

Technische goedkeuring ATG met certificatie



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

**Niet-UV-bestendige
PVC-U-compounds
DECEUNINCK
DECOM, ERM_b, RM_a**

Geldig van 20/12/2021
tot 20/12/2026

Goedkeurings- en certificatieoperator



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

Goedkeuringshouder:

Deceuninck nv – Divisie Benelux
Bruggesteeweg 360
8830 Hooglede-Gits
Tel. : +32 (0)51 239 289
Email: belux@deceuninck.com
Website: www.deceuninck.be

1 Doel en draagwijdte van de technische goedkeuring

Deze technische goedkeuring betreft een gunstige beoordeling van het product (zoals hierboven beschreven) 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 verdeler] 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 verdeler] 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-U-compound geeft de technische beschrijving van een vinylsamenstelling voor de vervaardiging van PVC-U-raam- en deurprofielen die over de kenmerken beschikt vermeld in § 3 en de prestaties levert vermeld in § 4, voor zover deze compound aangewend wordt overeenkomstig de regels van de kunst.

De prestatieniveaus van nieuwe ongebruikte niet-UV-bestendige compounds met equivalente definitie NUVM en RUVM volgens NBN EN 12608-1: 2016+A1:2020 § 3.4.4 en § 3.4.6, worden bepaald overeenkomstig de criteria van STS 52.3:2008 op basis van een aantal representatieve proeven.

De prestatieniveaus van compounds afkomstig van vreemd herbruik materiaal wijken af van de criteria van STS 52.3 en NBN EN 12608-1: 2016+A1:2020.

Voor vinylsamenstellingen die afwijken van de gegeven beschrijving moeten er extra proeven uitgevoerd worden overeenkomstig de criteria van STS 52.3:2008.

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 Beschrijving van het product

Deze technische goedkeuring beschrijft de compounds die aangewend worden door Deceuninck nv voor de productie van PVC-U profielen voor raam- en deursystemen, gebruikt makend van:

- mono-extrusie waarbij minstens de zichtvlakken (NBN EN 12608-1: 2016+A1:2020 § 3.2.6) worden bekleefd met een decoratieve folie of
- co-extrusie waarbij minstens de toplaag van de zichtbare vlakken (NBN EN 12608-1: 2016+A1:2020 § 3.2.7 en § 5.1.2) geco-extrudeerd worden met een UV-bestendige compound volgens ATG H866.

3.1 Compounds site Diksmuide, België

3.1.1 Nieuw ongebruikte niet UV-bestendige compounds

Voor deze compounds mogen enkel eigen herbruikbaar materiaal van eenzelfde samenstelling bijgevoegd worden, equivalent aan NBN EN 12608-1: 2016+A1:2020 § 3.4.7 (noot 1 inbegrepen).

Het gebruik van vreemd herbruikbaar materiaal ERM equivalent (afwijkende kleur) aan NBN EN 12608-1: 2016+A1:2020 § 3.4.8 en § 5.1.3 en gerecycleerd materiaal RM volgens NBN EN 12608-1: 2016+A1:2020 § 3.4.9 en 5.1.3 maakt indien voorkomend het voorwerp uit van een uitbreiding van deze technische goedkeuring.

Er wordt één type compound vervaardigd, DECOM 1150, die afgeleverd wordt in meerdere kleurvariëteiten volgens onderstaande tabel. Deze gemodificeerde PVC-U compound DECOM 1150 is een grondstof die speciaal ontwikkeld is voor bekleving met een decoratieve folie.

Compound DECOM 1150 is niet UV-gestabiliseerd en is van nature 'licht ivoor', kleur 078, volgens tabel 1 en vormt een halffabricaat DECOM 1150/078 voor de vervaardiging van de met masterbatch ingekleurde compounds opgenomen in tabellen 4 en 5.

Tabel 1 – halffabricaat 1150/078

Karakteristiek	Tolerantie	DECOM 1150/078
Kleurfint		Licht ivoor
Kleur		
L*	± 3,00	85,85
a*	± 1,50	-0,25
b*	± 2,00	11,30
ΔE*	≤ 4,00	
Stabilisator		CaZn

Gemeten volgens NBN EN ISO 18314-1 met Minolta - Spectrofotometer CM 2600d D65-lichtbron (d/8; SCI (specular gloss component included); 10°), op geëxtrudeerde strippen.

