

Technische Goedkeuring ATG met Certificatie



Schrijnwerk - Halffabricaten
voor venster- en deur-
systemen met profielen uit PVC

DECEUNINCK DECOM
UV bestendige
PVC-U compounds

Geldig van 02/11/2017
tot 01/11/2022

Goedkeurings- en Certificatie-operator



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

ATG goedkeuringshouder

Deceuninck nv – Divisie Benelux
Bruggesteeweg 360
B-8830 Hooglede-Gits
www.deceuninck.be - belux@deceuninck.com
Tel. : +32 (0)51 239 289
Fax : +32 (0)51 239 210

1 Doel en draagwijdte van de Technische Goedkeuring

Deze Technische Goedkeuring betreft een gunstige beoordeling van het product (zoals hierboven beschreven) 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 Verdeler] 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 Verdeler] dit niet of niet voldoende uit eigen beweging doet.

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 vinylsamenstelling voor de vervaardiging van PVC-raamprofielen die over de kenmerken beschikt vermeld in paragraaf 3 en de prestaties levert vermeld in paragraaf 4, voor zover deze compound aangewend wordt overeenkomstig de regels van de kunst.

De vermelde prestatieniveaus worden bepaald overeenkomstig de criteria van STS 52.3 en NBN EN 12608-1 op basis van een aantal representatieve proeven.

Voor vinylsamenstellingen die afwijken van de gegeven beschrijving moeten er extra proeven uitgevoerd worden overeenkomstig de criteria van STS 52.3 en NBN EN 12608-1.

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

De 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 en de certificatie van de overeenstemming van de vinylsamenstellingen met de goedkeuringstekst staan los van de kwaliteit van de individuele leveringen. De goedkeuringshouder, de fabrikanten van de afgeleide (half) fabricaten, de firma's die deze producten gebruiken of verwerken, de plaatsers en de voorschrijvers blijven bijgevolg onverminderd verantwoordelijk voor de overeenstemming van de uitvoering met de bepalingen van het bestek.

3 Beschrijving van het product

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

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

Er worden meerdere types van compounds vervaardigd: Een familie van compounds DECOM en een compound EGE.

3.1 Compounds DECOM

Er worden drie types compound DECOM vervaardigd DECOM 1330 en DECOM 1340 die afgeleverd wordt in drie kleurvariëteiten "verkeerswit", "crème wit" en DECOM 1330/007 "grijs", kleurwaardes volgens tabel 1.

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

Karakteristiek	Tolerantie NBN EN 12608-1	DECOM 1330/003 1340/003	DECOM 1340/096	DECOM 1330/007
Stabilisator		CaZn		
Kleurtint		Verkeers- wit	Crème wit	Grijs
Kleur				
L*	± 1,00	93,50	90,00	79,30
a*	± 0,50	-1,00	0,20	-0,40
b*	± 0,80	2,15	7,25	-0,15

Gemeten volgens ISO 18314-1 met Minolta - Spectrofotometer CM 2600d D65 - lichtbron (d/8; SCI (specular gloss component included); 10°), op geëxtrudeerde stripfen.

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 compounds worden samengesteld uit PVC-harsen, UV-, thermische en mechanische stabilisatoren (Ca-Zn), pigmenten, vloeimiddelen, vulstoffen, enz.

Compound DECOM 1330/007 is ofwel een samenstelling van compound 1330/003 waaraan op de extruder te Gits een masterbatch (poeder) wordt bijgedoseerd ofwel een granulaat formulatie met zelfde samenstelling als de poedersamenstelling. De kleurmeting van deze compound gebeurt op geëxtrudeerde profielen.

Compound DECOM 1330/007 hoort niet tot het toepassingsgebied van de NBN EN 12608-1 gezien $L^* < 82$. Het betreft hem een UV-bestendige compound die verder wel voldoet aan de eisen van de NBN EN 12608-1.

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

Tabel 2 – Vinylsamenstelling – Identificatiekenmerken

Kenmerken	Proefnorm	Criterium	Tolerantie	Declaratie Fabrikant		
				DECOM 1330/003	DECOM 1330/007	DECOM 1340/003 DECOM 1340/096
		STS 52.3 NBN EN 12608-1				
DHC (ind. tijd min.)	NBN EN ISO 182-2, 190°C	Declaratie van de fabrikant	± 15%	85 ± 12,8 min	80 ± 12,0 min	86 ± 12,9 min
Asgehalte (%)	NBN EN ISO 3451-5	Declaratie van de fabrikant	± 7 % relatief	8,20 ± 0,57 %	8,80 ± 0,62 %	9,20 ± 0,64 %
Dichtheid (kg/m³)	NBN EN ISO 1183-1	Declaratie van de fabrikant	± 20 kg/m³	1440 ± 20 kg/m³	1450 ± 20 kg/m³	1450 ± 20 kg/m³

