

BUtg**b** vzw - **UBA**tc**** asbl



RUWBOUW – METSELWERK EN GERELATEERDE PRODUCTEN

INNOVATIEVE METSELSTENEN

PIRROUET® METSELSTEEN

Geldig van 06-08-2026 tot 05-08-2031

Goedkeuringshouder:

Vandersanden Group nv
Riemsterweg 300
B-3740 Bilzen-Hoeselt (Spouwen)
Tel: 32 (0)89 51 01 40
Website: www.vandersanden.com

Verdeler:

Vandersanden Steenfabrieken nv
Productiesite Lanklaar Pirrouet
Siemenslaan 7D
B-3650 Dilsen-Stokkem
Tel : 32 (0)89 51 01 40
Website : www.vandersanden.com



Een technische goedkeuring betreft een gunstige beoordeling door een door de BUtgb aangeduide competente, onafhankelijke en onpartijdige goedkeuringsoperator van een bouwproduct voor een welbepaalde toepassing.

De technische goedkeuring legt de resultaten van het goedkeuringsonderzoek vast. Dit onderzoek bestaat uit:

- de identificatie van de relevante eigenschappen van het product in functie van de beoogde toepassing en de plaatsings- of verwerkingswijze ervan,
- het ontwerp van het product,
- de betrouwbaarheid van de productie.

De technische goedkeuring heeft een hoog betrouwbaarheidsniveau door de statistische interpretatie van de controleresultaten, de periodieke opvolging, de aanpassing aan de stand van zaken en techniek en de kwaliteitsbewaking van de goedkeuringshouder.

Het behouden van de technische goedkeuring vereist dat de goedkeuringshouder te allen tijde kan bewijzen dat hij het nodige doet opdat de gebruiksgeschiktheid van het product aangetoond blijft. De opvolging van de overeenstemming van het product met de technische goedkeuring is daarbij essentieel. Deze opvolging wordt door de BUtgb toevertrouwd aan een competente, onafhankelijke en onpartijdige certificatieoperator.

De technische goedkeuring, evenals de certificatie van de overeenstemming van het product met de technische goedkeuring, staan los van individueel uitgevoerde werken. De aannemer en/of architect blijven onverminderd verantwoordelijk voor de overeenstemming van de uitgevoerde werken met de bepalingen van het bestek.

De technische goedkeuring behandelt, met uitzondering van specifiek opgenomen bepalingen, niet de veiligheid op de bouwplaats, gezondheidsaspecten en duurzaam gebruik van grondstoffen. Bijgevolg is de BUtgb niet verantwoordelijk voor enige schade die zou worden veroorzaakt door het niet naleven door de Goedkeuringshouder of de aannemer(s) en/of de architect van de bepalingen m.b.t. veiligheid op de bouwplaats, gezondheidsaspecten en duurzaam gebruik van grondstoffen.

Goedkeuringsoperatoren



Buildwise

Kleine Kloosterstraat 23 1932 Sint-Stevens-Woluwe
info@buildwise.be - www.buildwise.be



SECO Belgium

Hoofdzetel: Koloniënstraat 56 bus 10 1000 Brussel
Kantoren: Hermeslaan 9 1831 Diegem
mail@seco.be - www.groupseco.be

Certificatieoperator



BCCA

Hermeslaan 9 1831 Diegem
mail@bccca.be - www.bccca.be



VOORWOORD

Dit document betreft een eerste versie van de goedkeuringstekst.

Technische goedkeuringen worden regelmatig geactualiseerd. Het wordt aanbevolen steeds gebruik te maken van de versie die op de BUtgb-website (www.butgb-ubatc.be) gepubliceerd werd.

De meest recente versie van de technische goedkeuring kan geraadpleegd worden door de QR-code op de voorpagina te scannen.

© De intellectuele eigendomsrechten betreffende de technische goedkeuring, waaronder de auteursrechten, behoren exclusief toe aan de BUtgb.



