je de uitvoeringsregels niet respecteert. Kwaliteit begint met een goeie uitgangspositie. De ondergrond waarop geïsoleerd wordt moet droog en stofvrij zijn. Droog omdat vocht extra blaasvorming gaat geven. Die extra blaasvorming zorgt voor grotere, zwakker cellen waardoor de drukweerstand verlaagd. Als er nog stof op de ondergrond ligt krijgen we geen goede hechting. De isolatie trekt zich los en ontstaat er een holte waardoor het isolatiepakket gaat veren. Het uiteindelijke sprayen gebeurt volgens de regels van de kunst: goed onderhouden apparatuur geeft een correct mengverhouding en onze vakmannen bouwen de isolatie laag per laag op tot de gewenste dikte.

Kan gespoten PUR zakken? Ja, ... maar niet bij ons!



TECHNISCHE SPECIFICATIES: POLYURETHAAN OF PUR (SOUDAL SPF W2)

Eigenschap	Waarde	Norm
Dichtheid	35-45 kg/m ³	EN 1602
Druksterkte / drukweerstand @10%	> 200 kPa *	EN 826
Water absorptie	< 0,1 kg/m ²	EN 1609
Initiële warmtegeleidingscoëfficiënt @10°C	19-22 mW/mK	EN 12667
Gesloten cellen	> 90%	ISO 4590
Vervorming met 40kPa drukbelasting @70° - 168u	< 5%	EN 1605
Brandclassificatie	B2	DIN 4102-1
Dimensionele stabiliteit (lengte & breedte / dikte)		EN 1604
-20°C	< 2 / < 0,5 %	
+70°C / 90% RH	< 6 / < 2,0%	

* > 20ton/m²

VOORDELEN

- **Optimale thermische eigenschappen:**
Met zijn uitstekende lambda waarde scoort PUR isolatie het beste ten opzicht van de meeste traditionele isolatiematerialen. Resultaat is een maximale isolatiewaarde met een minimum dikte.
- **Naadloze aansluitingen:**
Alle kieren, spleten, holtes en hoeken worden maximaal gevuld. Moeilijke aansluitingen en naden zijn uitgesloten waardoor koudebruggen en luchtlekken 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 luchtdicht:**
Een isolatietechniek is pas efficiënt wanneer deze volledig luchtdicht 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 12 tot 40kg/m³.
- **Snel in uitvoering**
Een vloerisolatie kan uitgevoerd worden in minder dan 1 dag. De vloerverwarming mag er dezelfde dag nog op. De dekvloer pas na 48u.
- **Duurzaam ... blijvende efficiëntie:**
Eens de PUR isolatie gespoten is vormt het één stijf blok. Het kan niet meer uitzakken, krimpen of afbrokkelen. Verder is PUR isolatie waterdicht en ongevoelig voor corrosie, rot en schimmel. Het beschermt zelfs de ondergespoten materialen tegen corrosie omwille van zijn luchtdichte eigenschappen. Hierdoor bevordert gespoten PUR isolatie de levensduur van het gebouw.