Tabel 3 – Vinylsamenstelling – Fysische kenmerken

Kenmerken	Proefnorm	Criterium	Tolerantie	Declaratie Fabrikant		
				DECOM 1330/003	DECOM 1330/007	DECOM 1340/003 DECOM 1340/096
		STS 52.3 NBN EN 12608-1				
Vicat (°C) 5 kg	NBN EN ISO 306 meth.B 50	≥ 75 °C	± 2 °C	80 ± 2 °C	79 ± 2 °C	80 ± 2 °C
Impactweerstand ¹ Charpy	NBN EN ISO 179-2 Type 1eA	≥ 20 kJ/m ²	-	≥ 20 kJ/m ²	≥ 20 kJ/m ²	≥ 20 kJ/m ²
Elasticiteitsmodulus bij buiging E	NBN EN ISO 178	≥ 2200 MPa	-	≥ 2200 MPa	2800 ± 280 MPa	2900 ± 290 MPa
Trekslagsterkte	NBN EN ISO 8256 type 5	≥ 600 kJ/m ²	-	≥ 600 kJ/m ²	≥ 600 kJ/m ²	≥ 600 kJ/m ²

¹ De impactweerstand (schokcharpyweerstand) van een profiel wordt gecontroleerd conform NBN EN 477.

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

3.2 Compound EGE 10

Compound EGE wordt in het wit geleverd, zijn kleurwaarden staan in tabel 4.

Tabel 4– Compound volgens STS 52.3 en NBN EN 12608-1

Karakteristiek	Tolerantie NBN EN 12608-1	EGE 10
Stabilisator		CaZn
Kleurtint		Wit
Kleur		
L*	± 1,00	93,50
a*	± 0,50	-1,00
b*	± 0,80	2,15

Gemeten volgens ISO 18314-1 met Minolta - Spectrofotometer CM 2600d D65 - lichtbron (d/8; SCI (specular gloss component included); 10°), op profielen.

Deze compound wordt vervaardigd door de firma EGE-Profil Tic. ve San. A.S., Atatürk Plastik Organize Sanayi Bölgesi, 5, Cadde No:4, 35660 Menemen-Izmir Turkey.

De compounds worden samengesteld uit PVC-harsen, UV-, thermische en mechanische stabilisatoren (Ca-Zn), pigmenten, vloeimiddelen, vulstoffen, enz.

In de tabellen 5 en 6 hieronder vermelden de kenmerken van deze compounds.

Tabel 5 – Vinylsamenstelling – Identificatiekenmerken

Kenmerk	Proefnorm	Criterium	Tolerantie	Declaratie fabrikant
				EGE 10
		STS 52.3 NBN EN 12608-1		
DHC (min. inductietijd)	NBN EN ISO 182-2, 200°C	Declaratie fabrikant	± 15% relatief	35min ± 5,25
	NBN EN ISO 182-2, 190°C	Declaratie fabrikant	± 15% relatief	---
Asgehalte (%)	NBN EN ISO 3451-5, A	Declaratie fabrikant	± 7 % relatief	11,69 ± 0,82 %
Dichtheid (kg/m ³)	NBN EN ISO 1183-1	Declaratie fabrikant	± 20 kg/m ³	1450 ± 20 kg/m ³

Tabel 6 – Vinylsamenstelling – Fysische kenmerken

Kenmerk	Proefnorm	Criterium	Tolerantie	Declaratie fabrikant
				EGE 10
		STS 52.3 NBN EN 12608-1		
Vicat (°C) 5 kg	NBN ISO 306 meth. B 50	≥ 75 °C	± 2 °C	82 ± 2 °C
Impactweerstand Charpy	NBN EN ISO 179-2 Type 1eA	≥ 10 kJ/m ²	-	≥ 10 kJ/m ²
Elasticiteitsmodulus bij buiging E	NBN EN ISO 178	≥ 2200 MPa	-	≥ 2200 MPa
Trekslagsterkte	NBN EN ISO 8256, type 5	≥ 600 kJ/m ²	-	≥ 600 kJ/m ²

¹ 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 12608-1.

5 Voorwaarden

- De Technische Goedkeuring heeft uitsluitend betrekking op het product vermeld op de voorpagina van deze Technische Goedkeuring.
- Enkel de Goedkeuringshouder en desgevallend de Verdeler kunnen aanspraak maken op de Technische Goedkeuring.
- De Goedkeuringshouder en desgevallend de Verdeler mogen geen gebruik maken van de naam en het logo van de BUTgb, 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 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.
- 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 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.
- G.** De intellectuele eigendomsrechten betreffende de Technische Goedkeuring, waaronder de auteursrechten, behoren exclusief toe aan de BUtgb.
- H.** Verwijzingen naar de Technische Goedkeuring dienen te gebeuren aan de hand van de ATG-aanwijzer (ATG H866) en de geldigheidstermijn.
- I.** De BUtgb, 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) accreditiebaar 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 11 juni 2013.

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: 2 november 2017.

Deze ATG vervangt ATG H866, geldig vanaf 18 mei 2016 tot 17 mei 2021. De wijzigingen t.o.v. voorgaande versies worden hieronder opgesomd:

Aanpassingen t.o.v. de voorgaande versies	
t.o.v. geldigheidsperiode	Wijziging
16/09/2013 tot 15/09/2016	Toevoegen DECOM 1330/007
21/09/2015 tot 20/09/2020	Uitbreiding met granulaatformulatie voor compound DECOM 1330/007 Aanpassing tabel 2 voor DECOM1340/003 DHC & As (FPC dd. 23.10.2014 p 5/7)
18/05/2016 tot 17/05/2021	Uitbreiding met compound Legend – EGE 10 / Schrappen compound DECOM 1330/096

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.

