

BUtg**b** vzw - **UB**A**t**c asbl



GEVELS - RAMEN

PVC VENSTERSYSTEEM

**PIERRET SYSTEMS
PROFIELBEKLEVING MET
DECORATIEVE FOLIES**

Geldig van 04/09/2025 tot 03/09/2030

Goedkeuringshouder:

PIERRET N.V.
Industriegebied "Le Cerisier", 10
B- 6890 Transinne
Tel.: +32 (0)61 65 50 10
Fax: +32 (0)61 65 50 11
Web-site : www.pierret.net
E-mail : info@pierret.net

PIERRET
PORTES | FENÊTRES
RAMEN | DEUREN



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: Kantersteen 47 1000 Brussel
Kantoren: Hermeslaan 9 1831 Diegem
mail@seco.be - www.groupseco.be

Certificatieoperator



BCCA

Hoofdzetel: Kantersteen 47 1000 Brussel
Kantoren: Hermeslaan 9 1831 Diegem
mail@bccca.be - www.bccca.be



VOORWOORD

Dit document betreft een aanpassing van de goedkeuringstekst ATG 2987, geldig vanaf 06/08/2019 tot 05/08/2024. De wijzigingen t.o.v. voorgaande versie worden hieronder opgesomd:

Aanpassingen t.o.v. de voorgaande versie	
–	Correctie van de naam van de primer;
–	Toevoeging van Dark F446-6010 / Intens Grey F470-6066 films / Black Grey F446-6023 / Nacre F456-7030;
–	Verwijdering van Silver Grey F436-1002 / Abysses F 436-5010 / Cherry F436-2032/ Metallic Grey F436-1014 films;
–	Bijwerken van normatieve referenties.

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.

Technische goedkeuring:		Certificatie:	
✓	Met decoratieve folies bekleefde profielen uit UV bestendige PVC-U volgens §3.1.1 en ATG H882	✓	Productie van met decoratieve folies bekleefde profielen uit UV bestendige PVC-U volgens §3.1.1 en ATG H882
	Geen bekleefde niet-UV bestendige PVC-U profielen		Geen productie van niet-UV bestendige PVC-U profielen onder certificatie
✓	Folie aangebracht op PVC-U profielen van het venstersysteem ELITH, ELITH ISO et ELITH ISO A3+ beschreven in de goedkeuring ATG 2979	✓	Folie aangebracht op PVC-U profielen van het venstersysteem ELITH, ELITH ISO et ELITH ISO A3+ beschreven in de goedkeuring ATG 2979



NORMEN EN ANDERE REFERENTIES

AGCR-RGAC	2022-06-30	BUTgb Algemeen Goedkeurings- en Certificatiereglement
NBN EN 12608-1:2016+A1:2020	2020	Ongeplastificeerd poly(vinylchloride) (PVC-U) profielen voor de fabricage van ramen en deuren - Classificatie, eisen en beproevingsmethoden Deel 1: Niet-gecoate PVC-U profielen met lichtgekleurde oppervlakken
NBN EN 12608-2	2023	Deel 2: PVC-U profielen bedekt met folies verbonden met lijmen
NBN EN ISO 18314-1	2018	Analytische colorimetrie - Deel 1: Praktische kleurmeting
NBN B25-002-5	2023	Buitenschrijnwerk – Deel 5: Voorschriften van PVC-U profielen en ramen
ISO 7724-3	1984 (ingetrokken)	Verven en vernissen — Colorimetrie — Deel 3: Berekening van kleurverschillen
NBN EN ISO 7784-2	2023	Verven en vernissen - Bepaling van de slijtvastheid - Deel 2: Methode met schurende rubberen wielen en roterend proefstuk
NBN EN ISO 1522	2022	Verven en vernissen - Slingerdempingstest
NBN EN 1121	2000	Deuren - Gedrag bij plaatsing tussen twee verschillende klimaten - Beproevingsmethode
NBN ENV 13420	2000 (ingetrokken)	Vensters - Gedraging tussen verschillende omgevingslucht - Proef

1 Voorwerp

Dit document vult de technische goedkeuring ATG 2979 voor het PVC venstersystemen « Elith », « Elith ISO » et « Elith ISO A3+ » aan met de beschrijving voor het bekleden van de profielen met decoratieve folies.

