

Referentiedetails voor ETICS met pleister – Nieuwbouw



nr. 274
2020

Technische
Voorlichting

Na meer dan een halve eeuw veranderde het Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf zijn naam in Buildwise.

Deze nieuwe naam is het uithangbord van een drievoudige transformatie van het Centrum, dat zijn innovatievermogen wil versterken door het stimuleren van samenwerkingen en een transdisciplinaire aanpak.

Waarom deze transformatie?

Van onderzoekscentrum naar innovatiecentrum

Dankzij onze kennis is Buildwise uitgegroeid tot hét referentie- en expertise centrum in de bouwsector. Buildwise is er om alle actoren in de waardeketen te ondersteunen. Ons doel? Kennis doorgeven die de kwaliteit, productiviteit en duurzaamheid daadwerkelijk verbetert en de weg vrijmaakt voor innovatie op werven en in bouwbedrijven.

Buildwise: de katalysator voor kennisdeling en verbinding

De bouwsector is complex en gefragmenteerd. Daarom wil Buildwise zijn verbindende rol versterken. We kunnen de sectorale en maatschappelijke uitdagingen alleen het hoofd bieden door de hele sector in beweging te zetten en door onze bedrijfsmodellen en manier van samenwerken te herbekijken.

Van multidisciplinaire naar transdisciplinaire expertise

Buildwise onderscheidt zich door problemen aan te pakken vanuit verschillende invalshoeken en met beide voeten stevig in het werkveld. Om solide oplossingen te vinden, is een alomvattende, geïntegreerde aanpak nodig.

Daarom zijn onze ambities opgebouwd rond drie pijlers: digitale technologie, duurzaamheid en – via onze technische comités geleid door bouwaannemers – het vakmanschap.



Een ambitieuze strategie voor de toekomst

Buildwise heeft als missie om bouwprofessionals te ondersteunen om de kwaliteit, productiviteit en duurzaamheid te verbeteren en de weg vrij te maken voor innovatie op werven en in bouwbedrijven. Dit aan de hand van een globale, geïntegreerde aanpak en door rekening te houden met de behoeften van alle bouwberoepen.

Meer informatie op buildwise.be



TECHNISCHE VOORLICHTING

Nr. 274

EEN UITGAVE VAN HET WETENSCHAPPELIJK EN TECHNISCH CENTRUM VOOR HET BOUWBEDRIJF

September 2020



Referentiedetails voor ETICS met pleister – Nieuwbouw

Geüpdatet op 12 maart 2024



Referentiedetails voor ETICS

Dit document behandelt de verschillende aspecten waaraan men aandacht dient te besteden bij de realisatie van de uitvoeringsdetails van wanden die bekleed zijn met een afwerking op een buitenisolatie (ETICS). Deze referentiedetails vormen een aanvulling op de Technische Voorlichting nr. 257, gewijd aan de ontwerp- en uitvoeringsprincipes van ETICS.

In de detailfiches, die opgenomen zijn in de databank met bouwdetails op onze website, wordt er rekening gehouden met de verschillende prestatie-eisen en worden er een aantal aandachtspunten voor de opvatting en de uitvoering opgesteld.

De referentiedetails voor ETICS werden opgesteld in opdracht van het Technisch Comité Ruwbouw en algemene aanneming. Dit gebeurde door de werkgroep Details-ETICS.

Samenstelling van de werkgroep Details-ETICS

Voorzitter P. ibens (Democo)

Leden T. Cartuyvels (Willemen) tot juni 2020, R. Catoul (Thomas & Piron), W. Ceulemans (Strabag Belgium) vanaf mei 2021, R. De Preter (Bureau Bouwtechniek) vanaf mei 2022, M. Dohet (BPC) vanaf september 2020, Y. Grégoire (WTCB), A. Hemstedt (BPC) tot september 2020, B. Heymans (Thomas & Piron), K. Housmans (Willemen) van juni 2020 tot mei 2021, P. Jamin (Democo), J. Lommelen (Willemen) vanaf mei 2022, J. Moens (Bureau Bouwtechniek) vanaf mei 2022, B. Vanhauwere (WTCB) vanaf mei 2022

Met de medewerking van het TC Plafonneer-, voeg- en gevelwerken:

P. Beaujean (Thermilux), P. Cherchye (Cherchye Aspect), J.-Y. Huberty (E.B.S. Lux) vanaf december 2020, K. Maenhout (xthermo.be, Willco), D. Reynders (xthermo.be, Caparol), T. Vandermarlier (Cherchye Aspect)

Verslaggever E. Mahieu (WTCB)

Deze publicatie werd ondersteund door het Agentschap Innoveren en Ondernemen in het kader van het traject 'ETICS_{IV}', geleid door het WTCB van september 2018 tot augustus 2020 in samenwerking met de Confederatie Bouw 'Afwerking', de Bouwunie en het NAV (Netwerk Architecten Vlaanderen).



