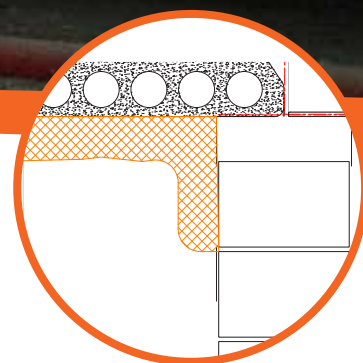




SOUDAL SOUDAFOAM SPF

Als je koude voeten hebt duurt het niet lang of je hebt het overal koud. In bestaande woningen is het niet evident om een isolatielaag op de vloer te plaatsen. Maar het kan ook onder de vloer. Met het 2-componenten sprayschuim van Soudal kunnen we de onderkant van de vloer van een isolatielaag voorzien. De warmte die verdwijnt via de vloer gaat voor een groot gedeelte geblokkeerd worden door het isolatieschuim dat we hebben aangebracht. De geblokkeerde warmte blijft in het bestaande vloerpakket waardoor je vloerpakket met 2°C à 3°C gaat opwarmen. Dat lijkt niet veel maar het geeft een heel andere beleving. Heb je nog een oud vloerverwarmingsysteem met maar een paar cm EPS-isolatie? Laat de onderkant extra isoleren en verhoog het rendement van je verwarming!



SOUDAL

GESLOTEN- OF OPEN CELSTRUCTUUR

Is je kruipruimte minimum 80cm hoog en is die droog? Dan kunnen wij starten. Onze vakmannen doen hun pak aan en trekken de elektrisch verwarmde slang in de kruipruimte. Voorwaarde is wel dat de ondergrond waarop de slang ligt, droog is. De onderkant van de welfsels moet ook droog zijn, anders krijgen we geen hechting en valt de isolatie er terug af. We starten in de verste hoek en sprayen tegen de welfsels. seconden nadat het vloeistofmengsel uit het pistool komt ontstaat de schuimvorming en plakt die tegen de ondergrond. We nemen ook een strook van 30cm tegen het maaiveld mee om te voorkomen dat de koude funderingsmuren warmte gaan onttrekken aan de muren er boven. Welk schuim we gebruiken komen we je graag uitleggen.



TECHNISCHE SPECIFICATIES: POLYURETHAAN OF PUR

Eigenschap	(Soudal SPF W2)		(Soudal SPF O3)	
	Waarde	Norm	Waarde	Norm
Dichtheid	35-45 kg/m ³	EN 1602	8-12kg/m ³	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 ²	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/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, 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.
- **Licht in gewicht:**
Doordat het PUR voornamelijk uit stilstaande lucht bestaat heeft het materiaal een zeer laag gewicht van 8 tot 12kg/m³ (voor SPF O3).
- **Snel in uitvoering**
Een vloerisolatie 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.