De technische goedkeuring van een venstersysteem met profielen van met folie bekleefde profielen uit PVC-U geeft de technische beschrijving van een venstersysteem, dat bestaat uit de in §3 vermelde componenten, de in §4 geschetste fabricatievoorschriften, de in §6 geschetste plaatsingswijze en de in §7 geschetste onderhouds- en beschermingsmaatregelen.

Onder voorbehoud van voormelde voorwaarden, steunend op de proefresultaten verschaft door de goedkeuringshouder, de proefresultaten van het complementaire proefprogramma dat door de goedkeuringshouder werd uitgevoerd volgens de richtlijnen van de BUTgb evenals de actuele kennis van de techniek en haar normalisatie, kan men veronderstellen dat de resultaten van het goedkeuringsonderzoek vermeld in §5 geldig zijn voor de vermelde types vensters.

Voor andere componenten, andere constructiewijzen, andere plaatsingswijzen en/of andere verwachte proefresultaten is deze technische goedkeuring niet zonder meer van toepassing, en moet bijkomend onderzoek verricht worden.

De goedkeuringshouder, tevens schrijnwerfabrikant, mag enkel verwijzen naar deze goedkeuring voor deze toepassingen van het venstersysteem waarvoor kan worden aangetoond dat de beschrijving geheel conform is aan de in de goedkeuring vooropgestelde catalogisering en richtlijnen.

Individuele vensters mogen het ATG-merk dragen, aangezien de goedkeuringshouder, tevens schrijnwerfabrikant, houder is van een certificaat afgeleverd door BCCA voor de fabricage van aan de goedkeuring conforme vensters.

Dit ATG-merk heeft volgende vorm:

Tabel 1 – Vorm van het ATG-merk

	Bekleefd PVC-venstersysteem Elith vervaardigd door de gecertificeerde Schrijnwerfabrikant PIERRET	
--	---	---

2 Systeem

Deze goedkeuring steunt op de goedkeuring ATG 2979 voor wat de eigenschappen van het profielsysteem betreft; deze goedkeuring voegt hieraan de bekleving met folie toe.

Voor gedateerde referenties is enkel de genoemde editie van toepassing. Voor niet gedateerde referenties is enkel de laatste editie, alle amendementen inbegrepen van toepassing.

3 Onderdelen

3.1 PVC-U weerstandsprofielen

3.1.1 PVC-U Compound

Folies, beperkt tot deze beschreven in deze §3, mogen worden aangebracht op zichtvlakken (NBN EN 12608-2:2023 §5.2 fig.1) van profielen volgens §2, geëxtrudeerd met en beperkt tot de compounds opgenomen in onderstaande tabel 1.

UV-bestendige compounds volgens ATG 2979.

De gebruikte PVC-U grondstof is beschikbaar in volgende tinten:

Tabel 1 – Gebruikte PVC-U grondstof

Compounds	Kleur	Colorimetrie op geëxtrudeerd band	Colorimetrie op geëxtrudeerd profiel
Benvic PEH 840 W176	Wit (benaderend RAL 9016)	L*: 93,0 ± 1,00 a*: 0,0 ± 0,50 b*: 2,05 ± 0,80 (1)	L*: 93,0 ± 1,00 a*: 0,0 ± 0,50 b*: 1,9 ± 0,80 (3)
Vestolit 6610 V 404 968		*: 93,0 ± 1,00 a*: 0,0 ± 0,50 b*: 2,05 ± 0,80 (2)	L*: 92,9 ± 1,00 a*: -0,1 ± 0,50 b*: 1,9 ± 0,80 (3)

(1): Kleurbepaling gemeten volgens NBN EN ISO 18314-1 met spectrophotometer Minolta DN – 3600d, op geëxtrudeerde strippen.

