

Technische Goedkeuring ATG met Certificatie**ATG H882**

**Schrijnwerk - Halffabricaten
voor venster- en
deursystemen met profielen
uit PVC**

**UV-bestendige compound
BENVIC PEH 840/1039,
PEH 840/W107 en
PEH 840/W176**

**Geldig van 28/06/2016
tot 27/06/2021**

Goedkeurings- en certificatieoperator**BCCA**

**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
Website: 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 verwerkingwijze 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 productgoedkeuring met certificatie heeft betrekking op de kenmerken van de PVC-compounds BENVIC PEH 840/1039, PEH 840/W107 en PEH 840/W176 en hun gebruiksgeschiktheid, bestemd voor de vervaardiging van PVC-profielen bij toepassing in vensterraamsystemen. Deze compounds hebben de in alinea 3 genoemde kenmerken en de in alinea 4 genoemde prestaties voor zover ze volgens de regels van de kunst worden verwerkt.

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

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 beschreven vinylsamenstellingen.

3 Productomschrijving

De technische productgoedkeuring met certificatie heeft betrekking op de kenmerken van de compounds BENVIC PEH 840/1039 en PEH 840/W107 (tabel 1) en hun gebruiksgeschiktheid, bestemd voor de vervaardiging volgens de regels van de kunst van de witte PVC-vensterprofielen. 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 tot 3 gecertificeerd worden.

Tabel 1 – Witte compounds volgens STS 52.3 en NBN EN 12608-1

Eigenschappen	Toleranties	BENVIC PEH 840		
Kleur	NBN EN 12608-1	1039	W107	W176
Colorimetrie (1)				
L*	± 1,00	93,80	92,90	93,0
a*	± 0,50	-0,40	-0,1	0,0
b*	± 0,80	2,50	1,90	2,05
Stabilisator		CaZn		
(1) Gemeten overeenkomstig de norm ISO 7724-3 met apparaat Minolta DN – 3600d, op geëxtrudeerde latten.				

De compound is 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 compound.

Tabel 2 – Vinylsamenstelling – Identificatiekenmerken

Kenmerk	Testnorm	Criterium	Tolerantie	Declaratie Fabrikant
		STS 52.3		BENVIC PEH 840
DHC (ind. tijd min.)	NBN EN ISO 182-2, 200°C	Declaratie fabrikant	± 15%	43,00 ± 6,0 min
	NBN EN ISO 182-3, 190°C	Declaratie fabrikant	± 15%	Nog niet beschikbaar
Asgehalte (%)	NBN EN ISO 3451-5A	Declaratie fabrikant	± 7 % relatief	8,0 ± 0,56 %
Densiteit (kg/m³)	NBN EN ISO 1183-1	Declaratie fabrikant	± 20 kg/m³	1450 ± 20 kg/m³

Tabel 3 – Vinylsamenstelling – Fysische kenmerken

Kenmerk	Testnorm	Criterium	Tolerantie	Declaratie Fabrikant
		STS 52.3 NBN EN 12608-1		BENVIC PEH 840
Vicat (°C) 5 kg	NBN EN ISO 306 meth.B 50	≥ 75 °C	± 2°C	80 ± 2°C
Impactweerstand ¹ Charpy	NBN EN ISO 179-2 Type 1eA	≥ 20 kJ/m²		≥ 21 kJ/m²
Elasticiteitsmodulus bij buiging E _t	NBN EN ISO 178	≥ 2200 MPa		≥ 2800 MPa
Trekslagsterkte	NBN EN ISO 8256 type 5	≥ 600 kJ/m²		≥ 940 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.

De compound BENVIC PEH 840 wordt door de firma BENVIC EUROPE SAS te F-21800 Cheigny St Sauveur (Frankrijk), Avenue de Tavaux 57 tel. : +33 (0)3 80 46 73 00, fax. : +33 (0)3 80 46 73 02., geproduceerd en op de markt gebracht.

4 Prestaties

De testrapporten m.b.t. de gebruiksgeschiktheid van deze compounds voor de vervaardiging van PVC profielen (STS 52.3 tabel 6) en 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 Verdelers kunnen aanspraak maken op de Technische Goedkeuring.
- 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.
- 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.
- 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 H882) 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) accreditbaar 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: 28/06/2016.

Deze ATG vervangt ATG H882, geldig vanaf 21 september 2015 tot 20 september 2020. De wijzigingen t.o.v. voorgaande versies worden hieronder opgesomd:

Geldig vanaf	Geldig tot:	Aanpassingen t.o.v. de voorgaande versie
28 juni 2016	27 juni 2021	Verlenging - Geen wijzigingen

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.