NORMEN EN ANDERE REFERENTIES

AGCR-RGAC	30/06/2022	BUtgb Algemeen Goedkeurings- en Certificatiereglement
NBN EN ISO/IEC 17067	2013	Conformiteitsbeoordeling - Grondbeginselen van productcertificatie en richtlijnen voor productcertificatieschema's
NBN EN 1996-1-1	2013	Eurocode 6 – Ontwerp en berekening van constructies van metselwerk - Deel 1-1: Gemeenschappelijke regels voor constructies van gewapend en ongewapend metselwerk + nationale bijlage
NBN EN 1996-1-1 ANB	2016	
NBN EN 1996-2	2006	Eurocode 6 - Ontwerp en berekening van constructies van metselwerk - Deel 2: Ontwerp, materiaalkeuze en uitvoering van constructies van metselwerk + nationale bijlage
NBN EN 1996-2 ANB	2010	
NBN EN 206+A2	2021	Beton - Specificatie, eigenschappen, vervaardiging en conformiteit + nationale bijlage
NBN B 15-001	2026	Beton – Specificatie, eigenschappen, vervaardiging en conformiteit – Nationale aanvulling bij NBN EN 206:2013+A2:2021
NBN B 15-231	1987	Proeven op beton – Vorstbestandheid
NBN B 24-209	2021	Proeven op metselstenen – Uitbloeiingen
NBN EN 771-1+A1	2015	Specificaties voor stenen voor metselwerk - Deel 1: Bakstenen
NBN EN 771-2+A1	2015	Specificaties voor stenen voor metselwerk - Deel 2: Kalkzandstenen
NBN EN 771-3+A1	2015	Specificaties voor stenen voor metselwerk - Deel 3: Betonstenen
NBN EN 771-4+A1	2015	Specificaties voor stenen voor metselwerk - Deel 4: Cellenbetonstenen
NBN EN 771-6+A1	2015	Specificaties voor stenen voor metselwerk - Deel 6: Natuurstenen
NBN EN 998-2	2016	Specificaties voor mortels voor metselwerk - Deel 2: Metselmortel
NBN EN 772-1+A1	2015	Metselsteenproeven - Deel 1: Bepalen van de druksterkte
NBN EN 772-5	2016	Metselsteenproeven – Deel 5: Bepaling van het gehalte aan actief oplosbare zouten van baksteen
NBN EN 772-11	2011	Metselsteenproeven - Deel 11: Bepaling van de capillaire waterabsorptie van betonmetselstenen, cellenbetonsteen, metselstenen van kunststeen en natuursteen, alsook van de initiële waterabsorptie van metselbaksteen
NBN EN 772-13	2000	Metselsteenproeven – Deel 13: Bepaling van de schijnbare (bruto) en absolute (netto) volumemassa van metselstenen (uitgezonderd natuursteen)

NBN EN 772-14	2002	Metselsteenproeven – Deel 14: Bepalen van het vochtgedrag van betonmetselstenen en van metselstenen van kunststeen
NBN EN 772-16	2011	Metselsteenproeven – Deel 16: Bepalen van de afmetingen
NBN EN 772-20	2000	Metselsteenproeven – Deel 20: Vlakheid van metselstenen
NBN EN 772-20/A1	2005	
NBN EN 772-21	2011	Metselsteenproeven – Deel 21: Bepaling van de waterabsorptie van metselbakstenen en kalkzandsteen door koud-water-absorptie
NBN EN 772-22	2019	Metselsteenproeven – Deel 22: Bepaling van de vorst/dooi weerstand van metselbakstenen
NBN EN 1052-1	1998	Beproevingmethoden voor metselwerk – Deel 1: Bepaling van de druksterkte
NBN EN 1052-2	2016	Beproevingmethoden voor metselwerk – Deel 1: Bepaling van de buigsterkte
NBN EN 1745	2020	Metselwerk en metselstenen – Methoden voor de bepaling van de thermische kenmerken + Nationale Bijlage
NBN EN 1745 ANB	2024	
NBN EN 12664	2001	Thermische eigenschappen van bouwmaterialen en- producten - Bepaling van de warmteweerstand volgens de methode met de afgeschermdde "hot plate" en de methode met warmtestroommeter - Droge en natte producten met een lage en een gemiddelde warmteweerstand
NBN EN 13501-1	2019	Brandclassificatie van bouwproducten en bouwelementen - Deel 1: Classificatie op basis van gegevens van reactie op brandtests
NBN EN 14581	2005	Beproevingmethoden voor natuursteen - Bepaling van de lineaire thermische uitzettingscoëfficiënt
NBN EN ISO 12572	2001	Hygrothermische prestatie van bouwmaterialen en producten - Bepaling van waterdampdoorlatende eigenschappen - Bekermethode
PTV 23-002	2022	Technische voorschriften voor gevelbakstenen
PTV 651	2025	Technische voorschriften – Metselmortel en voegmortel
STS 22	2019	Metselwerk voor laagbouw
TV 271	2020	Uitvoering van metselwerk (+ corrigendum van 25/05/2021)