(2): Kleurbepaling gemeten volgens NBN EN ISO 18314-1 met spectrophotometer Minolta CM-5, D65/10° op geëxtrudeerde strippen.

(3): Kleurbepaling gemeten volgens NBN EN ISO 18314-1 met spectrophotometer BYK-Gardner 7070, D65/2° op geëxtrudeerd profiel.

Elke kleuromschrijving is slechts indicatief; het is sterk aangeraden stalen van het materiaal zelf te bekomen om de kleur, textuur en glansgraad te beoordelen.

3.1.2 PVC-U weerstandsprofielen

De met folie bekleefde PVC-weerstandsprofielen hebben de klasse, geometrie, afmetingen, weerstandsmomenten en gewichten zoals opgenomen voor het PVC-venstersysteem Elith in de technische goedkeuring ATG 2979.

3.1.3 Kleurvastheid van de folies

De kleurvastheid van de folies werd beoordeeld voor gebruik in een gematigd klimaat M gedurende 5 jaar, wat overeenkomt met een equivalente straling van totaal 8,0 GJ/m² tijdens minstens 4.000 uur (equivalent aan NBN EN 12608-1:2016 § 5.9 en bijlage B). Nagezien werd of indicatieve waarde van ΔE* = 3,8 (NBN B25-002-5:2023 tabellen 6 en 7) niet werd overschreden. Hierover stelt de NBN B25-002-5:2023 in voetnoot 3 van tabel 7 'De kleuren die een ΔE* voorstellen > 3,8 zijn niet uitgesloten. Nochtans dient men te weten dat deze kleuren veranderen op korte of middellange termijn. Teneinde zich te oriënteren in de keuze van kleuren is een tabel weergegeven in bijlage B van de NBN B25-002-5:2023. De folies waarvan blijkt dat de indicatieve waarde van ΔE* = 3,8 wordt overschreden staan aangeduid met ⁽¹⁾ in onderstaande kleurenprogramma's.

3.1.4 Gekleefde toplaag met Hornschuch-Continental folie

3.1.4.1 Hornschuch-Continental folie - eigenschappen

Tabel 2 – Type Hornschuch-Continental folie

Merk	Hornschuch-Continental
Type	een tweelagige folie die bestaat uit een hoog licht en weersbestendige, gepigmenteerde halfharde PVC basis film en een transparante acrylaat toplaag
Textuur	Vlak of gestructureerd oppervlak (unicolor of houtstructuur)
Producent	Hornschuch (Weissbach, Duitsland)

De Hornschuch folies op zich genieten niet van een technische goedkeuring en worden voor het gebruik aan opleveringsproeven onderworpen. De rapporten van de mechanische- en duurzaamheidstesten op met Hornschuch folie bekleefde profielen zijn opgenomen in het intern dossier van de BUTgb.

Tabel 3 Kenmerken van de Hornschuch-Continental folies

Kenmerken	Methode	Nominale waarden ⁽¹⁾			
		F436	F470	F456	F446
Volledige dikte inclusief acrylaat toplaag	NBN EN ISO 2286-3	175 à 205 µm	195 à 225 µm	190 à 220 µm	215 à 265 µm
		afhankelijk van de oppervlaktestructuur			
Dikte acrylaat toplaag		≥ 50 µm	≥ 55 µm	≥ 60 µm	
Trekweerstand	NBN EN ISO 527-3	> 20 MPa			
Rek bij breuk	NBN EN ISO 527-3	> 80 %			
Krimp	DIN 53377	> ± 2,5 % (10 min. aan 60°C)			

⁽¹⁾ Karakteristieken gedeclareerd door de fabrikant van de afwerkingsfolie.

