

Technische Goedkeuring ATG met Certificatie



ATG 13/H893

**GEVELS – PRODUCTEN VOOR
GEVELS OF GLAS**

PVC COMPOUND IQ-C-00-F1

Geldig van 14/06/2013
tot 13/06/2016

Goedkeurings- en Certificatieoperator



BCCA

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

Goedkeuringshouder:

GEALAN Fenster-Systeme GmbH
Hofer Strasse 80
95145 Oberkotzau (Germany)
Tel.: +49 928 67 72 000
Fax.: +49 928 67 72 222
Website: www.gealan.de
E-mail: info@gealan.de

1 Doel en draagwijdte van de technische goedkeuring

Deze technische goedkeuring betreft een gunstige beoordeling door een onafhankelijke goedkeuringsoperator aangeduid door de vzw BUTgb van het product of systeem voor een bepaalde beoogde toepassing. Het resultaat van deze beoordeling werd in deze goedkeuringstekst vastgelegd. In deze tekst wordt het product, of de in het systeem toegepaste producten, geïdentificeerd en worden de te verwachten productprestaties bepaald, gesteld dat het product (de producten) of het systeem (de systemen) verwerkt, gebruikt en wordt (worden) onderhouden zoals uiteengezet in deze goedkeuringstekst.

De technische goedkeuring gaat gepaard met een regelmatige opvolging en een aanpassing aan de stand van de techniek wanneer deze wijzigingen pertinent zijn. Een driejaarlijkse herziening wordt opgelegd.

De instandhouding van de technische goedkeuring vereist dat de fabrikant te allen tijde kan bewijzen dat hij al het nodige doet opdat de in de goedkeuring beschreven prestaties bereikt worden. De opvolging hiervan is essentieel voor het vertrouwen in de overeenkomstigheid met deze technische goedkeuring. Deze opvolging wordt toevertrouwd aan een door de BUTgb aangeduide certificatieoperator.

Door middel van het doorlopend karakter van de controles en de statistische interpretatie van de controleresultaten bereikt de bijbehorende certificatie een hoog betrouwbaarheidsniveau.

De goedkeuring, evenals de certificatie van de overeenstemming met de goedkeuring, staan los van individueel uitgevoerde werken. De aannemer en voorschrijver blijven onverminderd verantwoordelijk voor de overeenstemming van de uitvoering met de bepalingen van het bestek.

2 Voorwerp

De technische goedkeuring van een PVC compound IQ-C-00-F1 geeft de technische beschrijving van een vinylsamenstelling voor de vervaardiging van PVC raamprofielen die over de kenmerken vermeld in paragraaf 3 beschikt en de prestaties vermeld in paragraaf 4 behaalt, voor zover deze grondstof aangewend wordt volgens de regels van de kunst.

De vermelde prestatieniveaus worden bepaald conform de criteria opgenomen in de STS 52.3 en NBN N 12608, op basis van een aantal representatieve proeven.

Voor vinylsamenstellingen die afwijken van de gegeven beschrijving, dienen bijkomende proeven te worden uitgevoerd volgens de criteria vermeld in STS 52.3 en NBN EN 12608.

De goedkeuringshouder mag enkel verwijzen naar deze goedkeuring voor deze vinylsamenstellingen waarvoor daadwerkelijk kan worden aangetoond dat de beschrijving geheel conform is aan de in de goedkeuring beschouwde vinylsamenstellingen.

Fabrikanten van afgeleide (half)fabricaten mogen niet verwijzen naar deze goedkeuring, uitgezonderd voor deze (half)fabricaten die zelf het onderwerp uitmaken van een technische goedkeuring.

De goedkeuringstekst, evenals de certificatie van de overeenstemming van de vinylsamenstelling met de goedkeuringstekst, staan los van de kwaliteit van de individuele leveringen. De goedkeuringshouder, fabrikanten van afgeleide (half)fabricaten, de bedrijven die deze aanwenden of verwerken, de plaatsers en de voorschrijvers blijven bijgevolg onverminderd verantwoordelijk voor de overeenstemming van de uitvoering met de bepalingen van het bestek.