1 Voorwerp

De Pirrouet® metselsteen is een innovatieve metselsteen gemaakt van minerale reststromen vanuit de roestvaststaalindustrie.

De Pirrouet® metselsteen wordt gebruikt als gevelmetselsteen in combinatie met een metselmortel voor algemene toepassing of met een lijm mortel, in niet dragend metselwerk, bestemd voor woningbouw, appartementen en utiliteitsbouw (nieuwbouw en renovatie).

Spouwankers, lateien, balken en sloffen behoren NIET tot het toepassingsgebied van deze technische goedkeuring.

Deze goedkeuring spreekt zich in geen geval uit over de kwaliteit van de uitvoering van metselwerk met de Pirrouet® metselstenen op de werf.

Deze goedkeuring spreekt zich in geen geval uit over de milieuprestaties (zoals bijvoorbeeld CO₂-captatie).

2 Toepassing

Deze goedkeuring heeft betrekking op Pirrouet® metselstenen gebruikt als gevelmetselstenen in niet dragende en onbelaste wanden en horizontaal belaste wanden, rekening houdend met de in de Tabel 1 vermelde kenmerken van de metselsteen en de in § 8 vermelde prestaties van het metselwerk.

De Pirrouet® metselstenen worden op een voldoende stijve en stabiele ondergrond geplaatst, bijvoorbeeld:

- Zwaar en licht beton (NBN EN 206 en NBN B 15-001) met BENOR merk of gelijkwaardig;
- Betonnen prefabelementen;
- Metselstenen (reeks NBN EN 771);
- Metaalprofiel.

De metselwerkwanden bestaande uit de Pirrouet® metselstenen, vormen het buitenblad van spouwmuren. De verankering tussen de buiten- en binnenbladen van de spouwmuur werd niet beoordeeld in het kader van het goedkeuringsonderzoek.

De prestaties op lange termijn en de thermische kenmerken (thermische geleidbaarheid, enz.) van de Pirrouet® metselstenen werden NIET beoordeeld in het kader van het goedkeuringsonderzoek.

3 Componenten en andere materialen

3.1 Componenten

3.1.1 Bindmiddel

Het bindmiddel bestaat uit minerale reststroom fracties vanuit de roestvaststaalindustrie die tijdens het verhardingsproces CO₂ opnemen.

Het bindmiddel wordt onderworpen aan een ingangsc controle ter beoordeling van de constantheid van de prestaties.

3.1.2 Granulaten

De granulaten zijn geschikt voor het gebruik in metselsteen.

3.2 Andere materialen

3.2.1 Metselmortel

De metselmortel is een metselmortel voor algemene toepassing (G) volgens NBN EN 998-2 voor medium metselvoegen (Lv = voegdikte tussen 8 en 12 mm) volgens PTV 651.

De metselmortel is van klasse M10 volgens NBN EN 998-2.

3.2.2 Lijmmortel

De lijmmortel is een lijmmortel (T) volgens NBN EN 998-2 voor dunne lijmvogen (XS = voegdikte ≤ 3 mm) volgens PTV 651.