Dit halffabricaat wordt vervaardigd door de firma Deceuninck NV, divisie Compound, Cardijnlaan 15 – 8600 Diksmuide (tel +32 (0)51 50 20 21 – fax +32 (0)51 50 49 48).

Dit halffabricaat wordt samengesteld uit PVC-U-harsen, thermische en mechanische stabilisatoren (Ca-Zn), pigmenten, vloeimiddelen, vulstoffen, enz.

Tabellen 2 en 3 hieronder vermelden de kenmerken van dit halffabricaat.

Tabel 2 – Vinylsamenstelling – Identificatiekenmerken

Kenmerken	Proefnorm	Crit. / Tol.	Declaratie fabrikant
		STS 52.3:2008	DECOM 1150/078
DHC (stabilisatietijd) (min)	NBN EN ISO 182-2, 190°C	± 15%	103,00 ± 15,5
	NBN EN ISO 182-3, 190°C ⁽¹⁾		99,0 ± 14,9
Asgehalte (%)	NBN EN ISO 3451-5 A		6,6 ± 1,0
Dichtheid (kg/m³)	NBN EN ISO 1183-1	± 20	1420

⁽¹⁾ Uitgevoerd met het toestel Metrohm Thermomat PVC 763, bemonstering 0,50g in gedemineraliseerd wateroplossing 60,0ml.

Tabel 3 – Vinylsamenstelling – Fysische kenmerken

Kenmerken	Proefnorm	Crit.	Tol.	Declaratie fabrikant
		STS 52.3:2008		DECOM 1150/078
Vicat 5 kg (°C)	NBN EN ISO 306 meth.B 50	≥ 75	± 2	80 ± 2
Impactweerstand Charpy (*) (kJ/m²)	NBN EN ISO 179-2/A1 Type 1eA	≥ 20		≥ 20
Elasticiteitsmodulus bij buiging (Mpa)	NBN EN ISO 178	≥ 2200		2900 ± 290
Trekslagsterkte (kJ/m²)	NBN EN ISO 8256 type 5	≥ 600		≥ 600

^(*): De impactweerstand (schokcharpyweerstand) van een profiel wordt gecontroleerd conform NBN EN 477.

Het halffabricaat DECOM 1150/078 wordt met een masterbatch aan de extruder ingekleurd tot de in tabel 4 vermelde kleuren.

Tabel 4 – Niet UV-bestendige PVC-U compounds volgens STS 52.3.

Karakteristiek	Tolerantie		DECOM 1150/		
	L* < 50	50 ≤ L* < 82	061	610	934
Kleurtint			Oker-bruin	Donker-bruin	Ambiant grijs
Kleur					
L*	± 2,00	± 1,20	53,90	32,50	31,40
a*	± 1,00	± 1,00	15,15	3,40	-0,45
b*	± 1,50	± 1,20	31,00	4,50	-1,60
ΔE*	≤ 3,00	≤ 2,00			
Stabilisator			CaZn		

Gemeten volgens NBN EN ISO 18314-1 met Minolta - Spectrofotometer CM 2600d D65-lichtbron (d/8; SCI (specular gloss component included); 10°), op geëxtrudeerde profielen.

Deze compounds worden vervaardigd door toevoeging van een masterbatch aan de extruders van de firma DECEUNINCK NV in haar bedrijf te Hooglede-Gits.

De toevoeging van de masterbatch wijzigt enkel kleur en stabilisatietijd DHC volgens tabellen 4 en 5.

Tabel 5 – Vinylsamenstelling – Identificatiekenmerk DHC

Karakteristiek	Proefnorm Crit. / Tol		Declaratie fabrikant		
	STS 52.3:2008		DECOM 1150/		
			061	610	934
Kleurtint			Oker-bruin	Donker-bruin	Ambiant grijs
DHC (stabilisatietijd) (min)	NBN EN ISO O 182-2, 190°C	± 15%	123,0 ±18,5		107,0 ±16,1
	NBN EN ISO O 182-3, 190°C ⁽¹⁾		114,0 ±17,1		101,0 ±15,2

⁽¹⁾ Uitgevoerd met het toestel Metrohm Thermomat PVC 763, bemonstering 0,50 g in gedemineraliseerd wateroplossing 60,0 ml.