3 Productbeschrijving

Compounds worden vervaardigd voor de extrusie van witte profielen.

Er worden twee compounds, IQ-C-00-F1, vervaardigd die beide afgeleverd worden in twee kleurvariëteiten "wit" en "crème" kleurwaardes volgens tabel 1.

Tabel 1 – Witte compounds volgens STS 52-3 en NBN EN 12608

Karakteristiek	Tolerantie NBN EN 12608	IQ-C-00-F1	
		wit	crème
Kleurtint			
Kleur (1)			
L*	± 1,00	95,02	90,42
a*	± 0,50	-0,86	0,52
b*	± 0,80	2,92	7,02
Stabilisator		CaZn	

(1) Gemeten met Konica Minolta CM-600d 10°/D65, op geextrudeerde profielen.

De compound IQ-C-00-F1.3.01 wordt vervaardigd door de firma GEALAN GmbH in haar installatie Hofer Strasse 80, D-95145 Oberkotzau, Tel.: +49 (0)9286 77-3540.

De compound IQ-C-00-F1.1.02.B wordt vervaardigd door de firma GEALAN GmbH in haar installatie Industriegebiet Kapelle 8, D-07922 Tanna-Thuringen, Tel. +49 (0)9286 77-3540

De compounds worden samengesteld uit PVC-harsen, UV-stabiliseringsmiddelen, thermische isolatoren (Ca-Zn), anti-oxidatiemiddelen, pigmenten, vloeimiddelen, vulstoffen, enz.

Tabellen 2 en 4 hieronder vermelden de kenmerken van deze compounds.

Tabel 2 – Vinylsamenstelling witte compounds – Identificatiekenmerken

Kenmerken	Testnorm	Criteria	Tol.	Declaratie Fabricant	
		STS 52-3 NBN EN 12608		IQ-C-00- F1.3.01 Oberkotzau	IQ-C-00- F1.1.02.B Tanna
DHC (ind. tijd min.)	NBN EN ISO 182-2, 200°C	± 15%		37 ± 5,6 min	40 ± 6,0 min
DHC (ind. tijd min.)	NBN EN ISO 182-2, 190°C	± 15%		Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
Asgehalte (%)	NBN EN ISO 3451-5A	± 7 % relatief		9,700 ± 0,68 %	11,400 ± 0,77 %
Dichtheid (kg/m³)	NBN EN ISO 1183-1	± 20 kg/m³		1,450 kg/m³	1,470 kg/m³

Tabel 3 – Vinylsamenstelling witte compounds – Fysische eigenschappen

Kenmerken	Testnorm	Criteria	Tol.	Declaratie Fabricant	
		STS 52-3 NBN EN 12608		IQ-C-00- F1.1.02 A Oberkotzau	Tanna
DHC (ind. tijd min.)	NBN EN ISO 182-2, 200°C	± 15%		40 ± 6 min	
DHC (ind. tijd min.)	NBN EN ISO 182-2, 190°C	± 15%		Niet beschikbaar	
Asgehalte (%)	NBN EN ISO 3451-5A	± 7 % relatief		12,80 ± 0,90 %	
Dichtheid (kg/m³)	NBN EN ISO 1183-1	± 20 kg/m³		1,480 kg/m³	

Tabel 4 – Vinylsamenstelling witte compounds – Fysische kenmerken

Kenmerken	Testnorm	Criteria	Tol.	Declaratie Fabricant	
		STS 52-3 NBN EN 12608		IQ-C-00- F1.3.01 IQ-C-00- F1.1.02.B	IQ-C-00- F1.1.02 A
Vicat (°C) 5 kg	ISO 306 meth.B 50	≥ 75 °C	± 2 °C	80 ± 2 °C	81 ± 2 °C
Impactweerstand Charpy	EN ISO 179-2 Type 1eA	≥ 20 kJ/m²	-	≥ 20 kJ/m²	
Elasticiteitsmodulus bij buiging E	ISO 178	≥ 2200 MPa	-	≥ 2200 MPa	2400 MPa
Trekslagsterkte	ISO 8256 type 5	≥ 600 kJ/m²	-	≥ 600 kJ/m²	

De impactweerstand (schokcharpyweerstand) van een profiel wordt gecontroleerd conform NBN EN 477.