3.1.4.2 Hornschuch-Continental - Kleurenprogramma

Tabel 4 – Kleurprogramma van de Hornschuch-Continental folie

Benaming kleur	ΔE* ⁽¹⁾	Referentie Hornschuch	Benaderend RAL nr.
Generfde folie ⁽²⁾			
Wit	0,8 ⁽⁴⁾	F 456-5001	9016
Antracietgrijs	0,9 ⁽⁴⁾	F 436-5003	7016
Ivoor	0,5 ⁽⁴⁾	F 436-5015	9001
Duingrijs	1,1 ⁽⁴⁾	F 436-5031	7044
Betongrijs	1,5 ⁽⁴⁾	F 436-5038	7023
Taupe	0,9 ⁽⁴⁾	F 436-5043	7006
Kwartsgrijs	1,1 ⁽⁴⁾	F 436-5047	7039
Koolstof	0,7 ⁽³⁾	F 436-6003	7016
Dark	0,7 ⁽⁴⁾	F446-6010	9004
Generfde folie (houtimitatie) ⁽²⁾			
Gouden eik	3,0 ⁽⁴⁾	F 436-2036	8003
Palissander	1,8 ⁽⁵⁾	F 436-2048	8011
Grijze eik	2,0 ⁽⁴⁾	F 456-3081	7044
Folie SFTN (aluminiumstructuurimitatie) gekorrel ⁽²⁾			
Olijf	0,9 ⁽³⁾	F 436-6047	7039
Smoke	0,5 ⁽³⁾	F 436-6048	7012
Black Grey	0,2 ⁽⁴⁾	F446-7023	7021
Nacre	0,5 ⁽⁴⁾	F 456-7030	9016

Benaming kleur	ΔE^* (1)	Referentie Hornschuch	Benade- rend RAL nr.
Intens grey	0,5 ⁽⁵⁾	F470-6066	7040

⁽¹⁾ Folies met $\Delta E^* \geq 3,8$ – zie §3.1.3
⁽²⁾ Benaming zoals voorkomend in de afgegeven proefverslagen.
⁽³⁾ ΔE^* volgens ISO 7724-3:1984 na kunstmatige verouderingstest 8,0 GJ/m² & minstens 4.000 uur volgens NBN EN 513.
⁽⁴⁾ ΔE^* volgens NBN EN ISO 11664-4:2012 na kunstmatige verouderingstest 8,0 GJ/m² & minstens 4.000 uur volgens NBN EN 513.
⁽⁵⁾ ΔE^* volgens NBN EN ISO 11664-4:2020 na kunstmatige verouderingstest 8,0 GJ/m² & minstens 4.000 uur volgens NBN EN 513.

3.1.5 Lijm

Twee verlijmingsprocedés kunnen worden toegepast op profielen, die begunstigd zijn met de technische goedkeuring ATG, en vervaardigd met de compounds, zoals hoger beschreven.

De verlijming van de folie op het profiel gebeurt met een hotmeltlijm volgens onderstaande tabel. Om een perfecte verlijming te garanderen worden de te bekleven profieloppervlakten voorbehandeld met een primer. Alle productiefasen zijn vastgelegd volgens een interne kwaliteitsbewakingsprocedure.

Tabel 5 – Verlijming folie

Primer	Op basis van solventen
Hotmeltlijm	Smeltlijm op basis van polyurethaan

De types en de identificaties van de lijmen en primers zijn in het intern BUTgb dossier opgenomen.

3.2 Verdere onderdelen

De met folie bekleefde, PVC venstersystemen worden steeds versterkt. Zij worden voorzien van versterking, van beslag, hebben dichtingen, kunnen worden uitgerust met gelaste T-verbindingen, beglazing, kitten, lijm, en beschikken over verdere toebehoren zoals opgenomen in de technische goedkeuring ATG 2979 voor het PVC-venstersysteem “Elith”.

4 Fabricagevoorschriften

4.1 Productie

4.1.1 Fabricatie van de profielen

De extrusie van de profielen en het aanbrengen van de bekleving gebeurt door de firma PIERRET nv in haar bedrijf te Transinne en volgt de fabricatie zoals beschreven voor het PVC venstersysteem ‘Elith’ in de technische goedkeuring ATG 2979.