3.1.2 Nieuw ongebruikte kerncompound

Deze ongebruikte niet UV-bestendige PVC-U compound, DECOM 1355/001, is een grondstof die speciaal ontwikkeld is voor het gebruik als kerncompound bij coëxtrusie-profielen.

Voor deze niet-UV-bestendige compound mag enkel eigen herbruikbaar materiaal van eenzelfde samenstelling bijgevoegd worden, equivalent aan NBN EN 12608-1: 2016+A1:2020 § 3.4.7 (noot 1 inbegrepen). Conform de NBN EN 12608-1: 2016+A1:2020 § 3.2.7 en § 5.1.3, wordt deze niet-UV bestendige compound niet ingezet voor de toplaag van de ge-co-extrudeerde zichtbare vlakken, zowel in open als in gesloten positie van het venster en/of deur.

Het gebruik van vreemd herbruikbaar materiaal ERM equivalent (afwijkende kleur) aan NBN EN 12608-1: 2016+A1:2020 § 3.4.8 en § 5.1.3 en gerecycleerd materiaal RM volgens NBN EN 12608-1: 2016+A1:2020 § 3.4.9 en § 5.1.3 maakt indien voorkomend het voorwerp uit van een uitbreiding van deze technische goedkeuring.

Er wordt één type compound vervaardigd, DECOM 1355/001, afgeleverd in witte kleur.

De witte kleur van deze compound wordt niet gespecificeerd gezien deze niet-UV-bestendige compound niet ingezet wordt voor de toplaag van de ge-co-extrudeerde zichtbare vlakken (NBN EN 12608-1: 2016+A1:2020 § 3.2.7 en § 5.1.3), zowel in open als gesloten positie van het venster en/of deur.

Deze compound wordt vervaardigd door de firma Deceuninck NV, divisie Compound, Cardijnlaan 15 - 8600 Diksmuide (tel +32 (0)51 50 20 21 - fax +32 (0)51 50 49 48).

Deze compound wordt samengesteld uit PVC-U-harsen, thermische en mechanische stabilisatoren (Ca-Zn), pigmenten, vloeimiddelen, vulstoffen, enz.

Tabellen 6 en 7 hieronder vermelden de kenmerken van deze compound.

Tabel 6 – Vinylsamenstelling – Identificatiekenmerken

Kenmerken	Proefnorm	Crit. / Tol.		Declaratie fabrikant
		STS 52.3:2008		DECOM 1355/001
DHC (stabilisatietijd) (min)	NBN EN ISO 182-2, 190°C	± 15%		102,00 ± 15,3
	NBN EN ISO 182-3, 190°C ⁽¹⁾			97,00 ± 14,55
Asgehalte (%)	NBN EN ISO 3451-5 A			13,00 ± 1,95
Dichtheid (kg/m³)	NBN EN ISO 1183-1	± 20		1490

⁽¹⁾ Uitgevoerd met het toestel Metrohm Thermomat PVC 763, bemonstering 0,50g in gedemineraliseerd wateroplossing 60,0ml.

Tabel 7 – Vinylsamenstelling – Fysische kenmerken

Kenmerken	Proefnorm	Crit.	Tol.	Declaratie fabrikant
		STS 52.3:2008		DECOM 1355/001
Vicat 5 kg (°C)	NBN EN ISO 306 meth.B 50	≥ 75	± 2	80 ± 2
Impactweerstand Charpy ^(*) (kJ/m²)	NBN EN ISO 179-2/A1 Type 1eA	≥ 20		≥ 20
Elasticiteitsmodulus bij buiging (Mpa)	NBN EN ISO 178	≥ 2200		3300 ± 330
Trekslagsterkte (kJ/m²)	NBN EN ISO 8256 type 5	≥ 600		≥ 600

^(*): De impactweerstand (schokcharpyweerstand) van een profiel wordt gecontroleerd conform NBN EN 477.

3.1.3 Herbruik compound DECEUNINCK-ERM_b

Deze compounds beantwoorden aan NBN EN 12608-1: 2016+A1:2020 § 3.4.8.2.

Deze niet UV-bestendige PVC-U herbruik compounds, zijn ontwikkeld voor het gebruik als kerncompound bij coëxtrusie-profielen.

Deze herbruik compounds kunnen worden geleverd in twee tinten.

