

## Technische Goedkeuring ATG met Certificatie

## Goedkeurings- en Certificatie-operator



### UV-bestendige PVC compounds Veka

Geldig van 31/08/2015  
tot 30/08/2018



BCCA  
Belgian Construction Certification Association  
Aarlenstraat 53 - 1040 Brussel  
<http://www.bcca.be> - [info@bcca.be](mailto:info@bcca.be)

#### ATG goedkeuringhouder:

Veka AG  
Dieselstrasse 8  
D-48324 SENDENHORST  
Tel. : +49 (0)252.62.90  
Fax : +49 (0)252.693.710  
[www.veka.de](http://www.veka.de)  
[info@veka.com](mailto:info@veka.com)

#### Commercialisatie:

Veka  
Au Long Pré 132  
B-4053 EMBOURG  
Tel. : +32 (0)43 660 166  
Fax : +32 (0)43 661 999  
[www.veka.de](http://www.veka.de)  
[pabsil@veka.com](mailto:pabsil@veka.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 werd in deze goedkeuringstekst vastgelegd. 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 wordt (worden) onderhouden zoals uiteengezet in deze goedkeuringstekst.

De technische goedkeuring gaat gepaard met een regelmatige opvolging en een aanpassing aan de stand van de techniek wanneer deze wijzigingen pertinent zijn. Een driejaarlijkse revisie wordt opgelegd.

De instandhouding van de technische goedkeuring vereist dat de fabrikant te allen tijde kan 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 middel van het doorlopend karakter van de controles en de statistische interpretatie van de controleresultaten bereikt de bijbehorende certificatie een hoog betrouwbaarheidsniveau.

De goedkeuring, evenals 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 goedkeuring van een PVC-compound geeft de technische beschrijving van een PVC-vinylsamenstelling voor de vervaardiging van PVC-raamprofielen die over de kenmerken vermeld in paragraaf 3 beschikt en de prestaties vermeld in paragraaf 4 bekomt, voor zover deze grondstof aangewend wordt volgens de regels van de kunst.

Voor PVC-vinylsamenstellingen die voldoen aan de bepalingen opgenomen in de technische goedkeuring van een PVC-compound, bestaat een vermoeden dat deze vinylsamenstellingen conform zijn aan de eisen betreffende vinylsamenstellingen die opgenomen zijn in STS 52.3.

De goedkeuring met certificatie omvat een doorlopende productiecontrole door de fabrikant, aangevuld met een regelmatig extern toezicht daarop door een door de BUTgb aangeduide certificatieoperator.

De technische goedkeuring met certificatie heeft betrekking op de vinylsamenstelling, maar niet op de kwaliteit van de hieruit vervaardigde profielen noch op de kwaliteit van het venstersysteem of de vensters waarin deze profielen aangewend worden, uitgezonderd voor deze prestaties die vermeld worden in deze technische goedkeuring, en enkel voor zover deze grondstof aangewend wordt volgens de regels van de kunst.

## 3 Productbeschrijving

Er worden vijf types UV-bestendige compounds vervaardigd door Veka AG die afgeleverd wordt in wit of crème kleur.

### 3.1 Witte compounds

Compound 09006, 09014, 12017 en 13024 worden afgeleverd in de witte kleur, volgens tabel 1.

**Tabel 1 – Witte compounds volgens STS 52-3 en NBN EN 12608**

Karakteristiek	Tolerantie NBN EN 12608	Veka 09006	Veka 09014	Veka 12017	Veka 13024
Kleurtint		Wit			
Stabilisator		CaZn			
Kleur					
L*	± 1,00	92,92	92,92	92,92	92,92
a*	± 0,50	-0,29	-0,29	-0,29	-0,29
b*	± 0,80	2,86	2,86	2,86	2,86

Gemeten met Dr. Lange, Luci 100 (D65, 10°) op geextrudeerde profielen.

Deze compounds wordt vervaardigd door de firma Veka AG in haar installaties Dieselstrasse 8, D-48324 SENDENHORST, Tel.: +49/252.62.90.

Deze compounds worden 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 compounds volgens de declaraties van de fabrikant.

**Tabel 2 – Vinylsamenstelling – Identificatiekenmerken**

Kenmerken	Testnorm	Tolerantie	Declaratie Fabricant			
			Veka 09006	Veka 09014	Veka 12017	Veka 13024
		STS 52-3	Veka 09006	Veka 09014	Veka 12017	Veka 13024
DHC (ind. tijd min.)	NBN EN ISO 182-2, 200°C	± 15%	42 ± 6,3 min	42 ± 6,3 min	36 ± 5,4 min	40 ± 6 min
DHC (ind. tijd min.)	NBN EN ISO 182-2, 190°C	± 15%	Niet gekend			
Asgehalte (%)	NBN EN ISO 3451-5A	± 7 % rel	9,6 ± 0,67 %	8 ± 0,56 %	7,6 ± 0,53 %	7,7 ± 0,54 %
Dichtheid (kg/m³)	NBN EN ISO 1183-1	± 20	1460 ± 20	1430 ± 20	1440 ± 20	1440 ± 20