WETENSCHAPPELIJK EN TECHNISCH CENTRUM VOOR HET BOUWBEDRIJF

WTCB, inrichting erkend bij toepassing van de besluitwet van 30 januari 1947
Maatschappelijke zetel: Lombardstraat 42 te 1000 Brussel

Dit is een publicatie van wetenschappelijke aard. De bedoeling ervan is de resultaten van het bouwonderzoek uit binnen- en buitenland te helpen verspreiden.

Het, zelfs gedeeltelijk, overnemen of vertalen van de tekst van deze Technische Voorlichting is slechts toegestaan na schriftelijk akkoord van de verantwoordelijke uitgever.

OVERZICHT VAN DE BESCHIKBARE REFERENTIEDETAILS

AANSLUITING MET MUURVOETEN

- Detail 1.1: Aansluiting met behulp van tussengevoegde isolerende delen (29/07/2020)
- Detail 1.2: Aansluiting zonder tussengevoegd isolerend deel op de volle grond (29/07/2020)
- Detail 1.3: Aansluiting zonder tussengevoegd isolerend deel op een niet-verwarmde kelder (29/07/2020)
- Detail 1.4: Aansluiting op een verwarmde kelder (29/07/2020)
- Detail 1.5: Raamopening tot op het vloerniveau (of de deuropening) (29/07/2020)
- Detail 1.6: Deuropening met verbeterde toegankelijkheid (29/07/2020)

AANSLUITING MET DAKEN

- Detail 2.1: Hellend dak, aansluiting op een opgaande gevel (18/10/2021)
- Detail 2.2: Hellend dak, aansluiting op de dakrand (18/10/2021)
- Detail 2.3: Hellend dak, aansluiting op de dakvoet (18/10/2021)
- Detail 2.4: Plat dak, aansluiting op een opgaande gevel (18/10/2021)
- Detail 2.5: Plat dak, aansluiting op een dakopstand (23/08/2022)
- Detail 2.6: Plat dak, kopse aansluiting van een dakopstand tegen een opgaande gevel – 3D-detail (23/08/2022)
- Detail 2.7: Plat dak, aansluiting met een toegankelijk dakterras (05/01/2023)
- Detail 2.8: Aansluiting met een balkon (05/01/2023)

AANSLUITING MET BUITENSCHRIJNWERK

- Detail 3.0: Aansluiting op vensters: algemene richtlijnen (22/01/2024)
- Detail 3.1: Aansluiting op excentrisch geplaatste vensters (langs de buitenzijde van de dragende muur) (geval D) (22/01/2024)
- Detail 3.2: Aansluiting op in het vlak van de dragende muur geplaatste vensters (geval C) (22/01/2024)
- Detail 3.3: Aansluiting op vensters met rolluik- of screenkasten (22/01/2024)

AANSLUITING MET ANDERE GEVELOPBOUWEN

- Detail 4.1: Aansluiting met spouwmuren. Geval waarbij het ETICS uitspringt ten opzichte van het gevelmetselwerk (12/03/2024)
- Detail 4.2: Aansluiting met spouwmuren. Geval waarbij het ETICS terugliggend geplaatst wordt ten opzichte van het gevelmetselwerk (12/03/2024)
- Detail 4.3: Aansluiting met een gevelbekleding (12/03/2024)
- Work in progress

Deze lijst wordt stelselmatig aangevuld.

Verantwoordelijke uitgever: Olivier Vandooren
Buildwise, Kleine Kloosterstraat 23
1932 Zaventem

Hebben eveneens hun medewerking verleend aan de opstelling van dit document:

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

Onderzoekt • Ontwikkelt • Informeert

Het WTCB vormt al meer dan 55 jaar hét wetenschappelijke en technische middelpunt van de bouwsector. Het Centrum wordt hoofdzakelijk gefinancierd met de bijdragen van 95.000 aangesloten Belgische bouwbedrijven. Dankzij deze heterogene ledengroep zijn bijna alle bouwberoepen vertegenwoordigd en kan het WTCB bijdragen tot de kwaliteits- en productverbetering.

Onderzoek en innovatie

Een industrietak zonder innovatie is als cement zonder water. Het WTCB heeft er daarom voor gekozen om zijn onderzoeksactiviteiten zo nauw mogelijk te laten aansluiten bij de noden van de sector. De Technische Comit es die de WTCB-onderzoeken sturen, zijn samengesteld uit bouwprofessionelen (aannemers en experts) die dagelijks op het terrein staan.

