

## TOP PRESTATIONS POUR CHAQUE MUR CREUX

Vous recherchez la méthode d'isolation la plus intelligente pour votre projet de construction ? Une méthode qui soit à la fois aisée à utiliser, durable et sûre en cas d'incendie ? Dans ce cas, la laine de verre ISOVER est sans aucun doute la meilleure solution pour vos murs creux. Ce dossier vous en apportera la preuve, noir sur blanc. Faites la connaissance d'ISOVER Multimax 30.



### Flexible

L'isolation en laine de verre, c'est le choix de la flexibilité ! Au sens propre comme au figuré. En cas d'irrégularités du mur intérieur, c'est cette flexibilité qui permet d'éviter les mauvais raccords et faux creux.



### Un pouvoir isolant optimal

En Belgique, toute nouvelle construction doit être conforme aux exigences PEB. Une isolation en laine de verre garantit un pouvoir isolant optimal qui satisfait à la réglementation.



### Durable

Une isolation de qualité ne permet pas seulement d'obtenir un bâtiment plus économe en énergie. Elle aura également un impact minimal sur l'environnement, sur l'ensemble du cycle de vie. Des études révèlent que la laine de verre est le matériau isolant le plus respectueux de l'environnement.



### Économique

L'isolant le plus économique est la laine de verre. Il est budgétairement plus accessible que l'isolation rigide, grâce à un temps de mise en œuvre plus rapide et à des pertes de découpe plus réduites.



### Sécurité incendie

ISOVER Multimax 30 a la meilleure classe feu: A1. Le produit est donc incombustible.



#### LAINE DE VERRE

- ✓ Hydrofuge
- ✓ Valeur lambda réduite
- ✓ Dimensionnellement stable
- ✓ Flexible, sans interstices ou raccords ouverts
- ✓ Frais de placement réduits
- ✓ Incombustible
- ✓ Remplissage complet ATG



#### ISOLATION RIGIDE

- ✓ Hydrofuge
- ✓ Valeur lambda encore plus réduite
- ✗ Risque de rétrécissement
- ✗ Peu flexible
- ✗ Frais de placement supplémentaires
- ✗ Inflammable
- ✗ Pas pour remplissage complet



### Conclusion

L'isolation de mur creux ISOVER offre de nombreux avantages par rapport à l'isolation rigide. La laine de verre est plus aisée à mettre en œuvre, plus durable, plus sûre en cas d'incendie et plus économique sur l'ensemble du cycle de vie. ISOVER Multimax 30 est sans aucun doute la meilleure solution pour l'isolation de chaque façade.

Vous souhaitez en savoir plus sur l'isolation des murs creux ? Surfez sur [www.isover.be/dossiermur](http://www.isover.be/dossiermur) et apprenez tout ce que vous devez savoir sur les avantages de l'isolation en laine de verre dans les murs creux.



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

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

Version 07/2018

# DOSSIER MUR

en savoir plus sur comment mieux isoler les murs creux

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

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

WE HAVE  
IT WALL



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN



## Flexible

L'isolation en laine de verre est particulièrement flexible, au sens propre comme au figuré. En toutes circonstances, les panneaux de laine de verre s'adaptent impeccablement les uns aux autres et épousent parfaitement le mur porteur, même en cas d'irrégularités. Ils sont adaptés à chaque mur creux, sans devoir élargir les fondations.

Pour des performances optimales, il est essentiel que l'isolation épouse parfaitement le mur porteur. En cas de mise en œuvre imparfaite de panneaux isolants rigides, le pouvoir isolant de la construction murale est réduit jusqu'à 25% à cause de raccords ouverts. Quelles que soient les propriétés thermiques du matériau isolant, la performance finale dépend entièrement de l'exécution.

Une isolation qui n'épouse pas parfaitement le mur porteur peut également créer de « faux creux ». **Un faux creux de 5 mm réduit le pouvoir isolant de la construction murale jusqu'à 35 %.**

Avec la laine de verre ISOVER, les valeurs d'isolation prévues sont effectivement atteintes dans la pratique. Cette isolation est tellement flexible qu'elle réduit à néant tout risque de raccords ouverts, d'interstices ou de faux creux.

ISOVER Multimax 30 est un panneau isolant qui épouse parfaitement le mur porteur.

