

Nouvelle Note d'Information Technique de Buildwise sur la rénovation de façade avec ETICS

Avec la Note d'Information Technique 295 (NIT 295), Buildwise a publié de nouveaux détails de référence à destination des architectes, entrepreneurs et autres professionnels du bâtiment. Ces directives fournissent des recommandations pour la rénovation énergétique des façades à l'aide d'un ETICS

Les détails de la NIT 295, issues de la base de données des détails de construction sur le site web de Buildwise, abordent différents aspects à prendre en compte lors de la mise en œuvre d'un s ETICS sur des bâtiments existants afin d'améliorer leur performance énergétique. La NIT 295 reprend deux types de supports, les murs pleins et les murs creux.

Pour les murs pleins, Buildwise met l'accent sur plusieurs points essentiels, tels que les raccords corrects avec la toiture et les ouvertures de fenêtres, la prévention des ponts thermiques et la gestion de l'humidité.

Pour les murs creux, la NIT 295 décrit deux méthodes possibles. D'une part, placer directement le système ETICS sur le mur porteur, après avoir démonté le parement de la façade. D'autre part, installer le système ETICS sur la paroi extérieure, à condition que la lame d'air existante soit – si possible - isolée au préalable..

Avant l'application d'un ETICS sur un mur creux, il est impératif de vérifier la stabilité de la structure. D'autres éléments, tels que la ventilation, la charge du vent et l'ancrage correct du système, doivent aussi être pris en compte.

Outil d'évaluation et accès à la NIT 295

L'outil WindETICS de Buildwise permet d'évaluer et de dimensionner les fixations mécaniques en fonction des charges de vent.

[La NIT 295 est disponible en téléchargement](#) (un compte et une connexion sont nécessaires). Les détails de référence pour la mise en œuvre des systèmes ETICS en construction neuve restent disponibles via la Note d'Information Technique 274.



Xthermo est présent au salon Architect@Work

Xthermo est présent à la 12ème édition d'Architect@Work à Courtrai Xpo. Le thème central sera "Thoughtful Tomorrow". Comment les innovations peuvent-elles contribuer à un environnement bâti plus intelligent, plus résilient et plus durable ?

L'ETICS correspond parfaitement à ce thème. L'association et ses membres mettent leurs vastes connaissances et compétences au service de la réalisation des meilleures façades – les plus belles, les plus écologiques et les plus économes en énergie – tant pour les nouvelles constructions que pour les rénovations. L'un des objectifs de l'association est de fournir les informations neutres à toutes les parties impliquées dans le processus de construction afin de faire appliquer ETICS, le système d'isolation des façades extérieures, de manière durable et qualitative.

Venez découvrir les possibilités infinies de l'isolation des murs extérieurs ! Vous nous trouverez à l'entrée.

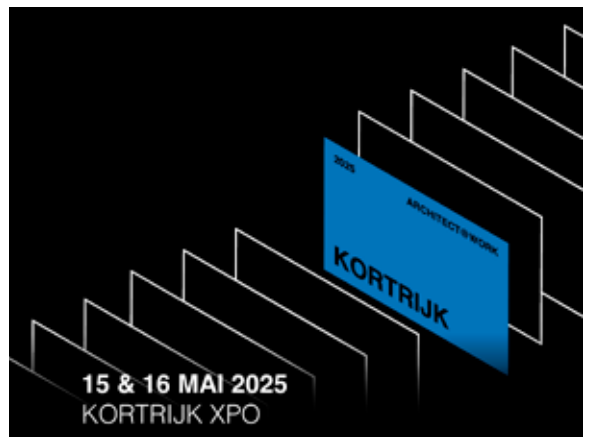
Pratique :

15 & 16 mai 2025

10:00 - 20:00

Courtrai Xpo - Hall 4 & 5

Plus d'informations : <https://www.architectatwork.com/fr/events/a@w-kortrijk>



Rénovation de façade avec un ETICS ? Attention à l'évacuation des fumées !

Gas.be, l'organisation regroupant les gestionnaires de transport et de distribution de gaz naturel (y compris le gaz vert) actifs en Belgique, a envoyé un communiqué mettant en garde contre la formation de monoxyde de carbone (CO) en cas de mauvaise installation d'un ETICS sur une façade équipée d'un conduit d'évacuation de fumée.

L'une des principales missions de [Gas.be](https://www.gas.be) est d'assurer le bon fonctionnement des installations de gaz en toute sécurité. Le message récemment diffusé par l'organisation montre qu'elle prend cette responsabilité très au sérieux.

“Nous constatons qu'après l'installation d'un système de façade isolante lors de rénovations, le conduit d'évacuation des fumées des appareils de combustion – par exemple une chaudière à gaz ou un poêle à gaz – ne dépasse plus

suffisamment du mur extérieur. Cela peut créer un risque de recirculation des gaz de combustion.” nous informe le communiqué. “Ces gaz sont alors réaspirés par l’appareil, alors qu’il ne devrait normalement aspirer que de l’air frais extérieur pour assurer une bonne combustion.”

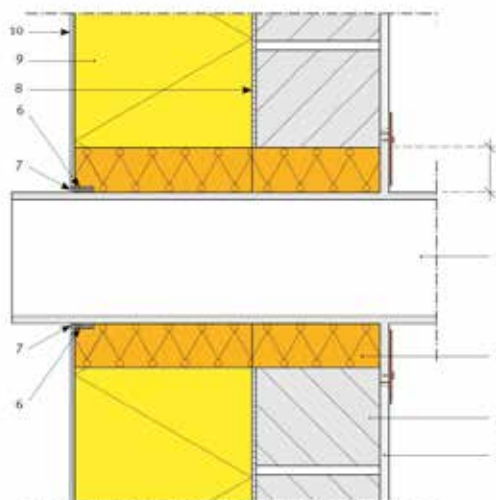
Un risque de combustion incomplète

Les conséquences de cette recirculation ne doivent pas être sous-estimées, avertit Gas.be :

“Une combustion incomplète peut alors se produire, entraînant la formation de CO, ou monoxyde de carbone. Le CO est un gaz invisible, inodore et toxique pour l’homme. Il peut avoir des conséquences mortelles.”

Si les effets peuvent être graves, la solution, elle, est simple, selon Gas.be :

“Si, après l’installation d’un ETICS, le conduit d’évacuation des fumées ne dépasse plus suffisamment du mur, il doit être prolongé. Nous recommandons de faire appel à un installateur HVAC pour effectuer cette adaptation.”



1. Distance de sécurité majorée
2. Conduit
3. Isolant incombustible adapté (A1 ou A2-s1,d0)
4. Mur
5. Enduit intérieur
6. Bande d'étanchéité comprimée adaptée
7. Joint d'étanchéité souple adapté
8. Colle (ETICS)
9. Panneau d'isolation combustible (ETICS)
10. Enduit (ETICS)

Fig. 94 Raccord entre un ETICS et un conduit de fumée (de type Goo ou Doo).

Source : Buildwise.be - NIT257 - Enduits sur isolation extérieure (ETICS), Août 2016, p 75

Check onze website:

www.xthermo.be

xthermo.be

FAÇADE INSULATING SYSTEM ASSOCIATION

xthermo.be • p.a. IVP-Coatings

Reyerslaan 70, 1030 Brussel

T +32 2 416 21 73 • www.xthermo.be