Met de hulp van verschillende officiële instanties stimuleert het WTCB bedrijven om steeds verder te innoveren. De begeleiding die we aanbieden, is afgestemd op de actuele maatschappelijke uitdagingen en van toepassing op diverse domeinen.

Ontwikkeling, normalisatie, certificering en goedkeuring

Op vraag van overheden of privébedrijven werkt het WTCB ook mee aan diverse ontwikkelingsprojecten (contractresearch). Zo is het Centrum niet alleen nauw betrokken bij de activiteiten van de nationale (NBN), Europese (CEN) en internationale (ISO) normalisatie-instituten, maar ook bij instanties zoals de Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw (BUTgb). Al deze projecten geven ons meer inzicht in de bouwsector, waardoor we sneller kunnen inspelen op de noden van de verschillende bouwberoepen.

Informatieverspreiding en steun aan bedrijven

Om de kennis en ervaring die op deze manier vergaard wordt op een efficiënte manier te delen met de bedrijven uit de sector, kiest het Centrum resoluut voor de weg van de informatica. Onze website is zo opgesteld dat elke bouwprofessioneel met slechts enkele muisklikken de gewenste WTCB-publicatierreeksen of bouwnormen terugvindt.

Goede informatieverspreiding kan echter niet enkel elektronisch. Een persoonlijk contact is vaak nog steeds de beste aanpak. Jaarlijks organiseert het Centrum ongeveer 750 informatiesessies en themadagen voor bouwprofessionelen. Ook de aanvragen voor onze afdeling Technisch advies blijven binnenstromen, met meer dan 18.000 verstrekte adviezen per jaar.

MAATSCHAPPELIJKE ZETEL

Lombardstraat 42, B-1000 Brussel
tel. 02/502 66 90
fax 02/502 81 80
e-mail: info@bbri.be
website: www.wtcb.be

KANTOREN

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

- technisch advies – publicaties
- beheer – kwaliteit – informatietechnieken
- ontwikkeling – valorisatie
- technische goedkeuringen – normalisatie

PROEFSTATION

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

- onderzoek en innovatie
- vorming
- bibliotheek

BRUSSELS GREENBIZZ

Dieudonné Lef vreststraat 17, B-1020 Brussel
tel. 02/233 81 00

Buildwise Zaventem **Maatschappelijke zetel en kantoren**

Kleine Kloosterstraat 23
B-1932 Zaventem
Tel. 02 716 42 11
E-mail : info@buildwise.be
Website: buildwise.be

- Technisch advies – Publicaties
- Beheer – Kwaliteit – Informatietechnieken
- Ontwikkeling – Valorisatie
- Technische goedkeuringen – Normalisatie

Buildwise Limelette

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

- Onderzoek en innovatie
- Vorming
- Bibliotheek

Buildwise Brussels

Dieudonné Lefèvrestraat 17
B-1020 Brussel
Tel. 02 233 81 00

Na meer dan een halve eeuw spreken we niet langer over het Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf (WTCB), maar over Buildwise. Die nieuwe naam brengt ook een nieuwe richting met zich mee, met extra aandacht voor innovatie, samenwerking en een meer geïntegreerde aanpak met verschillende disciplines. Omdat Buildwise hoofdzakelijk gefinancierd wordt met de bijdragen van meer dan 100.000 Belgische bouwbedrijven, bepalen deze ook mee de werking, onder andere door hun betrokkenheid bij het vaststellen van de prioriteiten en het sturen van de acties via de Technische Comités.

Van onderzoekscentrum naar innovatiecentrum

Dankzij de kennis die het in de loop van de jaren verworven heeft, is Buildwise uitgegroeid tot hét referentie- en expertisecentrum in de bouwsector. Buildwise is er om alle actoren in de waardeketen te ondersteunen. Ons doel? Kennis doorgeven die de kwaliteit, productiviteit en duurzaamheid daadwerkelijk verbetert en de weg vrijmaken voor innovatie op werven en in bouwbedrijven.

Een katalysator voor kennisdeling en verbinding

Het bouwproces is erg complex en gefragmenteerd. Daarom wil Buildwise zijn verbindende rol versterken. We kunnen de sectorale en maatschappelijke uitdagingen alleen het hoofd bieden door de hele sector in beweging te zetten en door onze bedrijfsmodellen en manier van samenwerken te herbekijken.

Van multidisciplinaire naar transdisciplinaire expertise

Buildwise onderscheidt zich door zijn pragmatische en multidisciplinaire aanpak. Om solide oplossingen te vinden, is een alomvattende, geïntegreerde aanpak nodig. Daarom zijn onze ambities opgebouwd rond drie pijlers: digitale technologie, duurzaamheid en vakmanschap (vertegenwoordigd door de aannemers binnen de Technische Comités).