

BUtgb vzw - **UBAtc** asbl



GEVELS - PRODUCTEN VOOR GEVELS OF GLAS

SCHRIJNWERK - HALFFABRICATEN VOOR VENSTER- EN DEURSYSTEMEN MET PROFIELEN UIT PVC

SOEPELE PVC-P-COMPOUND BENVIC EP803

Geldig van 10/03/2025 tot 09/03/2030

Goedkeuringshouder:

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

Goedkeuringsoperatoren



Een technische goedkeuring betreft een gunstige beoordeling door een door de BUtgb aangeduide competente, onafhankelijke en onpartijdige goedkeuringsoperator van een bouwproduct voor een welbepaalde toepassing.

De technische goedkeuring legt de resultaten van het goedkeuringsonderzoek vast. 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,
- het ontwerp van het product,
- 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 overeenstemming van het product met de technische goedkeuring is daarbij essentieel. Deze opvolging wordt door de BUtgb toevertrouwd aan een competente, onafhankelijke en onpartijdige certificatieoperator.

De technische goedkeuring, evenals de certificatie van de overeenstemming van het product met de technische goedkeuring, staan los van individueel uitgevoerde werken. De aannemer en/of architect blijven onverminderd 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.



Buildwise

Kleine Kloosterstraat 23 1932 Sint-Stevens-Woluwe
info@buildwise.be - www.buildwise.be



SECO Belgium

Hoofdzetel: Kantersteen 47 1000 Brussel
Kantoren: Hermeslaan 9 1831 Diegem
mail@seco.be - www.groupseco.be

Certificatieoperator



BCCA

Hoofdzetel: Kantersteen 47 1000 Brussel
Kantoren: Hermeslaan 9 1831 Diegem
mail@bccabe - www.bccabe



VOORWOORD

Dit document betreft een aanpassing van de goedkeuringstekst ATG H790, geldig vanaf 08/05/2023 tot 07/05/2028. De wijzigingen t.o.v. voorgaande versie worden hieronder opgesomd:

Aanpassingen t.o.v. de voorgaande versie	
–	Wijziging van de specificatie voor DRC bij 70°C en schrapping van de specificatie voor temperaturen bij -25°C, +23°C en 55°C - Tabel 4.

Technische goedkeuringen worden regelmatig geactualiseerd. Het wordt aanbevolen steeds gebruik te maken van de versie die op de BUtgb-website (www.butgb-ubatc.be) gepubliceerd werd.

De meest recente versie van de technische goedkeuring kan geraadpleegd worden door de QR-code op de voorpagina te scannen.



De intellectuele eigendomsrechten betreffende de technische goedkeuring, waaronder de auteursrechten, behoren exclusief toe aan de BUtgb.



NORMEN EN ANDERE REFERENTIES

AGCR-RGAC	2022-06-30	BUtg Algemeen Goedkeurings- en Certificatiereglement
NBN B 25-002-5	2023	Buitenschrijnwerk – Deel 5: Voorschriften van PVC-U profielen en ramen
NBN EN 12365-1	2003	Hang- en sluitwerk - Afdichtingen en afdichtingsprofielen voor ramen, deuren, luiken en vliesgevels - Deel 1: Eisen en classificatie

1 Voorwerp

De technische goedkeuring van een PVC-P-compound geeft de technische beschrijving van een vinylsamenstelling voor de vervaardiging van extrusiedichtingen voor PVC-U -raamprofielen die over de kenmerken beschikt vermeld in paragraaf 2 en de prestaties levert vermeld in paragraaf 3, voor zover deze compound aangewend wordt overeenkomstig de regels van de kunst.

De vermelde prestatieniveaus worden bepaald overeenkomstig de criteria van de NBN B 25-002-5 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.

2 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 van de fabrikant	BENVIC EP803	
Kleurtint		Grijs G070	Zwart 9224
Colorimetrie (1)			
L*	± 2	83,30	26,00
a*	± 0.5	-0,40	-010
b*	± 0.5	0,70	-0,67

Gemeten volgens de norm NBN EN 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/cm ³)	NBN EN ISO 1183	1,27 ± 0,03	1,24 ± 0,03

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

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	Samen- druk- baar- heid	Druk- kracht	Tempe- ratuurs- domein	Herstel na belasting	
					Nieuw	Ver- ouderd
EP803	Glasdichtingen					
	G	(1)	(1)	Rang 2 (-10 à + 55 °C)	(1)	Rang 0 (3)
	Aanslag- en middendichtingen					
	W	(2)	(2)	Rang 2 (-10 à + 55 °C)	(2)	Rang 0 (3)

- (1) Te bepalen door de co-extrudeur in de technische goedkeuring (ATG) van het systeem. Aanbevelingen voor glasdichtingen in NBN S 23-002:2007/A1:2010 §4.8.2.
- (2) Te bepalen door de co-extrudeur in de technische goedkeuring (ATG) van het systeem. Aanbevelingen voor weerstandsdichtingen in NBN B 25-002-1:2019 §5.4.
- (3) Aanbevelingen voor weerstandsdichtingen in NBN B 25-002-1:2019 §5.4 zijn niet behaald.