De lijmmortel is van klasse M15 volgens NBN EN 998-2.

4 Pirrouet® metselsteen

De Pirrouet® metselstenen worden door de certificatieoperator gecertificeerd volgens productcertificatie-schema 5 van NBN EN ISO/IEC 17067.

De Pirrouet® metselstenen worden vervaardigd in diverse formaten (zie Tabel 1).

De prestaties van de Pirrouet® metselstenen worden bepaald op basis van resultaten van typeproeven uitgevoerd in door de goedkeuringsoperator erkende laboratoria.

De kenmerken van de Pirrouet® metselstenen worden in Tabel 1 opgenomen. De doorlopende beoordeling van het product houdt in dat de kenmerken van de Pirrouet® metselstenen aangepast worden van zodra in het kader van het externe toezicht voor de ATG-certificatie nieuwe kennis opgedaan wordt of nieuwe informatie verkregen.

5 Vervaardiging en commercialisatie

De Pirrouet® metselstenen worden op de markt gebracht en geproduceerd door Vandersanden Steenfabrieken nv – productiesite Lanklaar Pirrouet.

6 Gebruik van het ATG-merk

De goedkeuringshouder dient gebruik van het ATG-merk te maken op (de verpakking van) de Pirrouet® metselstenen of in de begeleidende documenten. De volgende gegevens worden minimaal aangebracht:

- De productnaam;
- De naam en het adres van de producent en de productie-eenheid;
- De productiedatum of het batchnummer;
- Het nummer en het logo van de ATG.

7 Ontwerp en uitvoering

Het ontwerp en de uitvoering van het metselwerk bestaande uit Pirrouet® metselstenen dient te gebeuren volgens de regels van:

- NBN EN 1996-1-1 + ANB;
- NBN EN 1996-2 + ANB;
- STS 22;
- TV 271;
- De door de certificatieoperator goedgekeurde gebruiksrichtlijnen van de goedkeuringshouder.

Betreffende de maximale horizontale afstand tussen de verticale bewegingsvoegen wordt een afstand van maximum 7 m aanbevolen. Bij gunstige voorwaarden en indien de fabrikant de nodige waarborgen geeft, kan de ontwerper maximale afstanden voorschrijven die groter zijn dan deze aanbevolen afstand.

Tabel 1 – Kenmerken van Pirrouet® metselstenen

Kenmerk	Metselsteen			
Toepassing	Metselwerk			
Formaat	LF50-S	WF	DF	XXL44-S
Lengte L [mm] (NBN EN 772-16)	240	210	215	440
Breedte b [mm] (NBN EN 772-16)	72	100	100	72
Hoogte h [mm] (NBN EN 772-16)	50	50	65	44
Maattolerantie (L; b; h) (NBN EN 771-1)	Tm(± 1 ; ± 3 ; ± 1)			
Maatspreiding	Rm(3;3;1)			
Vlakheid van de legvlakken [mm] (NBN EN 772-20)	≤ 1			
Vlakevenwijdigheid van de legvlakken [mm] (NBN EN 772-16)	≤ 1			
Configuratie (NBN EN 772-16 en NBN EN 1996-1-1)	Groep 1			
Droge netto volumemassa (50/50-waarde) [kg/m ³] (NBN EN 772-13)	2090			
Tolerantie volumemassa [%]	± 10			
Gemiddelde druksterkte f_{mean} (50/95) [N/mm ²] (NBN EN 772-1)	≥ 15			
Thermische geleidbaarheid $\lambda_{10,droog,steen}$ [W/m.K] (NBN EN 12664 – 50/50-waarde – methode S2)	Nog te bepalen			
Thermische geleidbaarheid λ_D [W/m.K] (NBN EN 1745 ANB – 90/90-waarde – methode S2)	Nog te bepalen			
Thermische uitzettingscoëfficiënt [m/mK] (NBN EN 14581)	$9,3 \times 10^{-6}$			
Waterdampdiffusiecoëfficiënt μ [-] (NBN EN ISO 12572)	-			
Vorstbestandigheid (NBN B 15-231)	voldoet			
Vorstbestandheid (NBN EN 772-22)	F2			
Wateropname [%] (NBN EN 772-21)	≤ 12			
Initiële wateropzuiging van de legvlakken [kg/m ² .min] (NBN EN 772-11)	< 5			
Klasse-indeling initiële wateropzuiging (PTV 23-002)	IW2			
Gehalte aan actieve oplosbare zouten (NBN EN 772-5)	S2			
Vochtexpansie (krimp-zwelling) [mm/m] (NBN EN 772-14)	$\leq 0,45$			
Neiging tot uitbloeiingen (NBN B 24-209)	geen			
Brandreactie (NBN EN 13501-1)	A1			

