

Technische Goedkeuring ATG met Certificatie



**SCHRIJNWERK - Halffabricaten
voor venster- en deursystemen
met profielen uit PVC
Soepele PVC-P Compound
BENVIC EP803**

Geldig van 14/02/2018
tot 13/02/2023

Goedkeurings- en Certificatie-operator



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

Goedkeuringshouder

Benvic Europe S.A.S
Av. de Tavaux 57
F-21800 CHEVIGNY-SAINT-SAUVEUR
Tel.: +33 3 80 46 73 00
Fax: +33 3 80 46 73 02
Site Web : www.benvic.com
E-mail : info@benvic.com

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 vinylsamenstelling voor de vervaardiging van extrusiedichtingen voor PVC-raam-profielen 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 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 deze ATG H.

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 Productbeschrijving

De productgoedkeuring heeft enkel betrekking op de kenmerken van de PVC-P-compound EP803 die wordt gebruikt voor de extrusie van profielen in soepele PVC voor glasdichtingen of aanslagdichtingen, en niet op de verwerkingstechniek.

De compound EP803 wordt afgeleverd in de kleurvariëteiten "licht grijs" en "zwart" kleurwaardes volgens tabel 1.

Tabel 1 – Kleurkenmerken van de PVC-P-compound EP803

Karakteristiek	Tolerantie Criteria fabrikant	BENVIC EP803	
		Grijs G070	Zwart 9224
Kleurtint			
Colorimetrie (1)			
L*	± 2	83,30	26,00
a*	± 0,5	-0,40	-0,10
b*	± 0,5	0,70	-0,67

Gemeten volgens de norm ISO 18314-1 met het toestel Minolta DN – 3600d (10°) op geëxtrudeerde latten.

De eigenschappen van de PVC-P-compound EP803 worden gegeven in onderstaande tabel 2.

Tabel 2 – Eigenschappen van de PVC-P-compound EP803

Eigenschappen	Norm	Criteria van de fabrikant BENVIC EP803	
		Grijs G070	Zwart 9224
Shore A-hardheid (15s)	NBN EN ISO 7619-1	65 ± 5	
Volumemassa (g/cm³)	NBN EN ISO 1183	1,27 ± 0,02	1,24 ± 0,02

De compound BENVIC EP803 wordt vervaardigd, ingekleurd en gecommmercialiseerd door BENVIC EUROPE SAS in F-21800 Chevigny St Sauveur (France), Avenue de Tavaux 57 tél. : +33 (0)3 80 46 73 00 ; fax. : +33 (0)3 80 46 73 02.

4 Prestaties

De compound BENVIC EP803 wordt ingezet voor de extrusie van dichtingen (PCE) met classificatie volgens NBN EN 12365-1 en kenmerken opgenomen in onderstaande tabellen.

Tabel 3 – Classificatie van PCE dichtingen volgens NBN EN 12365-1

Dichting	Type	Samendrukbaarheid	Drukkracht	Temperatuursdomein	Herstel na belasting	
					Nieuw	Verouderd
Glasdichtingen						
EP803	G	(1)	(1)	2	(1)	(2)
Aanslag- en middendichtingen						
EP803	Geen gegevens beschikbaar					
	W	(1)	(1)	2	(1)	(2)

(1) Te bepalen door de coëxtrudeur in de technische goedkeuring (ATG) van het systeem
 (2) Niet beschikbaar. Te bepalen door de goedkeuringshouder van deze ATG H voor het gedeclareerde temperatuurs-domein.

Tabel 4 – Kenmerken van de PVC-P-compound EP803

Prestaties	Norm	Criteria van de fabrikant BENVIC EP803 G070 & 9224	
		Grijs G070	Zwart 9224
Treksterkte (MPa)	ISO 37 type 3	13,5	10,5
Breukrek (%)	ISO 37 type 3	320	230
Blijvende vervorming onder samendrukking DRC	ISO 815-1 (B)	Monster door	Eis
		à -25°C	≤ 90 %
		à 23°C	≤ 35 %
		à 60°C	Stapeling Monoblok ≤ 63 % ≤ 55 %

De resultaten van de kunstmatige veroudering van de zwarte compound EP803/9224 staan in onderstaande tabel en beantwoorden aan klimaatklasse M.

Tabel 5 – Kleurvastheid van PVC-P-compound EP803

Prestaties	Norm	BENVIC EP803	
		Grijs G070	Zwart 9224
Kleurvastheidseis		$\Delta E^* \leq 3,8$	
Testresultaat na 1500 h (3Gj/m²)	EN 513	(1)	$\Delta E^* = 0,56$
Testresultaat na 4000 h (8Gj/m²) klimaatklasse M	EN 513	(1)	$\Delta E^* = 1,87$

Er wordt van uitgegaan dat de grijze compound EP803/G070 nog kleurvast is.

5 Voorwaarden

- A. De Technische Goedkeuring heeft uitsluitend betrekking op het product 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 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 H790) 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 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: 14 februari 2018.

Deze ATG vervangt ATG H790, geldig vanaf 23 oktober 2014 tot 12 oktober 2017. De wijzigingen t.o.v. voorgaande versies worden hieronder opgesomd:

Aanpassingen t.o.v. de voorgaande versies	
t.o.v. geldigheidsperiode	Wijziging
23/10/2014 tot 12/10/2017	Nieuwe compound EP803/9224 zwart en EP803/G070 grijs

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.

