

## Thermische isolatie voor muren Hoge densiteit

Verbeterd sterk de thermische prestaties van muren, gemene muren, binnenmuren en lichte scheidingswanden.  
Voorkomt luchtlekken en koudebruggen.



- 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. Nakrimp en verzakkingen zijn uitgesloten. 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 muren

## Hoge densiteit

### Technische kenmerken

- Warmtegeleidingscoëfficiënt  
Lambda ( $\lambda$ ): 0,021 W/mK volgens DIN 52612  
Gedeclareerde Lambda-waarde ( $\lambda_d$ ): 0,027 W/mK volgens NBN EN ISO 10456
- Volumemassa: 40 kg/m<sup>3</sup> volgens NBN EN 1602
- Drukspanning bij 10% vervorming:  
groter dan 150 kPa (of groter dan 15.000 kg/m<sup>2</sup>) volgens NBN EN 826
- 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 HCFC-vrij
- Gesloten cellen: meer dan 90% volgens ISO 4590
- Dampdiffusieweerstand: < 50

### Lastenboekomschrijving

De thermische isolatie wordt onder druk en met verwarmde producten rechtstreeks tegen de te isoleren ondergrond gespoten. De vorming van het isolatieschuim dicht bestaande naden en kieren af zodat een volledig winddicht perfect geïsoleerd vlak ontstaat. De isolatie is ademend maar lucht- en winddicht.

### Uitvoering en voorwaarden

- Het gebouw dient regen- en winddicht te zijn voor uitvoering.
- Uitvoeringstemperatuur minimum 5°C.
- De te isoleren oppervlakte moet droog, vet-, stof- en condensvrij zijn.
- Metalen leidingen die worden ingespoten moeten vooraf van een anti-corrosielaag worden voorzien.
- Leidingen dienen voldoende te worden bevestigd zodat ze door de isolatie niet worden weggedrukt.
- Na het aanbrengen van de noodzakelijke afscherming wordt de isolatie in één of meerdere lagen aangebracht tot de gewenste dikte is bereikt.
- Geproduceerd afval wordt na de werken verwijderd.

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
10 cm	0,26 W/m <sup>2</sup> K	3,85 m <sup>2</sup> K/W	0,026
12 cm	0,21 W/m <sup>2</sup> K	4,80 m <sup>2</sup> K/W	0,025
14 cm	0,18 W/m <sup>2</sup> K	5,60 m <sup>2</sup> K/W	0,025
20 cm	0,13 W/m <sup>2</sup> K	8,00 m <sup>2</sup> K/W	0,025
25 cm	0,10 W/m <sup>2</sup> K	10,00 m <sup>2</sup> K/W	0,025



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 · [www.isotrie.com](http://www.isotrie.com)