8 Prestaties

De prestaties van metselwerk bestaande uit Pirrouet® metselstenen en een metselmortel voor algemene toepassing of een lijm mortel worden bepaald op basis van resultaten van typeproeven uitgevoerd in door de goedkeuringsoperator erkende laboratoria.

Deze prestaties hangen af van de gekozen metselmortel. De keuze van de metselmortel is niet de verantwoordelijkheid van de goedkeuringshouder.

8.1 Karakteristieke druksterkte

De karakteristieke druksterkte van metselmuren met Pirrouet® metselstenen is nagegaan door proeven op muurtjes volgens NBN EN 1052-1.

Twee reeksen drukproeven werden uitgevoerd op muurtjes bestaande uit Pirrouet® metselstenen met verschillende formaten:

- Pirrouet® metselstenen (formaat LF50-S) en een metselmortel voor algemene toepassing M10;
- Pirrouet® metselstenen (formaat LF50-S) en een lijm mortel M15.

Uitgaande van deze resultaten mag men voor metselwerk met de in Tabel 1 verklaarde gemiddelde druksterkte van de metselstenen een karakteristieke druksterkte verklaren, volgens Tabel 2.

Tabel 2 – Karakteristieke druksterkte van het metselwerk

Metselsteen	Gemiddelde druksterkte van de metselsteen f_{mean}	Karakteristieke druksterkte van het metselwerk f_k
	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Gemetseld met een metselmortel voor algemene toepassing (G) met druksterkteklasse M10 (voegdikte tussen 8 en 12 mm)		
Pirrouet®	20	6,23
Verlijmd met een lijm mortel (T) met druksterkteklasse M15 (voegdikte kleiner of gelijk aan 3 mm)		
Pirrouet®	20	5,49

Op deze waarden dient de volgende veiligheidscoëfficiënt (zie NBN EN 1996-1-1 ANB) toegepast te worden:

- Bij gebruik van een BENOR-gecertificeerde metselmortel volgens PTV 651:
 - o Uitvoeringsklasse S: $\gamma = 2,0$;
 - o Uitvoeringsklasse N: $\gamma = 2,5$.
- Bij gebruik van een NIET BENOR-gecertificeerde metselmortel volgens PTV 651:
 - o Uitvoeringsklasse S: $\gamma = 2,3$;
 - o Uitvoeringsklasse N: $\gamma = 2,8$.

Noot:

- Uitvoeringsklasse N (normaal): doorlopend toezicht van gekwalificeerd en ervaren personeel van het uitvoerend bedrijf en normaal toezicht van de ontwerper;
- Uitvoeringsklasse S (bijzonder): doorlopend toezicht van gekwalificeerd en ervaren personeel van het uitvoerend bedrijf. Het normale toezicht wordt uitgebreid door het uitvoeren van een regelmatige en frequente controle door gekwalificeerd personeel dat onafhankelijk is van het uitvoerend bedrijf.

8.2 Horizontale buigsterkte

Dit is de buigsterkte waarbij het bezwijkvlak evenwijdig is aan de lintvoegen.

De beproeving gebeurde volgens NBN EN 1052-2 op 2 reeksen van 5 muurtjes met nominale afmetingen (L x b x h) 490 mm x 72 mm x 540 mm en 480 mm x 72 mm x 480 mm.