**Tabel 3 – Vinylsamenstelling – Fysische kenmerken**

Kenmerken	Testnorm	Criteria	Tolerantie	Declaratie Fabricant			
				Veka 09006	Veka 09014	Veka 12017	Veka 13024
		STS 52-3 NBN EN 12608		Veka 09006	Veka 09014	Veka 12017	Veka 13024
Vicat (°C) 5 kg	ISO 306 meth.B 50	≥ 75 °C	± 2 °C	79 ± 2 °C	80 ± 2 °C	80 ± 2 °C	80 ± 2 °C
Impactweerstand Charpy	EN ISO 179-2 Type 1eA	≥ 10 kJ/m²		≥ 10 kJ/m²	≥ 10 kJ/m²	≥ 10 kJ/m²	≥ 10 kJ/m²
Elasticiteitsmodulus bij buiging E	ISO 178	≥ 2200 MPa		≥ 2200 MPa	≥ 2200 MPa	≥ 2200 MPa	≥ 2200 MPa
Trekslagsterkte	ISO 8256 type 5	≥ 600 kJ/m²		≥ 600 kJ/m²	≥ 600 kJ/m²	≥ 600 kJ/m²	≥ 600 kJ/m²

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 Crème compound

Compound 09210 wordt afgeleverd in één kleurvariëteit "crème" kleurwaardes volgens tabel 4.

**Tabel 4 – Witte compounds volgens STS 52-3 en NBN EN 12608**

Karakteristiek	Tolerantie NBN EN 12608	Veka 09210
Kleurtint		crème
Stabilisator		CaZn
Kleur		
L*	± 1,00	90,84
a*	± 0,50	0,89
b*	± 0,80	7,77

Gemeten met Dr. Lange, Luci 100 (D65, 10°) op geextrudeerde profielen.

Deze compounds wordt vervaardigd door de firma Veka AG in haar installaties Dieselstrasse 8, D-48324 SENDENHORST, Tel.: +49/252.62.90.

Deze compounds worden samengesteld uit PVC-harsen, UV-stabiliseringsmiddelen, thermische isolatoren (Ca-Zn), anti-oxidatiemiddelen, pigmenten, vloeimiddelen, vulstoffen, enz.

Tabellen 5 en 6 hieronder vermelden de kenmerken van deze compound volgens de declaraties van de fabrikant.

**Tabel 5 – Vinylsamenstelling – Identificatiekenmerken**

Kenmerken	Testnorm	Tolerantie	Declaratie Fabricant
		STS 52-3	Veka 09210
DHC (ind. tijd min.)	NBN EN ISO 182-2, 200°C	± 15%	42 ± 6,3 min
DHC (ind. tijd min.)	NBN EN ISO 182-2, 190°C	± 15%	Niet gekend
Asgehalte (%)	NBN EN ISO 3451-5A	± 7 % relatief	8 ± 0,56 %
Dichtheid (kg/m³)	NBN EN ISO 1183-1	± 20 kg/m³	1430 ± 20 kg/m³

**Tabel 6 – Vinylsamenstelling – Fysische kenmerken**

Kenmerken	Testnorm	Criteria	Tolerantie	Declaratie Fabricant
		STS 52-3 NBN EN 12608		Veka 09210
Vicat (°C) 5 kg	ISO 306 meth.B 50	≥ 75 °C	± 2 °C	80 ± 2 °C

Impactweerstand <sup>1</sup> Charpy	EN ISO 179-2 Type 1eA	≥ 10 kJ/m <sup>2</sup>		≥ 10 kJ/m <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus bij buiging E	ISO 178	≥ 2200 MPa		≥ 2200 MPa
Trekslagsterkte	ISO 8256 type 5	≥ 600 kJ/m <sup>2</sup>		≥ 600 kJ/m <sup>2</sup>

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.

## 5 Voorwaarden

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

B. Deze technische goedkeuring heeft uitsluitend betrekking op het product of systeem waarvan de handelsnaam op de voorpagina wordt vermeld. Houders van een technische goedkeuring mogen geen gebruik maken van de naam van de BUtgb, haar logo, het merk ATG, de goedkeuringstekst of het goedkeuringnummer om aanspraak te maken op productbeoordelingen die niet in overeenstemming zijn met de technische goedkeuring, en evenmin voor producten en/of systemen en/of eigenschappen of kenmerken die niet het voorwerp uitmaken van de technische 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 behoren tot 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.eu](http://www.ueatc.eu)) en dat aangeduid werd door de FOD Economie in het kader van Verordening (EU) N° 305/2011 en lid is van de Europese Organisatie voor Technische Beoordeling (EOTA, zie [www.eota.eu](http://www.eota.eu)). De door de BUtgb vzw aangeduide certificatieoperatoren werken volgens een door BELAC ([www.belac.be](http://www.belac.be)) accreditiebaar 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 december 2014.

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

Datum van deze uitgave: 31 augustus 2015

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 niet langer wordt voldaan aan deze voorwaarden, zal de technische goedkeuring worden geschorst of ingetrokken en de goedkeuringstekst van de BUtgb website worden verwijderd.

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 door rechtstreeks contact op te nemen met het BUtgb-secretariaat.