

Vloerisolatie in gespoten PUR schuim

Voornaamste voordelen van het spuiten van polyurethaan:

- Dé beste isolatie die u kan vinden, namelijk 0,023 W/mk (hoe kleiner de lambda-waarde, hoe beter isolerend). Voor een isolatiewaarde van 3 cm gespoten PUR, moet men al 22 cm schuimbeton plaatsen.
- Er is een blijvende besparing op uw energiefactuur. Demeerkost die u besteedt aan het plaatsen van degelijke isolatie, hebt u snel terug verdiend door een blijvende lagere energiekost.
- U krijgt een warm en behaaglijk gevoel in huis, wat niet onbelangrijk is.
- PUR wordt naadloos gespoten en hecht zich aan de ondergrond, muren, zuilen, etc... : dus geen warmteverlies, zoals met andere isolatiematerialen.
- Tijd- en kostenbesparend: U heeft de beste isolatie én uitvullingslaag in één. Het plaatsen van een uitvullings- of nivelleringslaag is dus overbodig. Alle leidingen kunnen worden weggewerkt in de PUR. De vloerverwarmingsbuizen kunnen rechtstreeks op het (afgeschuurde) schuim aangebracht worden.
- Tijdsbesparing: PUR is een mengeling van 2 componenten, die onmiddellijk hard wordt en beloopbaar is; het is een droge isolatie en u kan dus direct verder de vloer afwerken.
- PUR bestaat voor 90% uit gesloten cellen, dus een zeer geringe wateropname, dus ook minder bouwvocht.
- Is ongevoelig voor bacteriën, schimmels en ongedierte (rotvrij).
- Goed voor het milieu: CFK- vrije isolatie.
- Geen afval of overschotten op de werf.
- PUR kan vrijwel overal geplaatst worden: kelders, gelijkvloeren, verdiepen, zolders, kantoren, opslagplaatsen, ...

Technische informatie:

Warmtegeleidingscoëfficiënt (lambda-waarde): 0,023W/mK

Volumemassa: 35 kg/m³

Absorptie door onderdompeling in water: < 5 vol%

Dampdiffusieweerstandweerstand: 50

Drukweerstand bij 10 % indrukking kPa: + 150

Temperatuurbestendigheid: langdurig: +50°C tot + 100°C
kortstondig: tot + 130°C

Uitvoeringsvoorwaarden:

- U dient ons in het bezit te stellen van de uit te voeren oppervlaktes. De door ons meegedeelde oppervlaktes zijn benaderend en zullen opgemeten worden voor de uitvoering.
- Het gebouw dient wind- en waterdicht, droog, stof- en vetvrij te zijn. Liefst stofzuigen voor een goede hechting tussen de isolatie en de draagvloer. Alle bouwresten verwijderen (ook tussen de leidingen).
- De werf moet vrij zijn van eventuele obstakels, zwerfvuil e.d..
- Indien er vergunningen dienen aangevraagd of voorzien te worden om de isolatie en /of chapewerken uit te voeren, zijn deze steeds ten laste van de opdrachtgever – evenals de eventueel eraan verbonden kosten of taksen door de stad of gemeente aangerekend. Het plaatsen van de nodige signalisatie dient eveneens door de klant voorzien te worden (onder andere verkeersborden, parkeerverbod e.d.).
- Het plaatsen van de isolatielaag gebeurt na de bezettingswerken en na het plaatsen van alle leidingen op de draagvloer. Deze dienen zo vlak mogelijk op de draagvloer te liggen en, om elke meter, met beugels in de draagvloer bevestigd te worden.
- Indien de buizen of dergelijke beschadigd worden door het afschuren van de PUR, zijn wij niet verantwoordelijk voor de opgelopen schade.
- Er wordt een tolerantie op de totale dikte toegestaan van ± 7mm.
- De hoekprofielen van de bezettingswerken mogen niet uitsteken onderaan het bezettingswerk – indien nodig afzagen.
- Alvorens de isolatie wordt geplaatst, dienen alle openingen op het grondvlak opgespoten of opgevuld te worden, alsook aan trapgaten en overlopen dient er een bekisting geplaatst te worden, zodat de isolatie en / of chapelaag niet naar beneden kan lopen. Tevens dient er bekisting geplaatst te worden rondom bad en/of douche.

- Op de werf dienen de nodige trappen en/of ladders aanwezig te zijn, opdat de bovenverdiepingen en kelders vlot en veilig bereikbaar zijn voor de aannemer.
- Alle uit te voeren lokalen dienen voldoende verlicht te zijn.
- Voorzieningen opgelegd door de veiligheidscoördinator zijn niet in onze offerte begrepen, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld. Bijkomende voorzieningen opgelegd door de veiligheidscoördinator worden doorgerekend aan de klant.
- Eventuele reinigingswerken of opruimingswerken worden aangerekend aan € 0,000/manuur.
- De werf dient gemakkelijk toegankelijk te zijn voor onze vrachtwagen.
- Er dient voldoende parkeerruimte voorzien te worden vóór onze aankomst op de werf (ca. 12 m).
- De uit te voeren plaatsen mogen maximum 50 m van onze vrachtwagen verwijderd zijn.
- Schade aan voetpaden, opritten, enz. valt niet ten onze laste.
- De dikte van de vloerafwerking moet ons worden meegedeeld door de klant vóór uitvoering van de werken.
- Er dient kosteloos elektriciteit en stromend water aanwezig te zijn op de werf. (Opgelet: wij zijn niet in het bezit van standpijpen, waterpompen of dergelijke om in regenputten te plaatsen.)
- Het afsnijden van de randstroken is niet voorzien en niet in onze prijs inbegrepen.
- Indien de werf niet klaar is voor uitvoering bij aankomst, wordt het volgende aangerekend: verloren uren aan € 50,00/manuur, onnodige verplaatsing aan € 0,90/km heen en terug, machinestilstand aan € 95,00/uur.

Bijzonderheden:

- Wij zorgen voor het afplakken van demuren en ramen tot op 75 cm hoogte. Wanneer dit hoger moet afgeplakt worden, wordt dit aangerekend aan € 50,00/manuur.
- Boven de vloerverwarming dient de chape steeds volledig gewapend te zijn met een gegalvaniseerd wapeningsnet van 50x50x2mm. In de chape dient eveneens een toevoegings-/dispertiemiddel vermengd te worden, zodat de chape een homogene structuur bekomt. Dit product wordt afgeleverd door de vloerverwarmingsinstallateur.
- Bovenop de polyurethaanlaag zonder vloerverwarming, dient de chape steeds bewapend te worden met een minimum wapeningsnet van 38x38x1mm of vezels.

ZEER BELANGRIJK:

De vloer dient droog, stof- en vetvrij te zijn. Liefst stofzuigen voor een goede hechting tussen de isolatie en de draagvloer. Alle bouwresten verwijderen (ook tussen de leidingen).