De kenmerken van de grondstoffen zijn aanwezig in het interne BUTgb dossier.

4 Prestaties

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 BUTgb dossier. Zij beantwoorden aan de eisen van de STS 52-3 en de NBN EN 12608.

5 Voorwaarden

- A.** Uitsluitend het in de voorpagina als ATG-houder vermelde bedrijf en het bedrijf (de bedrijven) die het onderwerp van de goedkeuring commercialiseert (commercialiseren) mogen aanspraak maken op de toepassing van deze technische goedkeuring.
- B.** Deze technische goedkeuring heeft uitsluitend betrekking op het product of systeem waarvan de handelsnaam op de voorpagina wordt vermeld. Houders van een technische goedkeuring mogen geen gebruik maken van de naam van de BUTgb, haar logo, het merk ATG, de goedkeuringstekst of het goedkeuringsnummer om aanspraak te maken op productbeoordelingen die niet in overeenstemming zijn met de technische goedkeuring, en evenmin voor producten en/of systemen en/of eigenschappen of kenmerken die niet het voorwerp uitmaken van de technische goedkeuring.
- C.** Informatie die door de goedkeuringshouder of zijn aangestelde en/of erkende installateurs, op welke wijze dan ook, ter beschikking wordt gesteld van (potentiële) gebruikers van het in de technische goedkeuring behandelde product of systeem (bv. bouwheren, aannemers, voorschrijvers, ...), mag niet in tegenstrijd zijn met de inhoud van de goedkeuringstekst, noch met informatie waarnaar in de goedkeuringstekst verwezen wordt.
- D.** Houders van een technische goedkeuring zijn steeds verplicht tijdig eventuele aanpassingen aan de grondstoffen en producten, de verwerkingsrichtlijnen, het productie- en verwerkingsproces en/of de uitrusting, voorafgaandelijk bekend te maken aan de BUTgb vzw, en de door de BUTgb aangeduide certificatieoperator, zodat deze kan oordelen of de technische goedkeuring dient te worden aangepast.
- E.** De auteursrechten behoren tot de BUTgb

De BUTgb vzw is een goedkeuringsinstituut dat lid is van de Europese Unie voor de technische goedkeuring in de bouw (UEAtc, zie www.ueatc.com) en dat aangemeld werd door de FOD Economie in het kader van Richtlijn 89/106/EEG 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.

Deze technische goedkeuring werd gepubliceerd door de BUTgb, onder verantwoordelijkheid van de goedkeuringsoperator BCCA, en op basis van het gunstig advies van de Gespecialiseerde Groep "Gevels", verleend op 13 december 2012.

Daarnaast bevestigde de certificatie operator BCCA, dat de productie aan de certificatievoorwaarden voldoet en dat met de ATG-houder een certificatieovereenkomst ondertekend werd.

Datum van deze uitgave: 23 oktober 2013

Voor de BUTgb, als geldigverklaring van het goedkeuringsproces

Peter Wouters, directeur

Voor de goedkeurings- en certificatieoperator

Benny De Blaere, directeur

Deze technische goedkeuring blijft geldig, gesteld dat het product, de vervaardiging ervan en alle daarmee verband houdende relevante processen:

- onderhouden worden, zodat minstens de prestatieniveaus bereikt worden zoals bepaald in deze goedkeuringstekst
- 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 geschorst of ingetrokken en de goedkeuringstekst van de BUTgb website worden verwijderd.

De geldigheid en laatste versie van deze goedkeuringstekst kan nagegaan worden door de BUTgb-website (www.butgb.be) te consulteren of door rechtstreeks contact op te nemen met het BUTgb-secretariaat.