

BESTEKBESCHRIJVING:

De thermische vloerisolatie PURISOL is een naadloze monoliete thermische vloerisolatie. PURISOL is een polyurethaanschuim dat ontstaat door de chemische reactie van twee basiscomponenten polyol en isocyaan. Onmiddellijk na de verneveling ter plaatse start het opzwellen van de kleverige vloeistof tot een "stevige uitgeharde massa" met een uiterst fijne celstructuur. PURISOL thermische vloerisolatie heeft een uitzonderlijke kleefkracht waardoor een perfecte verbinding met de ondergrond verkregen wordt. PURISOL wordt volledig naadloos geplaatst.

MATERIAALEIGENSCHAPPEN:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| - Warmtegeleidingscoëfficiënt: | lambda: 0,026 W/mK |
| - Dichtheid: | 45 kg/m ³ volgens NBN EN 1602 |
| - Drukweerstand bij 10% vervorming: | volgens de norm EN 826 >200 kPa |
| - Dimensionele stabiliteit: | volgens NBN EN 1604 |
| - Gesloten cellen: | volgens ISO 4590 >90% |
| - Waterabsorptie: | volgens DIN 4102 B2 |
| - Brandgedrag: | volgens DIN 4102 B2 |

**TOEPASSINGEN:**

- Thermisch isoleren van alle vloeren.

UITVOERINGSVOORWAARDEN:

- Het gebouw moet **wind & waterdicht** zijn.
- De draagvloer dient **volledig droog en stofvrij** te zijn. (**borstelen en stofzuigen is noodzakelijk om hechting te garanderen aan de draagvloer**).
- Leidingen dienen **voldoende** vastgelegd te worden (om 1,00 m¹).
- Hoekprofielen van het pleisterwerk dienen **afgezaagd** te zijn op 0-pas.
- De temperatuur van de draagvloer dient **min. 5°C** te zijn. (verwarmingstoestellen kunnen gratis ontleend worden bij de firma Ludiso bvba).
- De muren en buitenschrijnwerken dienen **afgeplakt** te worden tegen eventuele oversprayrisico's.
- **Afplakken** van buitenschrijnwerken en gepleisterde muren is **inbegrepen in de eenheidsprijs**.
- Indien muren zichtbaar metselwerk zijn, dient afplakken **apart besproken en verrekend** te worden.
- De uitvoering is volledig **naadloos**.
- Er is **geen droogtijd**.
- De PURISOL vloerisolatie wordt in **verschillende aan elkaar hechtende lagen** gespoten.
- De bovenzijde is **niet vlak** omdat de purisol de op de draagvloer geplaatste leidingen volgt. Het schuren van de PURISOL is **noodzakelijk voor het plaatsen van vloerverwarming**
- **Mechanische bevestiging** (tackens) van vloerverwarming is mogelijk.
- De dekvloer (min. 7 cm) dient **altijd gewapend** te zijn met of zonder vloerverwarming.
- Parkeergelegenheid met een lengte van ca 15 meter voor het installeren van onze vrachtwagen dient op kosten van de klant voorzien te worden.
- De plaatsing gebeurt door eigen gespecialiseerd personeel.
- Ludiso bvba beschikt over een eigen ontstoffsingsdienst voor **de draagvloer**.
- De **ingebruikname** van het uitgevoerde werk of de aanwending door de opdrachtgever geldt als stilzwijgende aanvaarding van de werken.

Nota : Wij moeten er u op wijzen dat de toepassing van PUR-gespoten vloerisolatie in een dikte van meer dan 10 cm zeker **NIET zonder risico** is wegens het gevaar van breukvorming en/of vloerverzakking.



