

# TOPPRESTATIES VOOR ELKE SPOUWMUUR

Voor jouw bouwproject ben je op zoek naar de slimste manier om te isoleren: gebruiksvriendelijk, duurzaam en brandveilig. In dat geval is ISOVER glaswol gegarandeerd de beste oplossing voor je spouwmuur. Dit muurdossier levert alle bewijzen, zwart op wit. Maak kennis met ISOVER Multimax 30.



## Flexibel

Glaswolisolatie is flexibel! Letterlijk en figuurlijk. Bij onregelmatigheden van het binnenspouwblad zorgt die flexibiliteit ervoor dat naden en valse spouwen vermeden worden.



## Optimale isolatiewaarde

In België moet nieuwbouw voldoen aan bepaalde EPB-eisen, en ook het recente S-peil. Het gebruik van glaswolisolatie garandeert een optimale isolatiewaarde om aan de regelgeving te voldoen.



## Duurzaam

Kwalitatieve isolatie zorgt niet enkel voor een energiezuiniger gebouw. Het heeft ook een zo laag mogelijke impact op het milieu, de hele levenscyclus lang. Uit studies blijkt dat glaswol het meest milieuvriendelijke isolatiemateriaal is.



## Kostenefficiënt

Isoleren doe je het meest kostenefficiënt met glaswol. Dit type isolatie is budgetvriendelijker dan harde isolatie, dankzij onder andere een snellere plaatsingstijd en minder snijverliezen.



## Brandveilig

ISOVER Multimax 30 valt onder de beste brandklasse A1. Dit maakt dat het product onbrandbaar is.

MUURDOSSIER • CONCLUSIE



### GLASWOLISOLATIE

- ✓ Waterafstotend
- ✓ Lage lambdawaarde
- ✓ Vormvast
- ✓ Flexibel, voorkomt kieren en naden
- ✓ Lagere verwerkingskosten
- ✓ Onbrandbaar
- ✓ ATG volledige vulling



### HARDE ISOLATIE

- ✓ Waterafstotend
- ✓ Lagere lambdawaarde
- ✗ Niet vormvast
- ✗ Niet flexibel
- ✗ Extra verwerkingskosten
- ✗ Brandbaar
- ✗ Niet voor volledige vulling



### Conclusie

ISOVER spouwmuurisolatie biedt tal van voordelen vergeleken met harde isolatie. Glaswolisolatie is gebruiksvriendelijker, duurzamer, brandveiliger en het zorgt op het einde van de rit voor een interessanter kostenplaatje. ISOVER Multimax 30 is gegarandeerd de beste oplossing voor het isoleren van elke gevel.

Meer leren over beter isoleren van spouwmuren? Ga naar [www.isover.be/muurdossier](http://www.isover.be/muurdossier) en kom alles te weten over de voordelen van glaswolisolatie in spouwmuren.



Sint-Jansweg 9  
9130 Kallo  
T 03 360 23 56  
info@isover.be  
www.isover.be

ISOVER  
SAINT-GOBAIN

Uitgavedatum 07/2018

# MUUR DOSSIER

meer weten over beter isoleren van spouwmuren

[isover.be/muurdossier](http://isover.be/muurdossier)

ISOVER  
SAINT-GOBAIN

WE HAVE  
IT WALL



ISOVER  
SAINT-GOBAIN



## Flexibel

*Glaswolisolatie is flexibel, in elke zin van het woord. In alle omstandigheden sluiten glaswolplaten onderling én met de draagmuur mooi aan, zelfs in geval van onregelmatigheden van het binnenspouwblad. Het is geschikt voor iedere spouwmuur, zonder dat de fundering verbreed dient te worden.*

Een goede aansluiting tussen binnenspouwblad en isolatie is essentieel voor optimale prestaties. **Bij slechte plaatsing van harde isolatieplaten ten gevolge van open naden vermindert de isolatiewaarde van de muuropbouw tot 25%.** Hoe goed de thermische eigenschappen van het isolatiemateriaal ook zijn, de uiteindelijke prestatie staat of valt met de uitvoering.

Wanneer de isolatie niet goed aansluit op het binnenspouwblad ontstaat ook het risico op een valse spouw. **Een valse spouw van 5 millimeter doet de isolatiewaarde van de muuropbouw dalen tot maar liefst 35%.**

Met ISOVER glaswol worden voorziene isolatiewaarden daadwerkelijk omgezet naar de praktijk. De isolatie is zodanig flexibel dat het risico op naden, kieren en valse spouwen vermeden wordt.

