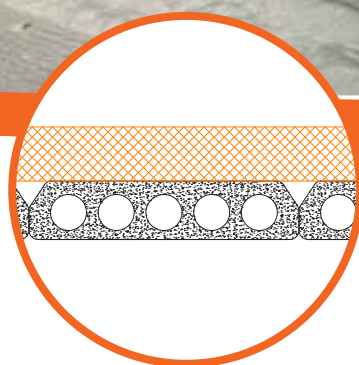


# GESPOTEN PUR

**SNEL, DUURZAAM EN EFFICIËNT!**



## **SOUDAL SOUDAFOAM SPF**

Gespoten polyurethaan (PUR) is uitermate geschikt voor het isoleren van zoldervloeren. Met een beperkte dikte haal je al hoge isolatiewaardes. Naast de isolerende eigenschappen geeft het schuim ook een structurele versterking en zorgt het voor een water- en luchtdichte afwerking die wel dampdoorlatend is. Deze manier van isoleren lijkt erg op de gewone gespoten pur-vloerisolatie. De isolatie wordt opgebouwd in lagen van 3cm à 4cm tot de uiteindelijk gewenste dikte bekomen wordt. Alles is naadloos en dat is een groot voordeel omdat er dan geen warmtelekken meer zijn. Eventuele leidingen of oneffenheden worden mee ingebed in de isolatielaag. Achteraf is de isolatie perfect begaanbaar en spullen kunnen terug gestockeerd worden.

**SOUDAL**

## **GESLOTEN- OF OPEN CELSTRUCTUUR**

PUR bestaat in verschillende vormen. Zo is er een hard sprayschuim of gesloten celstructuur en een zacht sprayschuim met een open celstructuur. Wanneer een oppervlakte moeilijk bereikbaar is, gaan we gebruik maken van een hoog expansief sprayschuim of zachtschuim. Zodoende kunnen we tot in de verste hoekjes geraken en een naadloze isolatie garanderen.



## TECHNISCHE SPECIFICATIES: POLYURETHAAN OF PUR (SOUDAL SPF W2)

Eigenschap	Waarde	Norm
Dichtheid	35-45 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Druksterkte / drukweerstand @10%	> 200 kPa *	EN 826
Water absorptie	< 0,1 kg/m <sup>2</sup>	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/m<sup>2</sup>

### VOORDELEN

- **Optimale thermische eigenschappen:**  
*Met zijn uitstekende lambda waarde scoort PUR isolatie het beste ten opzicht van de traditionele isolatiematerialen. Resultaat is een maximale isolatiewaarde met een minimum dikte.*
- **Naadloze aansluitingen:**  
*Alle kieren, spleten, holttes 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.*
- **Drukvast en toch licht:**  
*De druksterkte is ruim voldoende om een eventueel vloerpakket te ondersteunen. Eventueel gestockeerde spullen kunnen gewoon terug gezet worden. Doordat het PUR uit gesloten cellen bestaat die gevuld zijn met lucht heeft het materiaal een zeer laag gewicht van 40kg/m<sup>3</sup>. Zoldervloeren worden daardoor nauwelijks belast.*
- **Snel in uitvoering**  
*Een zoldervloerisolatie kan uitgevoerd worden in minder dan 1 dag.*
- **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.*