- Compound 95020.029 heeft van nature een niet verder gedefinieerde gemengde kleur;
- Compound 95020.001. Bij deze compound wordt pigment bijgevoegd tot een witte kleur.

De kleur van deze niet UV-bestendige compounds kunnen variëren afhankelijk van de kleursamenstelling van de herwonnen PVC-U. De kleuren worden niet gespecificeerd gezien deze niet-UV-bestendige compounds niet ingezet worden voor de toplaag van de ge-co-extrudeerde zichtbare vlakken (NBN EN 12608-1:2016+A1:2020 § 3.2.7 en § 5.1.3), zowel in open als gesloten positie van het venster en/of deur.

Deze ERM_b-compounds worden vervaardigd door de firma Deceuninck NV, divisie Compound, Cardijnlaan 15 – 8600 Diksmuide (tel 051/50 20 21 – fax 051/50 49 48). Deze compounds worden samengesteld met enerzijds eigen herwonnen Deceuninck-ORM-compound afkomstig van schrijnwerkers samen met anderzijds vreemd herwonnen PVC-U uit snijresten of nooit in een gebouwschil gemonteerd PVC-raam of -deur. Bij het vervaardigen van deze ERM_b-compounds kan eigen nieuwe ongebruikte compound volgens de ATG H866 gemengd worden.

De uiteindelijk geproduceerde ERM_b-compound wordt geïdentificeerd met volgende kenmerken: zeeffractie, schijnbare bulk dichtheid, vloeï, vluchtige bestanddelen, profieldichtheid, asgehalte, Vicat, thermische stabiliteit (DHC), E-modulus, lasbaarheid, Pb-gehalte, Cd-gehalte.

Deze kenmerken, hun toleranties en mengverhouding met andere compoundstromen zijn opgenomen in de 'Technische Kwaliteitscontrole Data Sheet 95020 "QC"' en werden aan de goedkeuringsoperator voorgelegd. Deze kenmerken kunnen afwijken van de eisen voor nieuwe ongebruikte compounds zoals opgenomen in de STS 52.3. Deceuninck nv toonde in een risicoanalyse aan dat variatie bij herwonnen PVC-U geen invloed heeft op de extrudeerbaarheid van de uiteindelijk gevormde ERM_b en dat de ge-co-extrudeerde profielen voldoen aan de eisen van de NBN EN 12608-1:2016+A1:2020 en de STS 52.3:2008. Deze overeenkomstigheid wordt door de goedkeuringsoperator periodiek opgevolgd.

De op deze wijze gevormde compounds zijn samengesteld uit PVC-harsen, thermische en mechanische stabilisatoren (Ca-Zn), pigmenten, vloeïmiddelen, vulstoffen, enz. In de tabellen 8 en 9 staan de kenmerken van de compound.

Tabel 8 – Identificatiekenmerken van de Deceuninck ERM_b

Kenmerken	Proefnorm	Crit. / Tol.	Declaratie fabrikant
		Afwijkend van STS 52.3:2008	95020.001 95020.029
DHC (stabilisatietijd) (min)	NBN EN ISO 182-3, 190°C ⁽¹⁾	±20	72
Asgehalte (%)	NBN EN ISO 3451-5A	±2	10
Dichtheid (kg/m³)	NBN EN ISO 1183-1	±50	1450

⁽¹⁾ Uitgevoerd met het toestel Metrohm Thermomat PVC 763, bemonstering 0,50 g in gedemineraliseerd wateroplossing 60,0 ml.

Tabel 9 – Fysische kenmerken van de Deceuninck ERM_b

Kenmerken	Proefnorm	Crit.	Tol.	Declaratie fabrikant
		Afwijkend van STS 52.3:2008		95020.001 95020.029
Vicat 5 kg (°C)	NBN EN ISO 306 meth.B 50	≥ 75	± 3	80
Impactweerstand Charpy (*) (kJ/m²)	NBN EN ISO 179-2/A1 Type 1eA	≥ 20	---	---
Elasticiteitsmodulus bij buiging (Mpa)	NBN EN ISO 178	≥ 2200	---	≥ 2200
Trekslagsterkte (kJ/m²)	NBN EN ISO 8256 type 5	≥ 600	---	---

^(*): De impactweerstand (schokcharpyweerstand) van een profiel wordt gecontroleerd conform NBN EN 477.