De industriële eigencontrole van de fabricatie omvat onder andere het bijhouden van een controleregister en de uitvoering van laboratoriumproeven op monsters genomen uit productie.

4.1.2 Bekleven van de profielen met folie

De voornaamste fasen van de aanbrenging zijn:

- aanmaak van voorlijm (primer) en hoofdlijm
- Instellen van de machine
 - plaatsen en instellen van de aandrukrollen
 - codering
 - beschermfolie
- opstarten
- warmen (verdampen van de solventen van de primer)
- aanbrengen van de lijm
- snijden en aanbrengen van de folie
- aanbrengen van de beschermfolie
- zelfcontrole tijdens het proces en eindkeuring
- reinigen van het lijmreservoir
- verpakken van de profielen en stapelen van de profielen in de container.

4.1.3 Fabricage van de vensters

De fabricage van de bekleefde vensters volgens deze technische goedkeuring beantwoorden aan de vereisten zoals opgenomen in de ATG 2979.

De met folie bekleefde PVC venstersystemen worden steeds versterkt.

4.2 Commercialisatie

De commercialisatie voor België gebeurt door PIERRET nv.

5 Prestaties van het goedgekeurd systeem

5.1 Voorafgaand

Voor de stabiliteit, thermische eigenschappen, lucht-, wind-, waterprestaties, verkeerd gebruik en bedieningskracht, akoestische prestaties en schokweerstand wordt, voor de met folie bekleefde Elith-profielen, verwezen naar ATG 2979.

5.2 Specifieke prestaties van het met folie bekleefde venstersysteem

5.2.1 Duurzaamheid van de folie

Voor alle gedeclareerde folies werd een kunstmatige verouderingstest voorgelegd overeenkomstig ISO 7724-3. De profielen waarvan de kleurvastheid de indicatieve waarde van ΔE^* van 3,8 (natuurlijke en kunstmatige veroudering volgens NBN B25-002-5:2023) overschrijdt staan aangeduid in tabel 4.

5.2.2 Duurzaamheid van de verlijming

De duurzaamheid van de verlijming werd uitgevoerd met een afpeltest op kunstmatig verouderde profielen volgens NBN B25-002-5:2023 §6.5.3.3, verwijzend naar tabel 8.

De afpelkracht bij nieuwe profielen is hoger dan 2,5 N/mm en bij verouderde profielen hoger dan 2,0 N/mm waardoor de hechting voldoet aan de eisen van de NBN B25-002-5:2023. De proefverslagen zijn opgenomen in het BUTgb dossier.

5.2.3 Gebruiksgeschiktheid van de folie

De gedeclareerde folie weerstond aan de volgende proeven opgenomen in de NBN B25-002-5:2023 tabel 5, zoals dat deze beschreven zijn voor nieuw gekleurde profielen bij -10°C, 20°C en 50°C voor lichte kleuren of 70°C voor andere kleuren:

Slijtweerstand volgens ISO 7784-2, waarbij het basismateriaal van de folie niet bloot kwam;

Krasbestendigheid volgens NBN EN ISO 1522, waarbij geen breuk optrad in de folie en het basismateriaal van de folie niet bloot kwam.

5.2.4 Gebruiksgeschiktheid van het met folie bekleefd profiel.

De gedeclareerde folie weerstond aan de proeven opgenomen in de NBN B25-002-5:2023 tabel 5, zoals dat deze beschreven zijn voor nieuw gekleurde profielen, waaronder o.a. de ruitjesproef NBN EN ISO 2409 – klasse 0, bij -10 °C, 20 °C en 50 °C voor lichte kleuren of 70°C voor andere kleuren. Er kwam geen enkel stukje van de ruitjes los van de drager. Het bekleefde profiel voldoet qua gebruiksgeschiktheid aan de eisen van de NBN B25-002-5:2023 zoals dat deze beschreven zijn voor de nieuw gekleurde profielen.