**ISOVER Multimax 30 is een isolatieplaat die naadloos aansluit onderling en tegen het binnenspouwblad.**



## Optimale isolatiewaarde

*Alle nieuwbouw in België moet beantwoorden aan strenge energieprestatie-eisen. Zo moeten muren, vloeren, daken, ramen en deuren voldoen aan vooropgestelde waarden, uitgedrukt in maximale U-waarden.*

Sinds kort hoort ook het **S-peil** daar bij. Die wordt bepaald door de **netto energiebehoefte voor ruimteverwarming en koeling, genormaliseerd naar equivalente boloppervlakte**, en moet zo laag mogelijk zijn. De norm op vandaag is daarbij S31. Een optimale isolatiewaarde is dan ook van essentieel belang.



**7 parameters die het S-peil beïnvloeden:**

- ✓ Isolatie van de constructie (incl. bouwknopen)
- ✓ Luchtdichtheid
- ✓ Vormefficiëntie
- ✓ Grootte en oriëntatie van ramen
- ✓ Gebouwtypologie
- ✓ Zonwering
- ✓ Thermische massa

Om met glaswol een **U-waarde te behalen die niet hoger is dan 0,24 W/m²K** en een **S-peil lager of gelijk aan S31**, volstaat **12 cm ISOVER Multimax 30** met een lambdawaarde van 0,030 W/mK. ISOVER Multimax 30 zorgt voor gegarandeerde isolatiewaarden waarmee je voldoet aan de regelgeving. Deze stevige glaswolplaat heeft een **ATG-goedkeuring voor toepassing van gedeeltelijke of volledige spouwmuurvulling**.

De thermische kwaliteit van glaswol blijft ook gegarandeerd in de toekomst. Zo bleek uit testen van Eurima dat **minerale wol na 55 jaar in alle geteste gevallen nog minstens dezelfde prestaties leverde als bij plaatsing**.



## Duurzaam

*Duurzaamheid heeft veel verschillende betekenissen wanneer het over isolatie gaat. In eerste instantie denken we aan het energiezuiniger maken van een woning, maar ISOVER gaat veel verder dan dat.*

Voor ISOVER is recyclage niet zo maar mooi in theorie, het is onze standaard. ISOVER glaswol bestaat grotendeels uit gerecycleerd glas en ook het werfafval van ISOVER glaswol kan opnieuw worden gebruikt.

Het gaat nog verder. Goed voor de natuur betekent ook goed voor jouw gezondheid. **ISOVER kreeg dan ook het Eurofins Indoor Air Comfort Gold-label.** We kunnen dus met zekerheid zeggen dat ISOVER glaswol beter is voor je levenskwaliteit. Niet alleen bij het verwerken en plaatsen, maar ook dankzij een verhoogd wooncomfort.



## Kostenefficiënt

*Isoleren met glaswol zorgt niet enkel voor gegarandeerde prestaties, het is ook nog eens budgetvriendelijk. Naast de competitieve kost/m² kan je door je spouwmuur te isoleren met ISOVER glaswol nog eens flink besparen op plaatsing.*

In de praktijk kan **glaswol in vergelijking met harde isolatie** twee keer zo snel geplaatst worden. De glaswolisolatie dient niet afgetapt te worden, het snijden gaat gemakkelijker en het isoleren van detailleringen verloopt een stuk vlotter. Bovendien is er **minstens 5% minder snijverlies**. Ten slotte kunnen aannemers dezelfde bevestigingsystemen als bij harde platen gebruiken, waardoor zij hun gewoontes niet hoeven aan te passen.

Bij het isoleren van een vrijstaande woning **met ISOVER Multimax 30 kan je**, in vergelijking met harde isolatieplaten, **flink wat besparen**. €1500 en meer, rekening houdend met snijverliezen, isolatie- en plaatsingskosten.



## Brandveilig

*In België onderscheidt men zeven brandklassen. ISOVER Multimax 30 valt daarbij onder de beste brandklasse A1, wat betekent dat het product onbrandbaar is. ISOVER Multimax 30 heeft geen enkele invloed bij een volledig ontwikkelde brand.*

Doordat glas het hoofdbestanddeel is in glaswol staat deze isolatie, in tegenstelling tot harde schuimplaten, garant voor maximale brandveiligheid.