

Eurowall® 21

l'isolation des murs creux ultra mince
avec une excellente valeur isolante.



EUROWALL®

EUROWALL® 21
l'isolation des murs creux

RECTICEL
insulation

Les prix de l'énergie n'ont plus de limite. Construire (ou rénover) en se souciant des économies d'énergie devient plus rentable que jamais. Avec Eurowall®, l'isolation des murs creux de haute qualité de Recticel Insulation, vous faites un choix intelligent et respectueux de l'environnement. Car vous épargnez de l'argent et réduisez vos émissions de CO₂. De plus, vous augmentez votre confort et la valeur de votre maison augmente grâce à son bon score CPE. N'oubliez pas non plus que vous avez éventuellement le droit d'obtenir des primes.

01/ Eurowall® 21 isolation des murs creux: si mince et si bien isolé

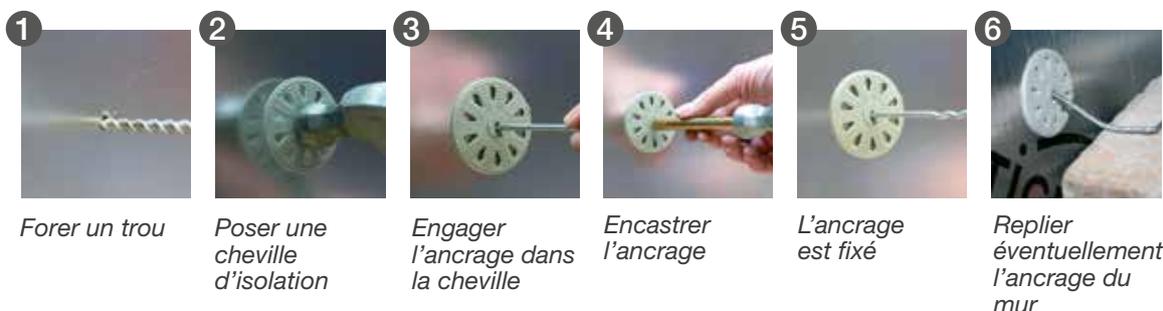
Ultra mince avec une excellente valeur isolante: c'était déjà le slogan d'Eurowall®. La nouvelle isolation des murs creux Eurowall® 21 franchit encore une nouvelle étape avec une valeur isolante supérieure (λ_D : 0,021 W/mK). Vous faites ainsi de sérieuses économies sur votre facture d'énergie et vous êtes prêt pour l'avenir.

Les panneaux d'isolation pour murs creux Eurowall® et Eurowall® 21 ont beaucoup d'atouts en commun. Leur âme durable les rend hydrofuges, indéformables et ils ne rétrécissent pas.

Le système d'emboîtement rainuré et langueté (sur quatre côtés) facilite la pose et crée un **bouclier isolant continu**. Ce qui évite les pertes d'énergie. Dernier avantage, leur revêtement unique avec une couche réfléchissante vers le creux pour mieux isoler, et une face grise mate vers le mur, résistante aux substances alcalines.

02/ Encore plus efficace avec le système d'ancrage Borgh

Pour obtenir le meilleur rendement de l'isolation Eurowall® 21, optez pour les ancrages Borgh. Ce système unique convient à différents types de murs maçonnés. Avec pour grand avantage de poser les ancrages juste avant la construction du mur extérieur. Le travail s'effectue ainsi de façon beaucoup plus rapide et efficace. En plus, grâce à ce système, vous évitez d'endommager les panneaux d'isolation.



04/ Tous les avantages et points positifs en bref

Ultra mince

Grâce à sa bonne valeur d'isolation constante ($\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$), l'isolation Eurowall® pour murs creux est ultra mince. Eurowall® 21 ($\lambda_D = 0,021 \text{ W/mK}$) franchit encore une étape supplémentaire. Ce panneau d'isolation encore plus mince vous offre plus d'espace habitable. Avec 5% d'isolation en moins, vous vous assurez une bonne protection. Et vous gagnez jusqu'à 1 cm d'espace habitable supplémentaire.

Revêtement asymétrique

L'isolation Eurowall® 21 pour murs creux dispose d'une face revêtue d'une couche réfléchissante pour une meilleure isolation. Cette face est tournée vers la partie creuse. Et celle-ci présente aussi de série une grille pratique qui permet de déterminer encore plus facilement l'emplacement des ancrages. L'autre face au revêtement mat offre une résistante optimale aux substances alcalines (ciment).

Étanche et indéformable

Les panneaux fabriqués en matériaux durables sont étanches, indéformables et ne rétrécissent pas. Vous évitez ainsi les affaissements et les ponts thermiques et votre maison reste parfaitement isolée toute votre vie.