5.2.5 Duurzaamheid van het met folie bekleefde raam

De duurzaamheid van het met folie bekleefde raam wordt onderzocht aan de hand van het gedrag tussen verschillende klimaten, volgens de vereisten van §6.18 van de NBN B25-002-5:2023, proefopstelling volgens NBN EN 1121 en proefuitvoering volgens NBN ENV 13420 Methode 3. In onderstaande tabellen zijn de resultaten van dit testprogramma opgenomen.

Tabel 6 – Gedraging tussen verschillende klimaten

Dubbel opendraaiend raam	
Samengesteld raam	1444 mm x 1952 mm
Kaderprofiel (versterking)	1101.00 (1101.80 in de verticale)
Middenstijl (versterking)	1322.00 (–)
Max. vleugelmaat B x H (mm)	686 mm x 1880 mm
Vleugelprofiel (versterking)	1208.00 (1208.81 in de verticale)
Glaslat	1801.00
Kleur buiten	PVC-U bekleefd met folie “anthraciet”
Kleur binnen	PVC-U bekleefd met folie “anthraciet”
Beslag DK	Winkhaus Activpilot Select volgens ATG 14/2979
Venster in originele toestand	
Luchtdoorlatendheid Volgens NBN EN 12207	Klasse 4
Bedieningskracht Classificatie volgens NBN EN 13115	Klasse 1
Doorbuiging volgens NBN EN 13420	0 mm
Koude test Klimaat A (24 u, binnen 23 °C/50 %RH, buiten -10 °C)	
Luchtdoorlatendheid volgens NBN EN 12207	Niet bepaald
Windweerstand volgens NBN EN 12210	Niet bepaald
Bedieningskracht Classificatie volgens NBN EN 13115	Niet bepaald
Bedieningskracht Toepassing volgens NBN B25-002-1 tabel 7	Niet bepaald
Warme test Klimaat D (24 u, binnen 23 °C/50 %RH, buiten 75 °C)	
Doorbuiging volgens NBN EN 13420	0,34 mm (1/4706)
Bedieningskracht Classificatie volgens NBN EN 13115	Klasse 1

Venster na beproeving	
Doorbuiging volgens NBN EN 13420	1,77 mm (1/904)
Bedieningskracht Classificatie volgens NBN EN 13115	Klasse 1
Luchtdoorlatendheid Volgens NBN EN 12207	Klasse 4

Er werden na de test geen beschadigingen noch blijvende vervormingen vastgesteld. De duurzaamheid van het met folie bekleefde raam, onderzocht aan de hand van het gedrag tussen verschillende omgevingslucht, voldoet aan de vereisten van §6.18 van de NBN B25-002-5:2023. De proefverslagen zijn opgenomen in het BUtgb dossier.

5.3 Gereguleerde stoffen

De firma PIERRET nv verklaart conform te zijn aan de Europese verordening 1907/2006/EG inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

Voor informatie, zie:

www.economie.fgov.be/nl.

6 Plaatsing

Zoals beschreven in de ATG 2979.

7 Richtlijnen voor het gebruik

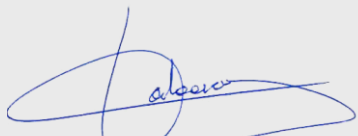
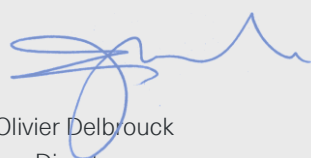
Zoals beschreven in de ATG 2979.

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 2987 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 "GEVELS", verleend op 20 juni 2014. 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: 4 september 2025.

Voor de BUTgb, als geldigverklaring van het goedkeuringsproces	 Eric Winnepenninckx Directeur	 Frederic De Meyer 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:

Kleine Kloosterstraat 23
1932 Sint-Stevens-Woluwe

Tel.: +32 (0)2 716 44 12
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:

