

Technische fiche: PUR-ISODIRECT

Materiaal:

De vloerisolatie bestaat uit een naadloze isolerende chape van hard polyurethaanschuim, vrij van cfk's. De schuimlaag wordt bekomen door het ter plaatse spuiten van twee componenten polyurethaanschuim, gevormd door de exotherme reactie tussen polyolen en isocyanaten. **Het systeem PUR-ISODIRECT** is bestemd voor gebruik binnen gebouwen met een totale belasting $\leq 6 \text{ KN/m}^2$. (woningbouw, kantoren).

Specificaties:

Laagdikte: minimum 4 / 5 / 6 / 7 /cm

Prestatiecriteria:

- Warmtegeleidingscoëfficiënt: $\text{Lambda } \lambda = 0,021 \text{ W/mk}$ (lasercomp FOX314)
 $\text{Lambda } \lambda = 0.0262 \text{ W/mk}$ (Europese norm EN 12667)
- Drukspanning bij 10 % vervorming: $0,22 \text{ N/mm}^2$ of 220 k/pa (NBN EN 826)
- Waterabsorptie door gedeeltelijke onderdompeling: $0,14 \text{ kg/m}^2$ (NBN EN 1609)
- Maatvastheid, thermische uitzettingscoëfficiënt tussen -20°C en 70°C
na 48h 70°C 90%RV(%) ; lengte 3,21%, breedte 2,30%, dikte 3,07% (NBN EN 1604)
na 48h -20°C (%) ; lengte -0,02%, breedte -0.003%, dikte 0,007% (NBN EN 1604)
- Droge volumemassa, 38 kg/m^3 (NBN EN 1602)
- Vermoeiing-wisselende belasting bij 15.000 cycl. 2 tot 6 kpa; $< 0,6 \text{ mm}$ (WTCB – TV 189)
- Gesloten en open cellenstructuur, (NBN EN ISO 4590) – procedure SP/MIC/602
: open cellen = 3,69 %, gesloten cellen = 96,31 %
- Vervorming verdeelde statische belasting bij 40kpa, -1,30 % (EUTGB & 4.51)
- Brandreactie, A...F (NBN EN 13501-1)
- Blaasmiddel, zonder HCFC

Aanvaarding:

Een BUtg technieke goedkeuring dient te worden voorgelegd aan de architect en of opdrachtgever.

Voorschriften bij uitvoering:

1. Het te isoleren materiaal, support moet zuiver en vrij van stof zijn, geen water, oliën of vetten die een aanhechting kunnen verhinderen.
2. Alle nutsvoorzieningen, buizen dienen goed gebeugeld te worden.
3. De nodige bescherming voorzien, (afplakken d.m.v. plastic folie) tegen nevel die vrij komt bij het sprayen. Dit wordt uitgevoerd door de aannemer isolatiewerken, tenzij anders vermeld in offerte.
4. De isolatie wordt in verschillende lagen (circa 2 cm per laag) aangebracht.
5. Om een vlak oppervlak te verkrijgen kan eventueel, b.v. bij vloerverwarming de pur isolatie worden opgeschuurd.
6. Het geschuurde oppervlak is niet vlak genoeg om eventueel noppenplaten met isolatie op te plaatsen.
7. De temperatuur bij uitvoering moet minstens 5°C bedragen.
8. De M passen dienen aangeduid te zijn door opdrachtgever.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.