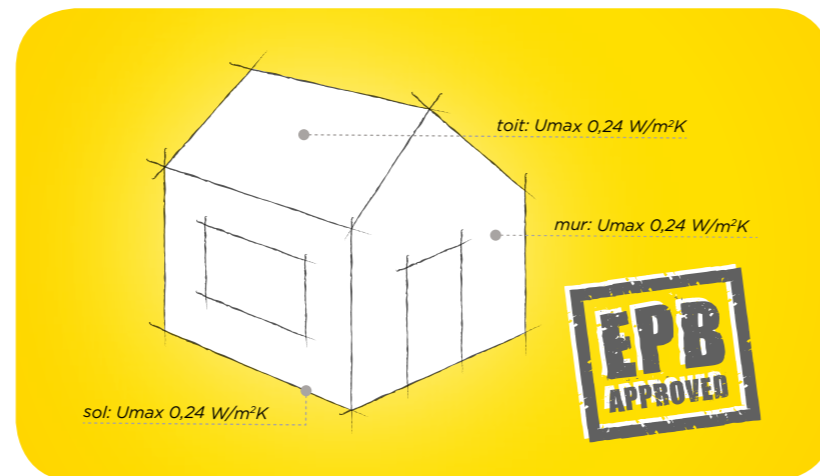


Plus d'infos sur [www.isover.be/dossiermur](http://www.isover.be/dossiermur)



## Un pouvoir isolant optimal

En Belgique, toute nouvelle construction doit respecter des exigences de performance énergétique très strictes. Ainsi, les murs, les sols, les toitures, les portes et les fenêtres doivent satisfaire à des valeurs établies, exprimées dans des valeurs U maximales.



Valeur $U_{max}$ du mur creux selon les exigences PEB	0,24 W/m <sup>2</sup> K
Valeur U de la construction murale de 37 cm en combinaison avec ISOVER Multimax 30	0,22 W/m <sup>2</sup> .K

Pour atteindre une valeur U ne dépassant pas les 0,24 W/m<sup>2</sup>K avec de la laine de verre, 12 cm d'ISOVER Multimax 30 avec une valeur lambda de 0,030 W/mK suffisent. ISOVER Multimax 30 garantit des valeurs d'isolation qui respectent scrupuleusement la réglementation. Ce panneau de laine de verre dispose d'un agrément ATG pour le remplissage complet ou partiel des murs creux.

La qualité thermique de la laine de verre est également garantie à l'avenir. Un test mené par Eurima a révélé que la laine minérale atteint au moins les mêmes performances thermiques après 55 ans que lors de sa mise en œuvre dans tous les cas testés. Bon pour vous et pour l'environnement.

Plus d'infos sur [www.isover.be/dossiermur](http://www.isover.be/dossiermur)



## Durable

En matière d'isolation, la durabilité s'exprime de plusieurs manières. S'il est logique de penser en premier lieu à l'efficacité énergétique de l'habitation, ISOVER va beaucoup plus loin.

Pour ISOVER, le recyclage n'est pas qu'un idéal théorique, mais une pratique quotidienne. La laine de verre ISOVER consiste en grande partie de verre recyclé et les déchets de chantier de laine de verre peuvent également être utilisés pour fabriquer de nouveaux isolants.

Mais nous allons encore plus loin. Ce qui est bon pour la nature est également bon pour votre santé. **ISOVER a dès lors obtenu le label Eurofins Indoor Air Comfort Gold.** Nous pouvons donc affirmer avec certitude que la laine de verre ISOVER est meilleure pour votre qualité de vie. Non seulement dans le traitement et la mise en œuvre, mais aussi grâce au confort d'habitat accru qu'elle procure.



Plus d'infos sur [www.isover.be/dossiermur](http://www.isover.be/dossiermur)



## Économique

L'isolation en laine de verre est non seulement synonyme de performances garanties : c'est aussi une solution très économique. Outre le coût le plus bas/m<sup>2</sup>, la laine de verre vous permettra également de réaliser d'importantes économies sur la mise en œuvre.

Dans la pratique, la laine de verre peut être placée deux fois plus vite que l'isolation rigide. Avec la laine de verre, il n'est pas nécessaire de recouvrir les joints d'un ruban adhésif. La découpe et l'isolation des détails constructifs sont nettement plus aisées. De plus, les pertes de découpe étaient inférieures d'au moins 5 %. Enfin, les entrepreneurs peuvent utiliser les mêmes systèmes de fixation que pour les panneaux rigides d'isolant, afin qu'ils n'aient pas à changer leurs habitudes.

En isolant une maison quatre façades avec ISOVER Multimax 30 et en tenant compte des pertes de découpe et des frais d'isolation et de placement, vous pouvez économiser € 1500 par rapport aux panneaux d'isolation rigide.



## Sécurité incendie

En Belgique, on distingue sept classes de réaction au feu. ISOVER Multimax 30 appartient à la classe A1, la plus élevée, ce qui signifie que ce produit est incombustible. ISOVER Multimax 30 n'a aucune influence en cas de feu constitué.

Comme la laine de verre se compose principalement de verre, cette isolation, au contraire des isolants rigides, garantit une sécurité maximale en cas d'incendie.

Plus d'infos sur [www.isover.be/dossiermur](http://www.isover.be/dossiermur)