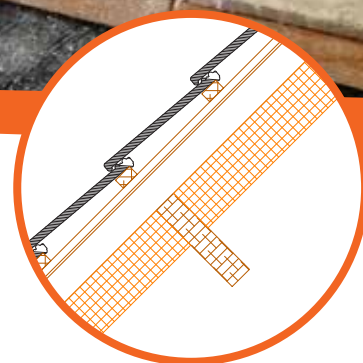


# GESPOTEN PUR

NAADLOOS, LUCHTDICHT EN ZEER EFFICIËNT



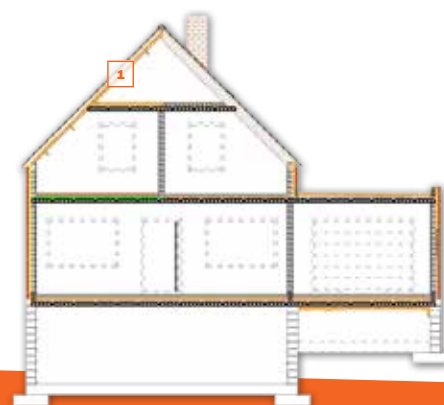
## SOUDAL SOUDAFOAM SPF

Heb je een onderdak dat nog in goede staat is? Dan kunnen we dat isoleren met gespoten PUR. In het geval van een gording-keper dak gaan we eerst de ruimte tussen de kepers opvullen. Daarna sprayen we over de kepers, tussen de gordingen tot de gewenste isolatiedikte bereikt is. Bij een spanten dak blijven we meestal tussen de spanten omdat de bestelde isolatiedikte binnen de diepte van het spant blijft. Omdat PUR perfect hecht aan elke droge ondergrond hoeven we niet extra mechanisch te bevestigen. Het schuim vult alle spleten en kieren waardoor warmtelekken vermeden worden. Alles wordt naadloos en luchtdicht afgewerkt.

**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. Zachtschuim heeft betere schuimvorming waardoor het in de kleinste hoekjes geraakt. Welk schuim het meest geschikt is hangt af van de situatie en wordt op voorhand met je besproken.



## TECHNISCHE SPECIFICATIES: POLYURETHAAN OF PUR

Eigenschap	(Soudal SPF W2)		(Soudal SPF O3)	
	Waarde	Norm	Waarde	Norm
Dichtheid	35-45 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602	8-12kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Initiële warmtegeleidingscoëfficiënt @10°C	19-22 mW/mK	EN 12667	34-40 mW/mK	EN 12667
Druksterkte / drukweerstand @10%	> 200 kPa *	EN 826	/	/
Water absorptie	< 0,1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609	/	/
Gesloten cellen	> 90%	ISO 4590	< 20%	ISO 4590
Dampdifusiecoëfficiënt (μ-waarde)	/	/	2-5	EN 12086
Vervorming met 40kPa drukbelasting @70° - 168u	< 5%	EN 1605	/	/
Brandclassificatie	B2	DIN 4102-1	B3	DIN 4102-1
Dimensionele stabiliteit (lengte & breedte / dikte)		EN 1604		EN 1604
-20°C	< 2 / < 0,5 %		< 2 / < 0,5 %	
+70°C / 90% RH	< 6 / < 2,0%		< 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 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/m<sup>3</sup>. Dakconstructies worden daardoor nauwelijks belast.*
- **Snel in uitvoering**  
*Een dakisolatie 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.*