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

Prestaties	Norm	Criteria van de fabrikant BENVIC EP803	
		Grijs G070	Zwart 9224
Treksterkte (MPa)	NBN EN IS		
	O 527-2 5A-200	≥11	
Breukrek (%)	NBN EN IS		
	O 527-2 5A-200	≥275	
Blijvende vervorming onder samendrukking DRC op 70°C	ISO 815-1 ⁽¹⁾	63 ± 5%	

⁽¹⁾ Proefstuk type B – afkoelingsmethode A

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

		BENVIC EP803	
Prestaties	Norm	Grijs G070	Zwart 9224
Kleurvastheidseis		$\Delta E^* \leq 3,8$	
Testresultaat na 1500 h (3Gj/m ²)	NBN EN 513	(1)	$\Delta E^* = 0,56$
Testresultaat na 4000 h (8Gj/m ²) klimaatklasse M	NBN EN 513	(1)	$\Delta E^* = 1,87$
(1) Er wordt van uitgegaan dat de grijze compound EP803/G070 nog kleurvaster is.			

3 Prestaties

De proefverslagen in verband met de gebruiksgeschiktheid van deze compounds voor de vervaardiging van PVC-P-dichtingen en de beoordeling van deze dichtingen na kunstmatige veroudering zijn opgenomen in het intern BUTGB dossier.

De goedkeuringshouder verklaart conform te zijn aan de Europese verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees parlement en de raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) voor de elementen van het systeem die door de goedkeuringshouder worden aangeleverd.

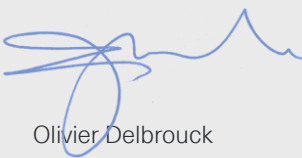
Zie: www.economie.fgov.be/nl/

VOORWAARDEN VOOR HET GEBRUIK EN BEHOUD VAN DE ATG

- A.** Deze technische goedkeuring heeft uitsluitend betrekking op de bouwproducten vermeld op de voorpagina van dit document.
- B.** Voor productbeoordelingen die niet in overeenstemming zijn met de technische goedkeuring, noch voor producten (alook voor de eigenschappen of kenmerken ervan) die niet het voorwerp uitmaken van de technische goedkeuring mogen de goedkeuringshouder en desgevallend de verdeler geen gebruik maken van de naam en het logo van de BUtgb, het ATG-merk, de technische goedkeuring of het goedkeuringsnummer.
- C.** 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.
- D.** Enkel de goedkeuringshouder en desgevallend de verdeler kunnen aanspraak maken op de technische goedkeuring.
- E.** Verwijzingen naar de technische goedkeuring dienen te gebeuren aan de hand van het identificatienummer ATG H790 en de geldigheidstermijn.
- F.** De goedkeuringshouder en desgevallend de verdeler moeten 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.
- G.** Informatie die door de goedkeuringshouder, de verdeler 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.
- H.** De BUtgb, de goedkeuringsoperator en de certificatieoperator kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade of nadelig gevolg veroorzaakt aan derden ingevolge het niet nakomen door de goedkeuringshouder of de verdeler van de bepalingen van dit document.
- I.** De technische goedkeuring blijft geldig, gesteld dat de producten, 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.
- J.** 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.

Deze technische goedkeuring is gepubliceerd door de BUTgb, onder verantwoordelijkheid van de goedkeuringsoperator, SECO/Buildwise, en op basis van het gunstig advies van de gespecialiseerde groep "GEVELS", verleend op 9 december 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: 10 maart 2025.

Voor de BUTgb, als geldigverklaring van het goedkeuringsproces	 Eric Winnepenninckx Directeur	 Frederic De Meyer Directeur
Voor de operatoren		
Buildwise	 Olivier Vandooren Directeur	
SECO Belgium	 Bernard Heiderscheidt Directeur	
BCCA	 Olivier Delbrouck Directeur	

BUTgb vzw - UBAtc asbl

Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw vzw

Union belge pour l'Agrément technique de la construction asbl

Maatschappelijke zetel en kantoren:

Kleine Kloosterstraat 23
1932 Sint-Stevens-Woluwe

Tel.: +32 (0)2 716 44 12
info@butgb-ubatc.be
www.butgb-ubatc.be

BTW: BE 0820.344.539
RPR Brussel

De BUTgb vzw werd aangemeld door de FOD Economie in het kader van Verordening (EU) n°305/2011.

De BUTgb vzw is een goedkeuringsinstituut dat lid is van:

