

Détails de référence pour ETICS avec enduit – Constructions neuves



n° 274

2020

Note d'information
technique

Après plus d'un demi-siècle d'existence, le Centre scientifique et technique de la construction fait désormais place à Buildwise.

Ce nouveau nom porte en lui une orientation nouvelle, davantage axée sur l'innovation, sur la collaboration et sur une approche pluridisciplinaire plus intégrée.

Pourquoi cette transformation?

Votre centre de recherche devient centre d'innovation

Fort des connaissances qu'il a acquises au fil des années, Buildwise s'est imposé comme le centre de référence et d'expertise du secteur de la construction. Buildwise se tient aux côtés de tous les acteurs impliqués dans l'acte de bâtir. Notre objectif ? Transmettre des connaissances qui améliorent réellement la qualité, la productivité et la durabilité, et ouvrir la voie à l'innovation sur chantier et dans l'entreprise.

Dynamiser le partage des connaissances et les interconnexions

Compte tenu de la grande complexité et de la forte fragmentation du processus de construction, Buildwise se doit de renforcer son rôle fédérateur. Nous ne pourrions relever les défis sectoriels et sociétaux qu'en mobilisant le secteur tout entier et en repensant nos modèles d'entreprise et notre façon de collaborer.

De la multidisciplinarité à la transdisciplinarité

Notre spécificité tient à notre approche pragmatique et multidisciplinaire. Pour trouver des solutions solides, il faut une stratégie globale et intégrée. C'est pourquoi nos ambitions s'articulent autour de trois piliers : les technologies numériques, la durabilité et le métier (représenté par les entrepreneurs au sein des Comités techniques).



Une stratégie ambitieuse pour l'avenir

Buildwise a pour mission d'aider les professionnels de la construction à améliorer la qualité, la productivité et la durabilité et d'ouvrir la voie à l'innovation sur les chantiers et dans les entreprises de construction. Pour ce faire, nous recourons à une approche globale et intégrée et prenons en compte les besoins de tous les corps de métier.

Plus d'informations sur [buildwise.be](https://www.buildwise.be)

NOTE D'INFORMATION TECHNIQUE

N° 274

UNE ÉDITION DU CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE LA CONSTRUCTION

Septembre 2020



Détails de référence pour ETICS avec enduit – Constructions neuves

Mise à jour le 12 mars 2024



NOTE D'INFORMATION TECHNIQUE

N° 274

Détails de référence pour ETICS

Le présent document traite des différents aspects auxquels il y a lieu de prêter attention lors de la réalisation des détails d'exécution des parois revêtues d'un parachèvement sur isolant extérieur (ETICS). Ces détails de référence complètent la Note d'information technique n° 257 consacrée aux principes de conception et de mise en œuvre des ETICS.

Les fiches de détail présentées dans la base de données "Détails constructifs" de notre site Internet concilient différentes exigences de performance, tout en mettant l'accent sur les points particuliers à considérer lors de la conception et de la mise en œuvre.

Les détails de référence pour ETICS ont été élaborés au sein du groupe de travail "Détails ETICS" à la demande du Comité technique 'Gros œuvre et entreprise générale'.

Composition du groupe de travail

Président P. ibens (Democo)

Membres T. Cartuyvels (Willemen) jusque juin 2020, R. Catoul (Thomas & Piron), W. Ceulemans (Strabag Belgium) depuis mai 2021, R. De Preter (Bureau Bouwtechniek) depuis mai 2022, M. Dohet (BPC) depuis septembre 2020, Y. Grégoire (CSTC), A. Hemstedt (BPC), B. Heymans (Thomas & Piron), K. Housmans (Willemen) de juin 2020 à mai 2021, P. Jamin (Democo), J. Lommelen (Willemen) depuis mai 2022, J. Moens (Bureau Bouwtechniek) depuis mai 2022, B. Vanhauwere (CSTC) depuis mai 2022

Avec la collaboration du CT 'Travaux de plafonnage, de jointoyage et de façade' :
P. Beaujean (Thermilux), P. Cherchye (Cherchye Aspect), J.-Y. Huberty (E.B.S. Lux) depuis décembre 2020, K. Maenhout (xthermo.be, Willco), D. Reynders (xthermo.be, Caparol), T. Vandermarlier (Cherchye Aspect)

Rapporteur E. Mahieu (CSTC)

Cette publication a bénéficié du soutien de l'*Agentschap Innoveren & Ondernemen* dans le cadre du trajet 'ETICS_{IV}' mené par le CSTC de septembre 2018 à août 2020 en collaboration avec la Confédération Construction 'Finition', la Bouwunie et le NAV (*Netwerk Architecten Vlaanderen*).



CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE LA CONSTRUCTION

CSTC, établissement reconnu en application de l'arrêté-loi du 30 janvier 1947
Siège social : Rue du Lombard 42 à 1000 Bruxelles

Publication à caractère scientifique visant à faire connaître les résultats des études et recherches menées dans le domaine de la construction en Belgique et à l'étranger.

La reproduction ou la traduction, même partielles, du texte de la présente Note d'information technique n'est autorisée qu'avec le consentement de l'éditeur responsable.

LISTE DES FICHES DISPONIBLES

RACCORD EN PIED DE MUR

- Fiche n° 1.1 : Jonction à l'aide d'éléments isolants interposés (29/07/2020)
- Fiche n° 1.2 : Jonction avec le terre-plein, sans éléments isolants interposés (29/07/2020)
- Fiche n° 1.3 : Jonction avec une cave non chauffée, sans éléments isolants interposés (29/07/2020)
- Fiche n° 1.4 : Jonction avec une cave chauffée (29/07/2020)
- Fiche n° 1.5 : Baie de porte ou de fenêtre au niveau du sol (29/07/2020)
- Fiche n° 1.6 : Seuil de porte à accessibilité améliorée (29/07/2020)

RACCORD AUX TOITURES

- Fiche n° 2.1 : Toiture à versants, raccord à une façade en butée (18/10/2021)
- Fiche n° 2.2 : Toiture à versants, raccord à la rive (18/10/2021)
- Fiche n° 2.3 : Toiture à versants, raccord au pied de versant (18/10/2021)
- Fiche n° 2.4 : Toiture plate, raccord à une façade en butée (18/10/2021)
- Fiche n° 2.5 : Toiture plate, raccord à un acrotère (23/08/2022)
- Fiche n° 2.6 : Toiture plate, jonction d'un acrotère contre une façade en butée – Détail 3D (23/08/2022)
- Fiche n° 2.7 : Toiture plate, jonction avec une toiture-terrasse accessible (05/01/2023)
- Fiche n° 2.8 : Jonction avec un balcon (05/01/2023)

RACCORD AUX MENUISERIES EXTÉRIEURES

- Fiche n° 3.0 : Raccord aux fenêtres : directives générales (22/01/2024)
- Fiche n° 3.1 : Raccord aux fenêtres posées de manière excentrée (le long de la face externe du mur porteur) (cas D) (22/01/2024)
- Fiche n° 3.2 : Raccord aux fenêtres posées dans le plan du mur porteur (cas C) (22/01/2024)
- Fiche n° 3.3 : Raccord aux fenêtres pourvues de stores ou de volets roulants à caisson (22/01/2024)

RACCORD À D'AUTRES COMPOSITIONS DE FAÇADE

- Fiche n° 4.1 : Raccord aux murs creux. L'ETICS dépasse de la maçonnerie de parement (12/03/2024)
- Fiche n° 4.2 : Raccord aux murs creux. ETICS situé en retrait par rapport à la maçonnerie de parement (12/03/2024)
- Fiche n° 4.3 : Raccord à un bardage (12/03/2024)
- En cours d'élaboration

Cette liste sera mise à jour régulièrement.

Editeur responsable : Olivier Vandooren
Buildwise, Kleine Kloosterstraat 23
1932 Zaventem

Ont également collaboré à l'élaboration du document :

M. Brixhe, K. De Meirichy, G. Depret, J. d'Heygere, A. Ntumnou, D. Van De Velde, Q. Van Grieken et A. Volant
(Buildwise)



Recherche • Développe • Informe

Principalement financé par les redevances de quelque 95.000 entreprises belges représentant la quasi-majorité des métiers de la construction, le CSTC incarne depuis plus de 55 ans le centre de référence en matière scientifique et technique, contribuant directement à l'amélioration de la qualité et de la productivité.

Recherche et innovation

L'introduction de techniques innovantes est vitale pour la survie d'une industrie. Orientées par les professionnels de la construction, entrepreneurs ou experts siégeant au sein des Comités techniques, les activités de recherche sont menées en parfaite symbiose avec les besoins quotidiens du secteur.