- + **une excellente valeur d'isolation** grâce à une valeur lambda extrêmement faible: $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$ pour Eurowall® et $\lambda_D = 0,021 \text{ W/mK}$ pour Eurowall® 21
- + vous n'isolez qu'une seule fois, choisissez donc l'isolation des murs creux **offrant une qualité excellente** (homologuée ATG et ATG/H)
- + garantie supplémentaire grâce au **label de qualité indépendant Keymark**
- + les panneaux légers sont **faciles à couper, à poser et à fixer**
- + **pas d'irritation lors de la pose**
- + encore plus efficace avec le **système de fixation Borgh Combifix**
- + **grille pratique** sur la surface brillante pour une pose plus facile des ancrages

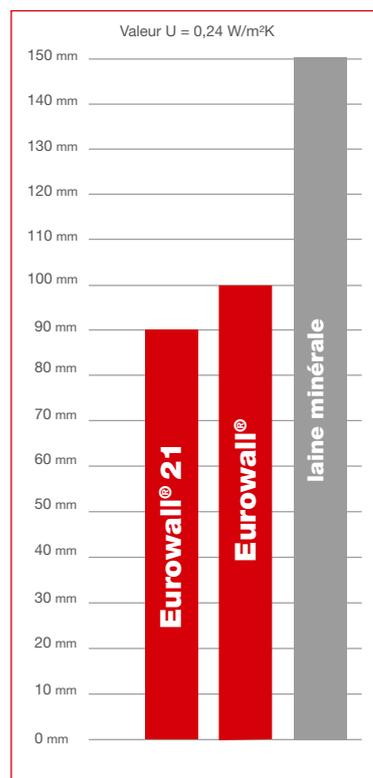
Système de fixation rainuré-langueté

L'isolation des murs creux Eurowall® 21 est pourvue du système d'emboîtement rainuré-langueté sur les 4 côtés qui garantit un raccordement parfait. Résultat: un bouclier isolant continu, une meilleure étanchéité au vent et une économie d'énergie supplémentaire. Grâce à ce système de fixation rainuré-langueté, la pose des panneaux est très facile.

Rectitape®, pour une étanchéité durable

Vous voulez encore plus de sécurité? Alors, il y a Rectitape®, le ruban isolant spécialement développé pour assurer durablement l'étanchéité à l'air des angles et des joints des panneaux d'isolation Recticel®. Vous formez ainsi un bouclier isolant continu et vos murs atteignent un niveau d'isolation supérieur, principalement pour une application dans les maisons passives ou à basse énergie.

Les isolations pour mur creux Eurowall® et Eurowall® 21 sont bien plus minces pour une valeur d'isolation identique.



05/ Primes et avantages fiscaux

Si vous investissez suffisamment dans l'isolation des murs creux, vous pourrez profiter de primes. Pour les dernières infos sur les primes, surfez sur:

www.premiezoeker.be (Flandre)

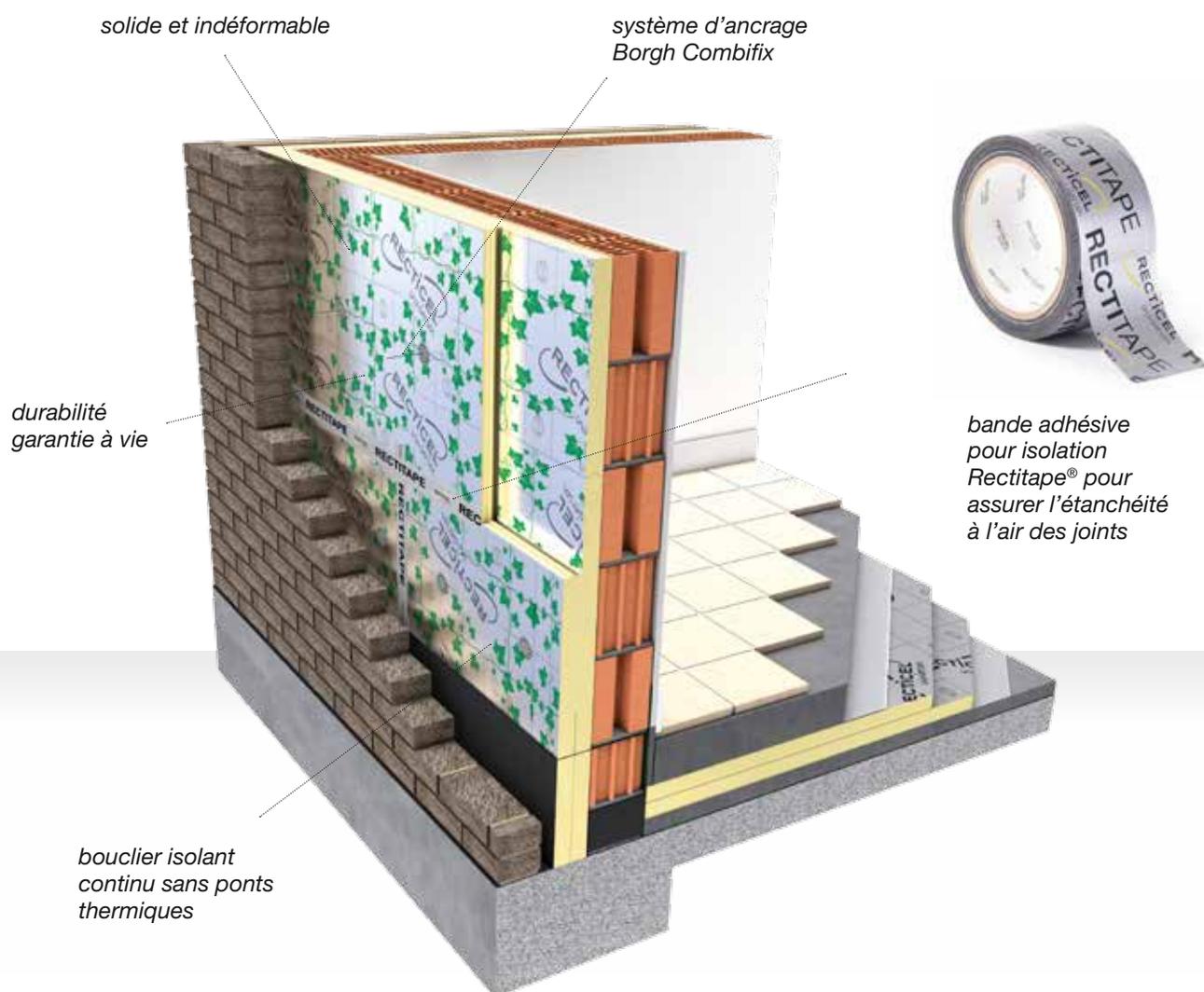
www.energiesparen.be (Flandre)

