

Technische Goedkeuring ATG met Certificatie

**Schrijnwerk - Halffabricaten
voor venster- en
deursystemen met profielen
uit PVC**

**UV-bestendige compounds
voor venstersysteem met
profielen uit in de massa wit
gekleurde PVC**

**Profel
PROCOM LBC**

Geldig van 28/06/2016
tot 27/06/2021

Goedkeurings- en Certificatie-operator

Belgian Construction Certification Association
Aarlenstraat, 53
1040 Brussel
www.bcca.be - info@bcca.be

Goedkeuringshouder:

PROFEL
Haltstraat 87 Industrieterrein
B-3900 Overpelt
Tel.: +32 11 80 98 00
Fax.: +32 11 80 98 01
Site Web: www.profel.com
E-mail: info@profel.be



Technische goedkeuring:	Certificatie:
✓ UV-bestendige PVC compound	✓ UV-bestendige PVC compound
Niet UV-bestendige PVC compound	Niet UV-bestendige PVC compound

1 Doel en draagwijdte van de Technische Goedkeuring

Deze Technische Goedkeuring betreft een gunstige beoordeling van het product (zoals hierboven beschreven) door de door de BUTgb aangeduide onafhankelijke goedkeuringsoperator, BCCA, voor de in deze technische goedkeuring vermelde toepassing.

De Technische Goedkeuring legt de resultaten vast van het goedkeuringsonderzoek. 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, de opvatting van het product en 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 overeenkomstigheid van het product met de Technische Goedkeuring is daarbij essentieel. Deze opvolging wordt door de BUTgb toevertrouwd aan een onafhankelijke certificatieoperator, BCCA.

De Goedkeuringshouder [en de Verdelers] moet[en] 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 Verdelers] dit niet of niet voldoende uit eigen beweging doen.

De Technische Goedkeuring en de certificatie van de overeenkomstigheid van het product met de Technische Goedkeuring, staan los van individueel uitgevoerde werken, de aannemer en/of architect zijn uitsluitend 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.

Opmerking: In deze technische goedkeuring wordt steeds de term "aannemer" gebruikt. Deze term verwijst naar de entiteit die de werken uitvoert. Deze term mag ook gelezen worden als andere hiervoor vaak gebruikte termen zoals "uitvoerder", "installateur" en "verwerker".

2 Voorwerp

De technische goedkeuring van een PVC compound geeft de technische beschrijving van een PVC vinylsamenstelling voor de vervaardiging van PVC raamprofielen die over de kenmerken aangehaald in paragraaf 3 beschikt en de prestaties aangehaald in paragraaf 4 bekomt, voor zover deze grondstof aangewend wordt volgens de regels van de kunst.

Voor PVC-vinylsamenstellingen die voldoen aan de bepalingen opgenomen in de technische goedkeuring van een PVC-compound, bestaat een vermoeden dat deze vinylsamenstellingen conform zijn aan de eisen betreffende vinylsamenstellingen die opgenomen zijn in STS 52.3.

Deze ATG werd opgesteld met in acht name van de gemeenschappelijke richtlijnen van de BUTgb voor de goedkeuring van vensters, van de technische specificaties NBN B 25-002-1:2009 "Buitenschrijnwerk - Algemene voorschriften" en van de STS 52.3: 2008 "Buitenschrijnwerken in PVC"

3 Productbeschrijving

Deze ATG/H beschrijft de compounds die aangewend worden door Profel voor de productie van PVC-profielen voor raamsystemen.

Voor deze compounds mag enkel eigen herbruikbaar materiaal volgens §3.9.3 & §5.1.2.1 van NBN EN 12608-1 van eenzelfde samenstelling bijgevoegd worden. Het gebruik van vreemd herbruikbaar materiaal ERM volgens § 3.9.4 & § 5.1.2.2 van NBN EN 12608-1 en gerecycleerd materiaal RM volgens § 5.9.5 & § 5.1.2.3 van NBN EN 12608-1 maakt, indien voorkomend, het voorwerp uit van een afzonderlijke technische goedkeuring.