Avec l'aide de diverses instances officielles, le CSTC soutient l'innovation au sein des entreprises, en les conseillant dans des domaines en adéquation avec les enjeux actuels.

Développement, normalisation, certification et agréation

A la demande des acteurs publics ou privés, le CSTC réalise divers développements sous contrat. Collaborant activement aux travaux des instituts de normalisation, tant sur le plan national (NBN) qu'europpéen (CEN) ou international (ISO), ainsi qu'à ceux d'instances telles que l'Union belge pour l'agrément technique dans la construction (UBAte), le Centre est idéalement placé pour identifier les besoins futurs des divers corps de métier et les y préparer au mieux.

Diffusion du savoir et soutien aux entreprises

Pour mettre le fruit de ses travaux au service de toutes les entreprises du secteur, le CSTC utilise largement l'outil électronique. Son site Internet adapté à la diversité des besoins des professionnels contient les ouvrages publiés par le Centre ainsi que plus de 1.000 normes relatives au secteur.

La formation et l'assistance technique personnalisée contribuent au devoir d'information. Aux côtés de quelque 750 sessions de cours et conférences thématiques impliquant les ingénieurs du CSTC, plus de 18.000 avis sont émis chaque année par la division Avis techniques.

SIÈGE SOCIAL

Rue du Lombard 42, B-1000 Bruxelles
Tél. 02/502 66 90
Fax 02/502 81 80
E-mail : info@bbri.be
Site Internet : www.cstc.be

BUREAUX

Lozenberg 7, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe
Tél. 02/716 42 11
Fax 02/725 32 12

- Avis techniques – Publications
- Gestion – Qualité – Techniques de l'information
- Développement – Valorisation
- Agréments techniques – Normalisation

STATION EXPÉRIMENTALE

Avenue Pierre Holoffe 21, B-1342 Limelette
Tél. 02/655 77 11
Fax 02/653 07 29

- Recherche et innovation
- Formation
- Bibliothèque

BRUSSELS GREENBIZZ

Rue Dieudonné Lefèvre 17, B-1020 Bruxelles
Tél. 02/233 81 10

Buildwise Zaventem **Siège social et bureaux**

Kleine Kloosterstraat 23
B-1932 Zaventem
Tél. 02/716 42 11

E-mail : info@buildwise.be
Site Internet : buildwise.be

- Avis techniques – Publications
- Gestion – Qualité – Techniques de l'information
- Développement – Valorisation
- Agréments techniques – Normalisation

Buildwise Limelette

Avenue Pierre Holoffe 21
B-1342 Limelette
Tél. 02/655 77 11

- Recherche et innovation
- Formation
- Bibliothèque

Buildwise Brussels

Rue Dieudonné Lefèvre 17
B-1020 Bruxelles
Tél. 02/233 81 00

Après plus d'un demi-siècle d'existence, le Centre scientifique et technique de la construction (CSTC) fait désormais place à Buildwise. Ce nouveau nom porte en lui une orientation nouvelle, davantage axée sur l'innovation, sur la collaboration et sur une approche pluridisciplinaire plus intégrée. Buildwise étant principalement financé par les redevances de quelque 100.000 entreprises de construction belges, celles-ci contribuent ainsi à motiver son action, notamment en définissant ses priorités et en pilotant ses travaux par le biais des Comités techniques.

Votre centre de recherche devient centre d'innovation

Fort des connaissances qu'il a acquises au fil des années, Buildwise s'est imposé comme le centre de référence et d'expertise du secteur de la construction. Buildwise se tient aux côtés de tous les acteurs impliqués dans l'acte de bâtir. Notre objectif ? Transmettre des connaissances qui améliorent réellement la qualité, la productivité et la durabilité, et ouvrir la voie à l'innovation sur chantier et dans l'entreprise.

Dynamiser le partage des connaissances et les interconnexions

Compte tenu de la grande complexité et de la forte fragmentation du processus de construction, Buildwise se doit de renforcer son rôle fédérateur. Nous ne pourrions relever les défis sectoriels et sociétaux qu'en mobilisant le secteur tout entier et en repensant nos modèles d'entreprise et notre façon de collaborer.

De la multidisciplinarité à la transdisciplinarité

Notre spécificité tient à notre approche pragmatique et multidisciplinaire. Pour trouver des solutions solides, il faut une stratégie globale et intégrée. C'est pourquoi nos ambitions s'articulent autour de trois piliers : les technologies numériques, la durabilité et le métier (représenté par les entrepreneurs au sein des Comités techniques).