

Thermische isolatie voor vloeren Hoge densiteit

Verhindert warmteverlies via vloeren of tussenvloeren. Vermindert de vereiste bouwhoogte met 1 laag stenen. Isotrie 240 staat bekend in de bouwwereld voor zijn ongeëvenaarde prijs/kwaliteit verhouding.



- efficiënter
- gezonder
- comfortabeler
- kostenbesparend
- milieubewuster
- duurzamer



De vele voordelen

De plaatsing van polyurethaanschuim verloopt veel vlugger en zorgvuldiger, en dus ook goedkoper in arbeidsuren dan bij andere materialen. Ook worden er bepaalde stappen overbodig, zoals een uitvulchape. Voeg daarbij de diverse premies en tegemoetkomingen van gewesten of gemeentes en de extra steun bij het laten uitvoeren van de isolatiewerken door een erkend vakman zoals Isotrie en uw rekening is snel gemaakt!

Voor info over onze plaatsers of een vrijblijvende prijsofferte, bel ons gratis op tel. 0800 44 990

Thermische isolatie voor vloeren / Hoge dichtheid

Technische kenmerken

- Warmtegeleidingscoëfficiënt:
Lambda (λ): 0,021 W/mK volgens DIN 52612
Lambda (d)-waarde volgens ATG 08 1117:
0,027 W/mK
- Volumemassa 40 kg/m³ volgens NBN EN 1602
- Drukspanning bij 10% vervorming: > 150 kPa
(of > 15.000 kg/m²) volgens NBN EN 826
- Verdeelde statische belasting (7 dagen, 40 kPa
(vergelijkbaar met 4000 kg/m²), bij 20°C en 60°C):
kleiner dan 5%
- Wisselende belasting (15.000 cycli: 2 tot 6 kPa):
kleiner dan 2 mm en stabilisatie
- Dimensionele stabiliteit volgens NBN EN 1604

48 h 70°C 90% RV

Lengte: 2,9%

Breedte: 2,6%

Dikte: 7,1%

48 h -20°C

Lengte: 0,1%

Breedte: 0,1%

Dikte: 0,2%

- Wateropname door gedeeltelijke onderdompeling:
minder dan 300 g/m² volgens NBN EN 1609
- Gegarandeerd HCFC-vrij
- Gesloten cellen: meer dan 90% volgens ISO 4590
- Dampdiffusieweerstand: < 50

Lastenboekomschrijving

De thermische isolatie van de vloeren zal worden uitgevoerd met Isotrie 240. Hiervoor spuit de firma Isotrie ter plaatse een sterk isolerende uitvulchape op basis van polyurethaan. Het systeem is Butgb goedgekeurd met nr. 08 1117 en gegarandeerd CFK-vrij. Het systeem heeft geen droogtijd, dus de dekvloer kan onmiddellijk geplaatst worden.

Aanvaarding

Een monster en een Butgb technische goedkeuring dienen voorgelegd te worden aan de architect of de leidende ambtenaar. Enkel resultaten van erkende labo's worden aanvaard.

Uitvoering en voorwaarden

- De draagvloer moet droog, vet- en stofvrij zijn.
- Het gebouw dient regen- en winddicht te zijn voor uitvoering.
- De uitvoeringstemperatuur bedraagt minimum 5°C.
- Metalen leidingen die worden ingespoten, moeten met een antiroest laag behandeld zijn.
- De leidingen van sanitair en elektriciteit moeten voldoende (min. om de 1,5 m) bevestigd zijn aan de draagvloer.
- Na het aanbrengen van de noodzakelijke bescherming spuit de firma Isotrie rechtstreeks op de draagvloer laag per laag met een volledige onderlinge hechting tot de gevraagde dikte wordt bekomen. Alle reeds geplaatste leidingen komen zo in de Isotrie 240 te liggen. Isotrie 240 volgt de onregelmatigheden en niveauverhogingen van de ondergrond. De hoogste punten boven de leidingen kunnen worden afgetopt. In optie, bijvoorbeeld voor bepaalde vloerverwarmingssystemen, kunnen de grootste oneffenheden van de Isotrie 240 worden weggeschuurd. De vlakheidtolerantie na het vlakschuren is echter onvoldoende voor het plaatsen van harde noppenplaten.
- D.m.v. gespoten polyurethaan kunnen optioneel niveauverschillen van de onderliggende draagvloer worden gecorrigeerd.
- Geproduceerd afval wordt na de werken verwijderd.

U en R-waardes ($\lambda d = 0,027$ W/mK)

Dikte	U(k)-waarde	R-waarde
3 cm	0,90 W/m ² K	1,11 m ² K/W
5 cm	0,54 W/m ² K	1,85 m ² K/W
6 cm	0,45 W/m ² K	2,22 m ² K/W
8 cm	0,34 W/m ² K	3,00 m ² K/W
10 cm	0,27 W/m ² K	3,70 m ² K/W
12 cm	0,23 W/m ² K	4,44 m ² K/W
14 cm	0,19 W/m ² K	5,19 m ² K/W
20 cm	0,14 W/m ² K	7,41 m ² K/W
25 cm	0,11 W/m ² K	9,26 m ² K/W



Voor info over onze plaatsers of een vrijblijvende prijsophaal, bel ons gratis op tel. 0800 44 990

Isotrie · Booiebos 8, 9031 Drongen (Belgium)

Tel. +32 (0)9 240 99 99 · Fax +32 (0)9 240 99 90

E-mail: info@isotrie.com · www.isotrie.com