3.1.4 Recyclage compound DECEUNINCK-RM_a

Deze compound RM_a – 95022.029 beantwoordt aan NBN EN 12608-1:2016+A1:2020 §3.4.9.1.

De gemengde kleur van deze niet UV-bestendige compound kan variëren afhankelijk van de kleursamenstelling van de herwonnen PVC-U.

Wanneer gebruikt onder deze technische goedkeuring wordt deze compound enkel ingezet in de alzijdige toplaag van hard PVC-U van de thermische versterkingen toegepast in het raamsysteem 'Deceuninck – Zendow#Neo Standaard' zoals beschreven in de technische goedkeuring ATG 2970.

Deze RM_a-compound wordt vervaardigd door de firma Deceuninck NV, divisie Compound, Cardijnlaan 15 – 8600 Diksmuide (tel 051/50 20 21 – fax 051/50 49 48). Deze compound wordt samengesteld met herwonnen PVC-U uit eerder gebruikte PVC-U-producten.

De op deze wijze gevormde compounds zijn samengesteld uit PVC-harsen, thermische en mechanische stabilisatoren (Ca-Zn), pigmenten, vloeïmiddelen, vulstoffen, enz. In de tabellen 10 en 11 staan de kenmerken van de compound.

Tabel 10 – Identificatiekenmerken van de compound Deceuninck RM_a

Kenmerken	Proefnorm	Crit. / Tol.	Declaratie fabrikant
		Afwijkend van STS 52.3:2008	95022.029
DHC (stabilisatietijd) (min)	NBN EN ISO 182-3, 190°C ⁽¹⁾	±20	60
Asgehalte (%)	NBN EN ISO 3451-5 A	±2	9,25
Dichtheid (kg/m³)	NBN EN ISO 1183-1	±50	1450

⁽¹⁾ Uitgevoerd met het toestel Metrohm Thermomat PVC 763, bemonstering 0,50 g in gedemineraliseerd wateroplossing 60,0 ml.

Tabel 11 – Fysische kenmerken van de compound Deceuninck RM_a

Kenmerken	Proefnorm	Crit.	Tol.	Declaratie fabrikant
		Afwijkend van STS 52.3:2008		95022.029
Vicat 5 kg (°C)	NBN EN ISO 306 meth.B 50	≥ 75	± 3	79
Impactweerstand Charpy (*) (kJ/m ²)	NBN EN ISO 179-2/A1 Type 1eA	≥ 20	---	---
Elasticiteitsmodulus bij buiging (Mpa)	NBN EN ISO 178	≥ 2200	---	≥ 2200
Trekslagsterkte (kJ/m ²)	NBN EN ISO 8256 type 5	≥ 600	---	---

(*) De impactweerstand (schokcharpyweerstand) van een profiel wordt gecontroleerd conform NBN EN 477.

3.2 Compounds site Menemen, Turkije

3.2.1 Nieuwe ongebruikte niet UV-bestendige compound

Voor deze compound mag enkel eigen herbruikbaar materiaal van eenzelfde samenstelling bijgevoegd worden, equivalent aan NBN EN 12608-1: 2016+A1:2020 § 3.4.7 (noot 1 inbegrepen).

Het gebruik van vreemd herbruikbaar materiaal ERM equivalent (afwijkende kleur) aan NBN EN 12608-1: 2016+A1:2020 § 3.4.8 en § 5.1.3 en gerecycleerd materiaal RM volgens NBN EN 12608-1: 2016+A1:2020 § 3.4.9 en 5.1.3 maakt indien voorkomend het voorwerp uit van een uitbreiding van deze technische goedkeuring.

Deze PVC-U-compound is een grondstof die speciaal ontwikkeld is voor bekleving met een decoratieve folie. Zij is niet UV-gestabiliseerd.

Compound ECOM wordt in de kleur ambient-grijs geleverd met kleurvariëteiten en kleurwaardes volgens tabel 12.

Tabel 12 – Compound volgens STS 52.3

Karakteristiek	Tolerantie	ECOM 50300934
Kleurtint		Ambiant-grijs
Kleur		
L*	± 2,00	31,40
a*	± 1,00	-0,45
b*	± 1,50	-1,60
ΔE*	≤ 3	
Stabilisator		CaZn

Gemeten volgens NBN EN NBN EN ISO 18314-1 met Minolta - Spectrofotometer CM 2600d D65 - lichtbron (d/8; SCI (specular gloss component included); 10°), op profielen.