Tabel 3 – Karakteristieke buigsterkte f_{xk1}

Type metselmortel	Druksterkte van de metselmortel f_m	Karakteristieke buigsterkte f_{xk1}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Metselmortel voor algemene toepassing (G)	M10	0,20
Lijmmortel (T)	M15	0,20

Op deze waarden dient de volgende veiligheidscoëfficiënt (zie NBN EN 1996-1-1 ANB) toegepast te worden:

- Bij gebruik van een BENOR-gecertificeerde metselmortel volgens PTV 651:
 - o Uitvoeringsklasse S: $\gamma = 2,0$;
 - o Uitvoeringsklasse N: $\gamma = 2,5$.
- Bij gebruik van een NIET BENOR-gecertificeerde metselmortel volgens PTV 651:
 - o Uitvoeringsklasse S: $\gamma = 2,3$;
 - o Uitvoeringsklasse N: $\gamma = 2,8$.

8.3 Verticale buigsterkte

Dit is de buigsterkte waarbij het bezwijkvlak loodrecht staat op de lintvoegen.

De beproeving gebeurde volgens NBN EN 1052-2 op 2 reeksen van 5 muurtjes met nominale afmetingen (L x b x h) 740 mm x 72 mm x 290 mm en 730 mm x 72 mm x 270 mm.

De stootvoegen van de proefstukken zijn opgevuld.

Tabel 4 – Karakteristieke buigsterkte f_{xk2}

Type metselmortel	Druksterkte van de metselmortel f_m	Karakteristieke buigsterkte f_{xk2}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Metselmortel voor algemene toepassing (G)	M10	0,50
Lijmmortel (T)	M15	0,50

Op deze waarden dient de volgende veiligheidscoëfficiënt (zie NBN EN 1996-1-1 ANB) toegepast te worden:

- Bij gebruik van een BENOR-gecertificeerde metselmortel volgens PTV 651:
 - o Uitvoeringsklasse S: $\gamma = 2,0$;
 - o Uitvoeringsklasse N: $\gamma = 2,5$.
- Bij gebruik van een NIET BENOR-gecertificeerde metselmortel volgens PTV 651:
 - o Uitvoeringsklasse S: $\gamma = 2,3$;
 - o Uitvoeringsklasse N: $\gamma = 2,8$.

8.4 Gedrag op lange termijn

De eindkruipcoëfficiënt werd niet bepaald.

8.5 Akoestiek

De goedkeuring spreekt zich niet uit over de akoestische eigenschappen van metselmuren bestaande uit Pirrouet® metselstenen en een metselmortel voor algemene toepassing of een lijmmortel.

