

Technische Goedkeuring ATG met Certificatie

Goedkeurings- en Certificatie-operator



PVC compound
DECOM
1330/003 & 1330/096

Geldig van 07/10/2011
tot 19/12/2013



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

Goedkeuringshouder:

Deceuninck nv – Divisie Benelux
Bruggesteeweg 164
B-8830 Hooglede-Gits
Tel. : +32 (0)51 239 289
Fax : +32 (0)51 239 261
Website: www.deceuninck.be
E-mail: belux@deceuninck.com

1 Doel en draagwijdte van de technische goedkeuring

1.1 Algemeen

Deze technische goedkeuring betreft een gunstige beoordeling van de geschiktheid van een product voor een bepaalde beoogde toepassing. Het resultaat van deze beoordeling wordt in deze goedkeuringstekst vastgelegd. De tekst identificeert het product en geeft de te verwachten prestaties weer, gesteld dat het product wordt verwerkt of toegepast volgens de richtlijnen van de fabrikant en de voorschriften vermeld in deze goedkeuringstekst.

Het gunstige advies wordt verleend op basis van een onderzoek van de prestaties van het beschreven bouwproduct, verkregen door proeven op prototypes en een onderzoek van de productie van het product of de essentiële componenten.

De instandhouding van de technische goedkeuring vereist dat de fabrikant van de goedgekeurde producten of componenten ten allen tijde kan bewijzen dat hij al het nodige doet opdat de in de goedkeuring beschreven prestaties bereikt worden. De opvolging hiervan, die essentieel is voor het vertrouwen in de overeenkomstigheid met deze technische goedkeuring, 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.

1.2 Technische goedkeuring van PVC-venstersysteem

De industriebedrijven die een compound gebruiken voor de vervaardiging van profielen volgens STS 52.3 en NBN B 25-002-1 kunnen worden vrijgesteld van de technische keuringsproeven op de samenstellende materie van de profielen.

2 Voorwerp

De technische goedkeuring met certificatie heeft betrekking op de kenmerken van de PVC-compound en zijn gebruiksgeschiktheid, bestemd voor de vervaardiging van hoofdprofielen volgens STS 52.3:2008 bij toepassing in vensterraamsystemen volgens NBN B 25-002-1:2009 "Buitenschrijnwerk – Algemene voorschriften". Ze omvat een industriële zelfcontrole van de productie van de compound, evenals een externe controle door een BUTgb-afgevaardigde, waarmee de kenmerken vermeld in tabel 1 gecertificeerd worden.

3 Productbeschrijving

Er wordt één type compound vervaardigd die afgeleverd wordt in twee kleurvariëteiten "verkeerswit" (1330/003) en "crème wit" (1330/096), kleurwaardes volgens tabel 1.

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

Karakteristiek	Tolerantie NBN EN 12608	DECOM 1330/003	DECOM 1330/096
		Verkeers-wit	Crème wit
Kleurtint			
Stabilisator		CaZn	
Kleur			
L*	± 1,00	93,50	90,00
a*	± 0,50	-1,00	0,20
b*	± 0,80	2,15	7,25

Gemeten volgens ISO 7724-3 met Minolta - Spectrofotometer CM 2600d D65-lichtbron (d/8; SCI (specular gloss component included); 10°, op geëxtrudeerde strippen.

Deze compounds, worden vervaardigd door de firma Deceuninck NV, divisie Compound, Cardijnlaan 15 – 8600 Diksmuide (tel 051/50 20 21 – fax 051/50 49 48).

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

Kenmerken	Testnorm	Criteria	Tolerantie	Declaratie Fabricant
		STS 52-3 NBN EN 12608		1330/003 1330/096
DHC (ind. tijd min.)	NBN EN ISO 182-2 200°C	Declaratie fabricant	± 20%	43 ± 8,6 min
Asgehalte (%)	NBN EN ISO 3451-5A	Declaratie fabricant	± 7 % relatief	8,20 ± 0,57 %
Dichtheid (kg/m³)	NBN EN ISO 1183-1	Declaratie fabricant	± 20 kg/m³	1440 ± 20 kg/m³

Tabel 3 – Vinylsamenstelling – Fysische kenmerken

Kenmerken	Testnorm	Criteria	Tolerantie	Declaratie Fabricant
		STS 52-3 NBN EN 12608		1330/003 1330/096
Vicat (°C) 5 kg	NBN EN ISO 306 methode B 50	≥ 75 °C	± 2 °C	80 ± 2 °C
Impactweerstand ¹ Charpy	NBN EN ISO 179-2 Type 1eA	≥ 20 kJ/m²		≥ 20 kJ/m²
Elasticiteitsmodulus bij buiging E _b	NBN EN ISO 178	≥ 2200 MPa		≥ 2200 MPa
Trekslagsterkte	NBN EN ISO 8256 type 5	≥ 600 kJ/m²		≥ 600 kJ/m²

De impactweerstand 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 aangestelden, op welke wijze dan ook, ter beschikking wordt gesteld van (potentiële) gebruikers van het in de technische goedkeuring behandelde product, 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.
- Deze ATG werd opgesteld met in achtname 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;

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 15 maart 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: 7 oktober 2011

Wijzigingen t.o.v. uitgave van 20 december 2010 : LB.H220 wordt vervangt door 1330/003 - 1330/096 in tabel 3; Elasticiteits-modulus bij buiging Eb i.p.v. E in tabel 3; "(schokcharpyweerstand)" wordt geschrapt beneden tabel 3.

Voor de BUTgb, als geldigverklaring van het goedkeuringsproces



Peter Wouters, directeur

Voor de goedkeurings- en certificatie-operator



Benry 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.