Er wordt één type compound vervaardigd PROCOM LBC die afgeleverd wordt in drie kleurvariëteiten "white finished", "crème" en "white", kleurwaardes volgens tabel 1.

Tabel 1 – Compounds volgens STS 52.3 en NBN EN 12608-1

Karakteristiek	Tolerantie NBN EN 12608-1	Declaratie Fabrikant PROCOM LBC		
		T04-WF	T04	T06-W
Kleurtint		White finished	Crème	White ⁽¹⁾
Stabilisator		Loodgestabiliseerd		
Kleur L*	± 1,00	95,48	89,44	94,96
a*	± 0,50	0,20	1,66	0,12
b*	± 0,80	3,50	9,36	4,08

⁽¹⁾: Witte profielen voor tweezijdige beklewing met structuurfolie

Gemeten volgens ISO 7724-3 met Datascolor spectrofotometer Check II, op geëxtrudeerde profielen

Deze compounds worden vervaardigd door de firma PROFEL Haltstraat 87 Industrieterrein – B 3900 Overpelt (tel 011/ 80 98 00 – fax +011/80 98 01).

De compound wordt samengesteld uit PVC-harsen, UV-stabiliseringsmiddelen, thermische isolatoren (Pb), anti-oxidatiemiddelen, pigmenten, vloeimiddelen, vulstoffen, enz.

Tabellen 2 en 3 hieronder vermelden de kenmerken van deze compounds.

Tabel 2 – Vinylsamenstelling – Identificatiekenmerken

Kenmerken	Testnorm	Criteria	Tolerantie	Declaratie Fabrikant PROCOM LBC		
				T04-WF White finished	T04 Crème	T06-W White ⁽¹⁾
DHC (ind. tijd min.)	NBN EN ISO 182-2, 200°C	Declaratie fabrikant	± 15%	87 ± 13,0 min		87 ± 13,0 min
	NBN EN ISO 182-3, 190°C	Declaratie fabrikant	± 15%	nvt		nvt
Asgehalte (%)	NBN EN ISO 3451-5, A	Declaratie fabrikant	± 7 % relatief	6,52 ± 0,46 %		6,76 ± 0,47%
Dichtheid (kg/m³)	NBN EN ISO 1183-1	Declaratie fabrikant	± 20 kg/m³	1445 ± 20 kg/m³		1445 ± 20 kg/m³

Tabel 3 – Vinylsamenstelling – Fysische kenmerken

Kenmerken	Testnorm	Criteria	Tolerantie	Declaratie Fabrikant PROCOM LBC		
		STS 52.3 NBN EN 12608-1		T04-WF White finished	T04 Crème wit	T06-W White ⁽¹⁾
Vicat (°C) 5kg	NBN EN ISO 306 meth.B 50	≥ 75 °C	± 2 °C	81 ± 2 °C		
Impactweerstand Charpy ⁽¹⁾	NBN EN ISO 179-2 Type 1eA	≥ 20 kJ/m²	-	≥ 20 kJ/m²		
Elasticiteitsmodulus bij buiging	NBN EN ISO 178	≥ 2200 MPa	-	2250 MPa		
Trekslagsterkte	NBN EN ISO 8256 type 5	≥ 600 kJ/m²	-	≥ 600 kJ/m²		
⁽¹⁾ De impactweerstand (schokcharpyweerstand) van een profiel wordt gecontroleerd conform NBN EN 477.						

4 Prestatiekenmerken

De testrapporten in verband met de gebruiksgeschiktheid van deze compounds voor de vervaardiging van PVC profielen (STS 52.3 tabel 6) en in verband met de beoordeling van de profielen na kunstmatige veroudering (STS 52.3 tabel 8) zijn opgenomen in het intern BÜtgb dossier. Zij beantwoorden aan de eisen van de STS 52.3 en de NBN EN 12608-1.

