

## Thermische isolatie voor kruipruimtes Hoge densiteit

Aangewezen bij de isolatie van vloeren op de begane grond via de onderliggende kruipruimte. Ideaal bij renovatie of in bestaande woningen. U krijgt de gewenste isolatie zonder de bestaande vloer uit te breken.



- 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 het uitbreken van de bestaande vloer. 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 kruipruimtes

## Hoge densiteit

### Technische kenmerken

- Warmtegeleidingscoëfficiënt:  
Lambda ( $\lambda$ ): 0,021 W/mK volgens DIN 52612  
Lambda (d)-waarde: 0,027 W/mK
- Volumemassa 40 kg/m<sup>3</sup> volgens NBN EN 1602
- 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/m<sup>2</sup> volgens NBN EN 1609
- Gegarandeerd HCFK-vrij
- Gesloten cellen: meer dan 90% volgens ISO 4590
- Dampdiffusieweerstand: < 50

### Lastenboekomschrijving

De thermische isolatie van de ondervloer zal worden uitgevoerd met Isotrie 140. Hiervoor spuit de firma Isotrie ter plaatse een sterk isolerende polyurethaan-laag. Het systeem is gegarandeerd CFK-vrij.

### Uitvoering en voorwaarden

- Uitvoeringstemperatuur minimum 5°C.
- De te bespuiten ondergrond moet droog, vet-, stof- en condensvrij zijn.
- Metalen leidingen die worden ingespoten, moeten met een antiroest laag behandeld zijn.
- De firma Isotrie spuit rechtstreeks op de ondergrond om laag per laag met een volledige onderlinge hechting tot de gevraagde dikte te komen. Alle reeds geplaatste leidingen komen zo in de isolatie te liggen. De gespoten polyurethaan volgt alle onregelmatigheden zodat een constante gemiddelde dikte wordt gegarandeerd.
- De vloer van de kruipruimte moet droog zijn en ontdaan van puin of afval. De minimum werkhoopte bedraagt 80 cm.
- De gespoten polyurethaan zal ten gevolge van de moeilijke uitvoeringsomstandigheden niet egaal zijn van dikte, maar eerder een golvend uitzicht vertonen.

Dikte	U(k)-waarde	R-waarde	$\lambda$
3 cm	0,90 W/m <sup>2</sup> K	1,11 m <sup>2</sup> K/W	0,027
5 cm	0,54 W/m <sup>2</sup> K	1,85 m <sup>2</sup> K/W	0,027
6 cm	0,45 W/m <sup>2</sup> K	2,22 m <sup>2</sup> K/W	0,027
8 cm	0,33 W/m <sup>2</sup> K	3,08 m <sup>2</sup> K/W	0,026



Voor info over onze plaatsers of een vrijblijvende prijsofferte, 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](mailto:info@isotrie.com) · [www.isotrie.com](http://www.isotrie.com)