

**Technische Goedkeuring ATG met Certificatie****ATG 14/H882****GEVELS - PRODUCTEN VOOR  
GEVELS OF GLAS****UV-BESTENDIGE COMPOUND  
BENVIC PEH 840/1039,  
PEH 840/W107 EN  
PEH 840/W176****Geldig van 13/10/2014  
tot 12/10/2017****Goedkeurings- en certificatieoperator****Belgian Construction Certification Association  
Aarlenstraat, 53 B-1040 Brussel  
[www.bcca.be](http://www.bcca.be) - [info@bcca.be](mailto: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](http://www.benvic.com)  
E-mail: [info@benvic.com](mailto:info@benvic.com)

## 1 Doel en draagwijdte van de technische goedkeuring

Deze technische goedkeuring betreft een gunstige beoordeling door een onafhankelijke goedkeuringsoperator aangeduid door de vzw BUTgb van het product of systeem voor een bepaalde beoogde toepassing. Het resultaat van deze beoordeling wordt in deze goedkeuringstekst beschreven. In deze tekst wordt het product, of de in het systeem toegepaste producten, geïdentificeerd en worden de te verwachten productprestaties bepaald, gesteld dat het product (de producten) of het systeem (de systemen) verwerkt, gebruikt en onderhouden wordt (worden) zoals uiteengezet in deze goedkeuringstekst.

De technische goedkeuring omvat een regelmatige opvolging en een aanpassing aan de stand van de techniek als deze wijzigingen relevant zijn. Een driejaarlijkse revisie wordt opgelegd.

Opdat de technische goedkeuring in stand gehouden kan worden, moet de fabrikant, doorlopend bewijzen dat hij al het nodige doet opdat de in de goedkeuring beschreven prestaties bereikt worden. De opvolging hiervan is essentieel voor het vertrouwen in de overeenkomstigheid met deze technische goedkeuring. Deze opvolging wordt toevertrouwd aan een door de BUTgb aangeduide certificatieoperator.

Door het doorlopend karakter van de controles en de statistische interpretatie van de controleresultaten wordt door de bijhorende certificatie een hoog betrouwbaarheidsniveau bereikt.

De goedkeuring en de certificatie van de overeenstemming met de goedkeuring staan los van individueel uitgevoerde werken. De aannemer en voorschrijver blijven onverminderd verantwoordelijk voor de overeenstemming van de uitvoering met de bepalingen van het bestek.

## 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, 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**

| Eigenschappen                                                                                          | Toleranties  | BENVIC PEH 840 |       |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|-------|------|
| Kleur                                                                                                  | NBN EN 12608 | 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<br>NBN EN 12608 |            | BENVIC PEH 840       |
| Vicat (°C) 5 kg                                 | ISO 306 meth.B 50     | ≥ 75 °C                  | ± 2°C      | 80 ± 2°C             |
| Impactweerstand<br>1 Charpy                     | EN ISO 179-2 Type 1eA | ≥ 20 kJ/m²               |            | ≥ 21 kJ/m²           |
| Elasticiteitsmodulus bij buiging E <sub>t</sub> | ISO 178               | ≥ 2200 MPa               |            | ≥ 2800 MPa           |
| Trekslagsterkte                                 | 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 Chevigny 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.

## 5 Voorwaarden

**A.**Uitsluitend het op de voorpagina als ATG-houder vermelde bedrijf en het bedrijf (de bedrijven) dat (die) het onderwerp van de goedkeuring commercialiseert (commercialiseren) mogen aanspraak maken op de toepassing van deze technische goedkeuring.

**B.**Deze technische goedkeuring heeft enkel betrekking op het product waarvan de handelsnaam op de voorpagina vermeld werd. 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 product- of systeembewoordingen die niet in overeenstemming zijn met de technische goedkeuring en evenmin voor producten en/of systemen en/of eigenschappen of kenmerken die niet het onderwerp uitmaken van de goedkeuring.

**C.**Informatie die door de goedkeuringshouder of zijn aangestelde en/of erkende installateurs, op welke wijze dan ook, ter beschikking wordt gesteld van (potentiële) gebruikers van het in de technische goedkeuring behandelde product of systeem (bv. bouwheren, aannemers, voorschrijvers, ...), mag niet in tegenstrijd zijn met de inhoud van de goedkeuringstekst, noch met informatie waarnaar in de goedkeuringstekst verwezen wordt.

**D.**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.

**E.**De auteursrechten zijn eigendom van de BUTgb.

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](http://www.ueatc.com)) en dat aangemeld werd door de FOD Economie in het kader van Reglement (EU) n° 305/2011 en lid is van de Europese Organisatie voor technische beoordelingen (EOTA, zie [www.eota.eu](http://www.eota.eu)). De door de BUTgb vzw aangeduide certificatie-operatoren werken volgens een door BELAC ([www.belac.be](http://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 12 september 2014.

Daarnaast bevestigt de certificatieoperator BCCA, dat de productie aan de certificatievoorwaarden voldoet en dat met de ATG-houder een certificatie-overeenkomst ondertekend werd.

Datum van deze uitgave: 13 oktober 2014

Voor de BUTgb, als geldigverklaring van het goedkeuringsproces



Peter Wouters, directeur

Voor de goedkeurings- en certificatieoperator



Benny 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 aan bovenstaande voorwaarden niet (meer) voldaan wordt, zal de technische goedkeuring geschorst of ingetrokken worden en de goedkeuringstekst van de BUTgb-website verwijderd worden.

De geldigheid en laatste versie van deze goedkeuringstekst kan nagegaan worden door de BUTgb-website ([www.butgb.be](http://www.butgb.be)) te consulteren of rechtstreeks contact op te nemen met het BUTgb-secretariaat.