



Na-isolatie,
spouwmuur met ISOVER
Maximaal rendement met minimale inspanningen.



Waarom uw bestaande muur na-isoleren?

EVIDENTE VOORDELEN

Met spouwmuurisolatie geniet een gebouw in de eerste plaats van alle **evidente voordelen van een goede isolatie**:

- minder energieverbruik, dus lagere kosten
- beter leefcomfort
- betere score op het energieprestatiecertificaat (EPC) = meerwaarde bij verkoop of verhuur

SPECIFIEKE VOORDELEN

Daar komen nog een aantal **specifieke voordelen van spouwmuurisolatie** bovenop:

- geen kap- of breekwerk: binnen en buitenafwerking blijven intact
- de spouw is er: geen verlies van ruimte
- de beste verhouding kost/inspanning/terugverdieneffect
- muurisolatie = overal dezelfde constante binnentemperatuur
- uitzicht van de woning wijzigt niet. Geen bouwvergunning nodig



ISOVER, INNOVATIEVE MARKTLEIDER IN ISOLATIE

- ISOVER, onderdeel van de groep Saint-Gobain, is al **meer dan 70 jaar leider in thermische en akoestische isolatie**, gespecialiseerd in minerale wol.
- Insulsafe Wall van ISOVER geeft **een uitstekende lambda-waarde** van 0,034 W/mK bij 45 kg/m³ (laagste warmtegeleiding).
- Glaswol van ISOVER bevat **het hoogste percentage gerecycleerd glas**.
- ISOVER is **pionier** wat de techniek van het na-isoleren door navullen betreft.
- ISOVER investeert continu in **innovatie: G3 is de nieuwste generatie isolatie**, het product van een nieuwe technologie met garanties op vlak van prestaties, milieu en gezondheid.

Zie ook www.isoverg3.be



Waarom na-isoleren met glaswol?

DE VOORDELEN VAN GLASWOL OP EEN RIJ:

- omdat glaswol **ademt** is het mogelijk om de muren langs binnen of buiten bijkomend te isoleren
- glaswol **neemt geen vocht op**
- glaswol is een **heel duurzaam** product
- naast thermische biedt glaswol ook **extra akoestische isolatie**
- glaswol is **brandveilig**: bij brand ontwikkelt glaswol geen schadelijke gassen of rook
- na-isoleren met glaswolvlokken is **'muurvriendelijk'**: geen hoge druk, geen chemische reactie
- glaswol is **100% recycleerbaar**
- geen vlekken op de muur bij morsen van de grondstof



WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK

Studies aan de Universiteit Gent, onder leiding van Prof. Arnold Janssens, hebben aangetoond dat na-isolatie van spouwmuren efficiënt en veilig is. Voor deze techniek worden dan ook ATG-certificaten toegekend, om de kwaliteit van zowel product als uitvoering te vrijwaren.

Theoretische berekeningen, labotesten en concrete cases hebben o.a. aangetoond dat:

- het **warmteverlies** via de muur wordt **gereduceerd** met een **factor van 2 tot 3**
- de isolatie **over de jaren op niveau blijft**
- de isolatie **geen vocht doorgeeft**
- de isolatie heeft een **positieve invloed** op de meeste koudebruggen
- het belang van een **goede uitvoering**



Waarom ISOVER? spouwisolatie door het inblazen van ISOVER Insulsafe Wall



NA-ISOLEREN

Insulsafe Wall zijn glaswolvlokken die onder lage druk worden ingeblazen in de spouwlaag tussen buiten- en binnenmuur.

- de glaswolvlokken hebben alle gunstige eigenschappen van glaswol : ze zijn **hoog isolerend**, ze ademen en ze zijn **waterafstotend**
- het inblazen gebeurt **niet agressief** : voor de lichte vlokken is nauwelijks druk nodig
- de **initiële functie** van de spouwmuur blijft na het isoleren integraal **behouden**
- er is **geen bouwvergunning** vereist



PARTNERS

Na-isolatie van spouwmuren is vakwerk. ISOVER Insulsafe Wall wordt uitsluitend geleverd aan **professionele partners**, met jarenlange ervaring, én **exclusief door hen geplaatst**.

Voor de uitvoering wordt een beroep gedaan op geselecteerde en ATG-gecertificeerde **partners**. Doorgedreven opleiding en training van de partners garanderen een feilloze uitvoering en de hoogste kwaliteit.