VOORWAARDEN VOOR HET GEBRUIK EN BEHOUD VAN DE ATG

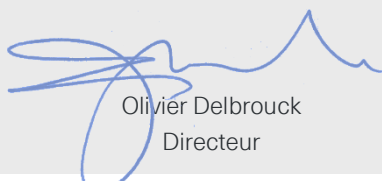
- A.** Deze technische goedkeuring heeft uitsluitend betrekking op de bouwproducten vermeld op de voorpagina van dit document.
- B.** Voor productbeoordelingen die niet in overeenstemming zijn met de technische goedkeuring, noch voor producten (alook voor de eigenschappen of kenmerken ervan) die niet het voorwerp uitmaken van de technische goedkeuring mogen de goedkeuringshouder en desgevallend de verdeler geen gebruik maken van de naam en het logo van de BUtgb, het ATG-merk, de technische goedkeuring of het goedkeuringsnummer.
- C.** De technische goedkeuring kwam tot stand op basis van de beschikbare technische en wetenschappelijke kennis en informatie, aangevuld door informatie ter beschikking gesteld door de aanvrager en vervolledigd door een goedkeuringsonderzoek dat rekening houdt met het specifieke karakter van het product. Niettemin blijven de gebruikers verantwoordelijk voor de selectie van het product, zoals beschreven in de technische goedkeuring, voor de specifieke door de gebruiker beoogde toepassing.
- D.** Enkel de goedkeuringshouder en desgevallend de verdeler kunnen aanspraak maken op de technische goedkeuring.
- E.** Verwijzingen naar de technische goedkeuring dienen te gebeuren aan de hand van het identificatienummer ATG 3386 en de geldigheidstermijn.
- F.** De goedkeuringshouder en desgevallend de verdeler moeten de onderzoeksresultaten, opgenomen in de technische goedkeuring, in acht te nemen bij het ter beschikking stellen van informatie aan een partij. De BUtgb of de certificatieoperator kunnen de nodige initiatieven ondernemen indien de goedkeuringshouder [of de verdeler] dit niet of niet voldoende uit eigen beweging doet.
- G.** Informatie die door de goedkeuringshouder, de verdeler of een erkende aannemer, of hun vertegenwoordigers, op welke wijze dan ook, ter beschikking wordt gesteld van (potentiële) gebruikers (bv. bouwheren, aannemers, architecten, voorschrijvers, ontwerpers, ...) van het product, die het voorwerp zijn van de technische goedkeuring, mag niet onvolledig of in strijd zijn met de inhoud van de technische goedkeuring, noch met informatie waarnaar in de technische goedkeuring wordt verwezen.
- H.** De BUtgb, de goedkeuringsoperator en de certificatieoperator kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade of nadelig gevolg veroorzaakt aan derden ingevolge het niet nakomen door de goedkeuringshouder of de verdeler van de bepalingen van dit document.
- I.** De technische goedkeuring blijft geldig, gesteld dat de producten, de vervaardiging ervan en alle daarmee verband houdende relevante processen:
 - onderhouden worden, zodat minstens de onderzoeksresultaten bereikt worden zoals bepaald in deze technische goedkeuring;
 - doorlopend aan de controle door de certificatieoperator onderworpen worden en deze bevestigt dat de certificatie geldig blijft.

Wanneer niet langer wordt voldaan aan deze voorwaarden, zal de Technische Goedkeuring worden opgeschort of ingetrokken en de Technische Goedkeuring van de BUtgb website worden verwijderd.

- J.** De goedkeuringshouder is steeds verplicht tijdig eventuele aanpassingen aan de grondstoffen en producten, de verwerkingsrichtlijnen, het productie- en verwerkingsproces en/of de uitrusting, voorafgaandelijk aan de BUtgb, de Goedkeurings- en de certificatieoperator bekend te maken. Afhankelijk van de meegedeelde informatie kunnen de BUtgb, de goedkeurings- en de certificatieoperator oordelen dat de Technische Goedkeuring al dan niet moet worden aangepast.

Deze technische goedkeuring is gepubliceerd door de BUtgb, onder verantwoordelijkheid van de goedkeuringsoperator, SECO/Buildwise, en op basis van het gunstig advies van de gespecialiseerde groep "RUWBOUW & BOUWSYSTEMEN", verleend op 14 juni 2026. Daarnaast bevestigde de certificatieoperator, BCCA, dat de productie aan de certificatievoorwaarden voldoet en dat met de goedkeuringshouder een certificatieovereenkomst ondertekend werd.

Datum van deze uitgave: 6 augustus 2026.

Voor de BUtgb, als geldigverklaring van het goedkeuringsproces	 Bart De Pauw Algemeen Directeur
Voor de operatoren	
Buildwise	 Olivier Vandooren Directeur
SECO Belgium	 Bernard Heiderscheidt Directeur
BCCA	 Olivier Delbrouck Directeur

BUTgb vzw - UBAtc asbl

Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw vzw

Union belge pour l'Agrément technique de la construction asbl

Maatschappelijke zetel en kantoren:

Hermeslaan 9
1831 Diegem

Tel. : +32 (0)2 238 24 26
info@butgb-ubatc.be
www.butgb-ubatc.be

BTW: BE 0820.344.539
RPR Brussel

De BUTgb vzw werd aangemeld door de FOD Economie in het kader van Verordening (EU) n°305/2011.

De BUTgb vzw is een goedkeuringsinstituut dat lid is van:

