

Thermische isolatie voor spouwmuren

Dé oplossing voor een vakkundige en efficiënte isolatie van elk type spouwmuur.

Dringt door tot in de kleinste uithoeken en zorgt voor een luchtdichte thermische buffer.

Systeem is in overeenstemming met de voorschriften van de ATG 12/2884 en volgens STS 71-1 en de WTCB Technische voorlichting 246.

Isotrie is een gecertificeerd installateur: ATG Certificaat BAI-554-4627-0001-01



- efficiënter
- comfortabeler
- kostenbesparend
- 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 spouwmuren

Technische kenmerken

- Twee componenten, open cellig polyurethaanschuim
- Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,035 W/mK
- Gegarandeerd HCFC-vrij
- Volumemassa: ongeveer 15 kg/m³
- Waterabsorptie door gedeeltelijke onderdompeling: minder dan 2,5 kg/m²
- Brandreactie: F volgens NBN EN 13501-1
- Corrosieve invloed op spouwankers: geen
- Spouwopvullingsefficiëntie: volledige opvulling

Overeenstemming met STS 71-1

- Bij een minimum spouwbreedte van 50 mm is het systeem in overeenstemming met de in STS 71-1 gestelde eisen.

Lastenboekomschrijving

De thermische isolatie wordt in de spouw geïnjecteerd via een aantal kleine boorgaten (max. 13 mm) in de kruisingen van de voegen. Bij de vorming van het isolatieschuim is er slechts een beperkte drukopbouw en komen er geen schadelijke dampen vrij. Het isolerend schuim is waterafstotend, damp-open maar lucht- en winddicht. Na de injectiewerken worden de boorgaten in de voegen zorgvuldig gedicht met voegmortel die de originele kleur benadert.

Uitvoering en voorwaarden

Alle openingen waarlangs de geïnjecteerde vloeistof kan weglekken dienen zorgvuldig te worden afgedicht. Ingebouwde rolluikkasten moeten op voorhand aan de binnenzijde geopend worden en eventuele verbindingen met de spouw moeten afgedicht worden. De rolluikkasten moeten open staan bij de uitvoering der werken. Op de buitenzijde van de muren mag geen dampremmende laag aangebracht zijn.

U en R-waardes ($\lambda d = 0,035 \text{ W/mK}$)

Dikte	U(k)-waarde	R-waarde
4 cm	0,88 W/m ² K	1,14 m ² K/W
5 cm	0,70 W/m ² K	1,43 m ² K/W
6 cm	0,58 W/m ² K	1,71 m ² K/W
7 cm	0,50 W/m ² K	2,00 m ² K/W
8 cm	0,44 W/m ² K	2,29 m ² K/W
9 cm	0,39 W/m ² K	2,57 m ² K/W
10 cm	0,35 W/m ² K	2,86 m ² K/W

Informatief document – ISOTRIE heeft steeds het recht de inhoud van dit document te wijzigen. Alle bijbehorende beschrijvingen, data, verhoudingen, gewichten etc. kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en vertegenwoordigen niet de overeengekomen contractuele kwaliteit van het product. Contacteer ons voor verificatie indien nodig. – Versie September '14



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