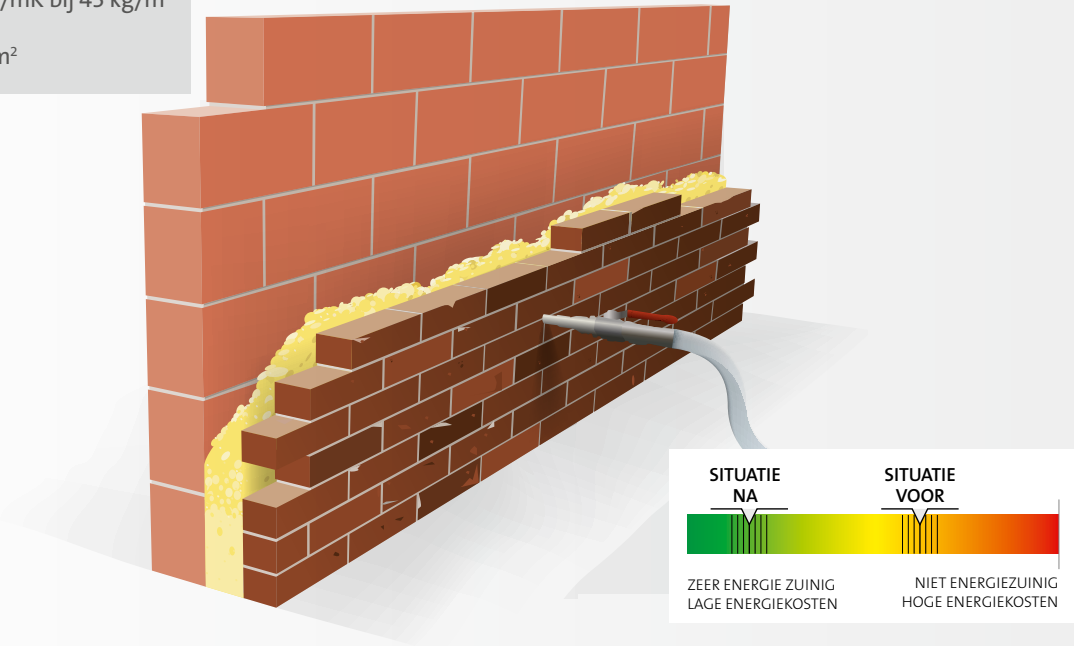
Enkel werken die worden uitgevoerd door aannemers, die conform STS71-1 werken, komen in aanmerking voor de Vlaamse premie. Dit is het geval voor alle **ISOVER partners**.



Voor meer informatie omtrent ISOVER Insulsafe Wall en de professionele partners surf naar **www.mijnspouwisoleren.be**

ATG 12/2883

$\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$ bij 45 kg/m^3
 $\mu \approx 1,2$
 $WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$



VOORBEELDBEREKENING: SPOUWMUUR INBLAZEN MET INSULSAFE WALL

SITUATIE VÓÓR HET ISOLEREN

Bouwlaag	Dikte (in m)	Isolatiewaarde λ_D (W/mK)
Binnenpleister	0,010	0,570
Draagmuur	0,140	0,428
Lege spouw	0,070	-
Gevelsteen	0,090	1,160
U-waarde totale muur		1,70 W/m²K

SITUATIE NA HET ISOLEREN

Bouwlaag	Dikte (in m)	Isolatiewaarde λ_D (W/mK)
Binnenpleister	0,010	0,570
Draagmuur	0,140	0,428
Ingeblazen glaswol	0,070	0,034
Gevelsteen	0,090	1,160
U-waarde totale muur		0,41 W/m²K

Het **warmteverlies** door de muur wordt met **75% verminderd**.

Premie-info: www.energiesparen.be of www.ibgebim.be

Spouwisolatie stap voor stap



1. STUDIE EN OFFERTE

De ISOVER-partner doet op basis van een bezoek ter plaatse een volledig voorstel. Dit voorstel omvat :

- een gedetailleerd inspectierapport
- een beoordeling van de geschiktheidsvoorwaarden

stap 1 Vaststellen van de koude bruggen

stap 2 Het controleren van de spouw met behulp van de endoscoop

stap 3 Het opmeten van de spouw



- een lijst van eventuele aandachtspunten
- een overzicht van eventueel vooraf of nadien uit te voeren herstellingswerken
- een prijsofferte





2. UITVOERING

Na goedkeuring van de offerte komt een partner de spouwmuurisolatie plaatsen. Elk team bestaat uit specialisten die 100% op de hoogte zijn van alle technische- en veiligheidsvoorschriften.

Boorgaten

Eén plaatser begint met het boren van gaten in de voegen, volgens een vast patroon. Een tweede plaatser brengt de glaswolvlokken via de gaten in de spouwmuur, van onder naar boven.

Onzichtbaar

Na het aanbrengen van de isolatie worden de gaten met voegmortel van de juiste kleur terug dichtgemaakt. Klaar! Geen voorbereiding, snelle uitvoering en geen opkuis achteraf. De ingreep laat geen zichtbare sporen na.

3. KWALITEITSCONTROLE

Het resultaat en de kwaliteit worden na het uitvoeren van de werken door het professionele ISOVER partner uitgebreid gecontroleerd.





WWW.MIJNSPOUWISOLEREN.BE

TEL 03 360 23 50
FAX 03 360 23 51
info@isover.be

www.isover.be

