

Technische Goedkeuring ATG met Certificatie



PVC COMPOUND IC-C-00-F1

Geldig van 24/12/2010
tot 23/11/2013

Goedkeurings- en Certificatie-operator



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

Goedkeuringshouder:

GEALAN Fenster Systeme GmbH
Hofer Strasse 80
D-95145 Oberkotzau
Tel. : +49 (0)9286 77-2000
Fax : +49 (0)9286 77-2222
Website: www.gealan.de
E-mail: info@gealan.de

1 Doel en draagwijdte van de technische goedkeuring

Een technische goedkeuring van een systeem betreft een gunstige beoordeling door een onafhankelijke goedkeuringsoperator aangeduid door de vzw BUTgb van een systeem voor een bepaalde beoogde toepassing. Het resultaat van deze beoordeling wordt in een goedkeuringstekst vastgelegd. In deze tekst worden de in het systeem toegelaten componenten geïdentificeerd en worden de te verwachten prestaties bepaald van de producten die vervaardigd worden met de toegelaten componenten van het systeem, gesteld dat deze producten vervaardigd, geplaatst, gebruikt en onderhouden worden volgens de methodes eigen aan het systeem en volgens de beginselen 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 revisie wordt opgelegd.

De instandhouding van de technische goedkeuring van een systeem vereist dat de componenten van het systeem voldoen aan de in deze tekst beschreven kenmerken en dat de goedkeuringshouder te allen tijde kan bewijzen dat hij het nodige doet om de verwerkers van het systeem te begeleiden, zodat de in de goedkeuring beschreven prestaties kunnen bereikt worden. De opvolging hiervan is essentieel voor het vertrouwen in de overeenkomstigheid met de technische goedkeuring. Deze opvolging wordt toevertrouwd aan een door de BUTgb aangeduide certificatieoperator.

2 Voorwerp

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

De vermelde prestatieniveaus worden bepaald conform de criteria opgenomen in STS 52.3 en NBN EN 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

Er wordt één compound, IC-C-00-F1, vervaardigd die afgeleverd wordt 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	IC-C-00-F1	
Kleurfint		wit	crème
Stabilisator		CaZn	
Kleur			
L*	± 1,00	95,20	90,42
a*	± 0,50	-0,86	0,52
b*	± 0,80	2,92	7,02

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

Deze compounds, worden vervaardigd door de firma GEALAN GmbH in haar installaties Hofer Strasse 80, D-95145 Oberkotzau, Tel.: +49 (0)9286 77-3540 en Industriegebiet Kapelle 8, D-07922 Tanna-Thuringen, Tel. +49 (0)9286 77-3540.

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

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

Tabel 2 – Vinylsamenstelling – Identificatiekenmerken

Ken-merken	Testnorm	Criteria	Tol.	Declaratie Fabricant
		STS 52-3 NBN EN 12608		IC-C-00-F1
DHC (ind. tijd min.)	NBN EN ISO 182-2, 200°C	± 20%		40 ± 8,0 min
Asgehalte (%)	NBN EN ISO 3451-5A	± 7 % relatief		9,700 ± 0,68 %
Dichtheid (kg/m³)	NBN EN ISO 1183-1	± 20 kg/m³		1450 ± 20 kg/m³

Tabel 3 – Vinylsamenstelling – Fysische kenmerken

Kenmerken	Testnorm	Criteria	Tol.	Declaratie Fabricant
		STS 52-3 NBN EN 12608		IC-C-00-F1
Vicat (°C) 5 kg	ISO 306 meth.B 50	≥ 75 °C	± 2 °C	80 ± 2 °C
Impactweerstand Charpy	EN ISO 179-2 Type 1eA	≥ 20 kJ/m²		≥ 20 kJ/m²
Elasticiteits- modulus bij buiging E	ISO 178	≥ 2200 MPa		≥ 2200 MPa
Trekslag- sterkte	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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 certificatie-operatoren 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 14 juni 2010.

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

Datum van deze uitgave: 24 december 2010

Deze ATG-tekst werd met een ander ATG-nummer gepubliceerd op 24 november 2010.

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 certificatie-operator 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 rechtstreeks contact op te nemen met het BUTgb secretariaat.