5 Voorwaarden

- A.** De Technische Goedkeuring heeft uitsluitend betrekking op vermeld op de voorpagina van deze Technische Goedkeuring.
- B.** Enkel de Goedkeuringshouder en desgevallend de Verdelers kunnen aanspraak maken op de Technische Goedkeuring.
- C.** De Goedkeuringshouder en desgevallend de Verdelers mogen geen gebruik maken van de naam en het logo van de BÜtgb, het ATG-merk, de Technische Goedkeuring of het goedkeuringsnummer, voor productbeoordelingen die niet in overeenstemming zijn met de Technische Goedkeuring of voor een product, kit of systeem alsook de eigenschappen of kenmerken ervan, die niet het voorwerp uitmaken van de Technische Goedkeuring.
- D.** Informatie die door de Goedkeuringshouder, de Verdelers 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.
- E.** 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 BÜtgb, de Goedkeurings- en de Certificatieoperator bekend te maken. Afhankelijk van de meegedeelde informatie kunnen de BÜtgb, de Goedkeurings- en de Certificatieoperator oordelen dat de Technische Goedkeuring al dan niet moet worden aangepast.
- F.** 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 . Niettemin blijven de gebruikers verantwoordelijk voor de selectie van , zoals beschreven in de Technische Goedkeuring, voor de specifieke door de gebruiker beoogde toepassing.
- G.** De intellectuele eigendomsrechten betreffende de Technische Goedkeuring, waaronder de auteursrechten, behoren exclusief toe aan de BÜtgb
- H.** Verwijzingen naar de Technische Goedkeuring dienen te gebeuren aan de hand van de ATG-aanwijzer (ATG H922) en de geldigheidsstermijn.
- I.** De BÜtgb, de Goedkeuringsoperator en de Certificatieoperator kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade of nadelig gevolg veroorzaakt aan derden (o.m. de gebruiker) ingevolge het niet nakomen door de Goedkeuringshouder of de Verdelers van de bepalingen van dit artikel 5.



De BUTgb vzw is een goedkeuringsinstituut dat lid is van de Europese Unie voor de technische goedkeuring in de bouw (UEAtc, zie www.ueatc.eu) en dat aangemeld werd door de FOD Economie in het kader van Verordening (EU) n°305/2011 en lid is van de Europese Organisatie voor Technische Goedkeuringen (EOTA, zie www.eota.eu). De door de BUTgb vzw aangeduide certificatieoperatoren werken volgens een door BELAC (www.belac.be) accrediteerbaar systeem.



De Technische Goedkeuring is gepubliceerd door de BUTgb, onder verantwoordelijkheid van de Goedkeuringsoperator, BCCA, en op basis van het gunstig advies van de Gespecialiseerde Groep "GEVELS", verleend op 12 september 2014.

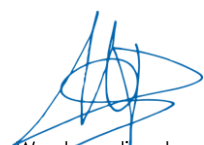
Daarnaast bevestigde de Certificatieoperator, BCCA, dat de productie aan de certificatievoorwaarden voldoet en dat met de Goedkeuringshouder een certificatieovereenkomst ondertekend werd.

Datum van deze uitgave: 28/06/2016.

Deze ATG vervangt ATG H922, geldig vanaf 04 november 2014 tot 03 november 2017. De wijzigingen t.o.v. voorgaande versies worden hieronder opgesomd:

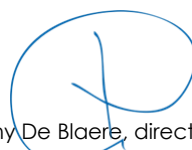
Geldig vanaf	Geldig tot:	Aanpassingen t.o.v. de voorgaande versie
28 juni 2016	27 juni 2021	Jaarlijks nazicht - Geen wijzigingen

Voor de BUTgb, als geldigverklaring van het goedkeuringsproces



Peter Wouters, directeur

Voor de goedkeurings- en certificatieoperator



Benny De Blaere, directeur generaal

De Technische Goedkeuring blijft geldig, gesteld dat het product, 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. Technische Goedkeuringen worden regelmatig geactualiseerd. Het wordt aanbevolen steeds gebruik te maken van de versie die op de BUTgb website (www.butgb.be) gepubliceerd werd.

De meest recente versie van de Technische Goedkeuring kan geconsulteerd worden d.m.v. de hiernaast afgebeelde QR-code.