www.bruxellesenvironnement.be (Région Bruxelles-Capitale)

www.energie.wallonie.be (Wallonie)



03/ Pourquoi choisir l'isolant Eurowall® 21 pour murs creux?



surface réfléchissante brillante pour une isolation encore meilleure



surface mate résistante aux substances alcalines (ciment)



raccordement parfait grâce au système rainuré et langueté

06/ Infos techniques

RESISTANCE THERMIQUE (R_D) PAR EPAISSEUR

coefficient de conductivité thermique λ_D
(selon NBN EN 12667)

EUROWALL® 21 $\lambda_D = 0,021 \text{ W/mK}$

Epaisseur	R_D (m ² K/W)
60 mm	2,85
75 mm	3,55
90 mm	4,25
100 mm	4,75
120 mm	5,70

EUROWALL® $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$

Epaisseur	R_D (m ² K/W)
30 mm	1,35
40 mm	1,80
50 mm	2,25
60 mm	2,70
70 mm	3,15
82 mm	3,70
95 mm	4,30
100 mm	4,50
110 mm	5,00
120 mm	5,45
140 mm	6,35

DIMENSIONS

- Standard: 600 x 1200 mm
- Epaisseur:
Eurowall®:
- 30 -> 140 mm: en stock
Eurowall® 21:
- 60, 75, 90 et 100 mm: en stock
- 120 mm: sur demande

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

- **densité de la mousse** $\pm 30 \text{ kg/m}^3$
- **revêtement:** complexe multicouche de papier kraft et feuilles métalliques, de couleur gris terne, étanche au gaz avec une face réfléchissante et quadrillée et avec une face mate résistante aux substances alcalines.
- **résistance à la diffusion de vapeur d'eau**
 μ de la mousse PUR: 50-100

ATTESTATION

-  Keymark:
Eurowall®: 001-BK-514-0004-0017-W012
Eurowall® 21: 001-BK-514-0004-0031-W002
- ATG 2481
- ATG/H750

NORME

- La production de ces panneaux d'isolation est certifiée selon ISO 9001:2008 et ISO 14001:2004



PRODUCTION WEVELGEM

02/2016 FR

Isolez toute votre maison avec
Recticel Insulation et épargnez
jusqu'à 75% sur votre facture
d'énergie.

En savoir plus?

Contactez-nous sur notre ligne info au +32 56/43 89 43.

Envoyez un mail à recticelinsulation@recticel.com

ou surfez sur www.recticelinsulation.be

**renover avec
l'énergie.be**

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem
www.recticelinsulation.be



CONNAISSEZ-VOUS DÉJÀ NZEB?

NZEB, diminutif de « nearly zero-energy building » en anglais (consommation d'énergie quasi nulle) deviendra la norme pour les nouvelles constructions partout en Europe à partir de 2021. Les maisons NZEB consomment non seulement très peu d'énergie, mais celle-ci provient en plus de ressources renouvelables.

En tant qu'ambassadeur de l'efficacité énergétique pour la construction et la rénovation, Recticel Insulation reste déterminé à informer parfaitement les constructeurs et rénovateurs sur la maison du futur économe en énergie.

L'exigence NZEB pour les toitures, les sols et les murs est $U = 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$. Avec l'isolation Eurowall®, une épaisseur de 100 mm est suffisante. Avec l'isolation Eurowall® 21, une épaisseur de 90 mm est suffisante.