Deze compound wordt vervaardigd door de firma EGE-Profil Tic. ve San. A.S., Atatürk Plastik Organize Sanayi Bölgesi, 5, Cadde No:4, 35660 Menemen-Izmir Turkey.

Deze compound wordt samengesteld uit PVC-U-harsen, mechanische stabilisatoren (Ca-Zn), pigmenten, vloeimiddelen, vulstoffen, enz.

In de tabellen 13 en 14 hieronder vermelden de kenmerken van deze compound.

Tabel 13 – Vinylsamenstelling – Identificatiekenmerken

Kenmerk	Proefnorm	Crit. / Tol.	Declaratie fabrikant
		STS 52.3:2008	ECOM 50300934
DHC (ind. tijd) (min.)	NBN EN ISO 182-3, 200°C ⁽¹⁾	± 15% relatief	33 ±4,95
Asgehalte (%)	NBN EN ISO 3451-5 A	± 7% relatief	10,20 ±0,71
Dichtheid (kg/m³)	NBN EN ISO 1183-1	± 20	1420

(1) Uitgevoerd met het toestel Metrohm Thermomat PVC 763, bemonstering 0,50 g in gedemineraliseerd wateroplossing 60,0 ml.

Tabel 14 – Vinylsamenstelling – Fysische kenmerken

Kenmerk	Proefnorm	Crit.	Tol.	Declaratie fabrikant
		STS 52.3	ECOM 50300934	
Vicat (°C) 5 kg	NBN EN ISO 306 meth. B 50	≥ 75	± 2	82
Impactweerstand Charpy (*) (kJ/m²)	NBN EN ISO 179-2 Type 1eA	≥ 10	-	---
Elasticiteitsmodulus bij buiging E (MPa)	NBN EN ISO 178	≥ 2200	-	≥ 2200
Trekslagsterkte (kJ/m²)	NBN EN ISO 8256, type 5	≥ 600	-	≥ 600

(*) De impactweerstand (schokcharpyweerstand) van een profiel wordt gecontroleerd conform NBN EN 477.

4 Prestaties

De proefverslagen in verband met de gebruiksgeschiktheid van deze compounds voor de vervaardiging van PVC-U-profielen (STS 52.3:2008 tabel 6) zijn opgenomen in het intern BUTgb-dossier. Zij beantwoorden aan de eisen van de STS 52.3:2008.

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. Hij houdt tevens rekening met de Europese verordening (EG) nr. 494/2011 van de Europees Commissie van 20 mei 2011 in het bijzonder met het beperken van het maximum toegelaten cadmium gehalte.

Zie: <http://economie.fgov.be/nl/>.

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 verdeler kunnen aanspraak maken op de technische goedkeuring.
- C. De goedkeuringshouder en desgevallend de verdeler 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 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.
- 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 H883) 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 verdeler van de bepalingen van dit artikel 5.

Deze 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 13 december 2012.

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: 20 december 2021.

Deze ATG vervangt ATG H883, geldig vanaf 02/04/2021 tot 01/04/2026. De wijzigingen t.o.v. voorgaande versie worden hieronder opgesomd:

Aanpassingen t.o.v. voorgaande versie	
-	Nieuwe kerncompound Decom 1355/001
-	Invoegen kleurcodes bij ERM _b en RM _a

Voor de BUTgb, als geldigverklaring van het goedkeuringsproces

Voor de goedkeurings- en certificatieoperator


Eric Winnepeninckx,
Secretaris-generaal


Benny De Blaere,
Directeur


Olivier Delbrouck,
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-ubatc.be) gepubliceerd werd.

De meest recente versie van de technische goedkeuring kan geconsulteerd worden d.m.v. de hiernaast afgebeelde QR-code.



De BUTgb vzw werd aangemeld door de FOD Economie in het kader van Verordening (EU) n°305/2011. De door de BUTgb vzw aangeduide certificatieoperatoren werken volgens een door BELAC (www.belac.be) accreditbaar systeem.

De BUTgb vzw is een goedkeuringsinstituut dat lid is van:



European Organisation for Technical Assessment

www.eota.eu



Europese Unie voor de technische goedkeuring in de bouw

www.ueatc.eu



World Federation of Technical Assessment Organisations

www.wftao.com