

Technische Goedkeuring ATG met Certificatie

GEVELS - RAMEN



ATG 13/2926

MET FOLIE BEKLEEFDE PVC-
PROFIELEN VOOR
VENSTERSYSTEMEN
DECEUNINCK -
ZENDOW &
ZENDOW MONORAIL

Geldig van 19/04/2013
tot 18/04/2016

Goedkeurings- en Certificatie-operator



BCCA

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

Goedkeuringshouder:

Deceuninck nv
Bruggesteeweg 164
B-8830 Hooglede-Gits
www.deceuninck.be
belux@deceuninck.com
Tel. : +32 (0)51 239 289
Fax : +32 (0)51 239 261

Commercialisatie:

Deceuninck nv – Divisie Benelux
Bruggesteeweg 164
B-8830 Hooglede-Gits
www.deceuninck.be
belux@deceuninck.com
Tel. : +32 (0)51 239 289
Fax : +32 (0)51 239 261

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 herziening 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 aangewezen 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

Dit document vult de technische goedkeuringen voor de PVC venstersystemen Zendow ATG 2676 en Zendow Monorail ATG 2732 aan met de beschrijving voor het bekleven van de profielen.

De technische goedkeuring van een venstersysteem van met folie bekleefde profielen uit hard PVC geeft de technische beschrijving van een venstersysteem, dat bestaat uit de in paragraaf 4 vermelde componenten en waarvan de met dit systeem geconstrueerde vensters geacht worden te kunnen voldoen aan de prestatieniveaus vermeldt in paragraaf 6, voor de opgegeven types en afmetingen, voor zover ze overeenkomstig de in paragraaf 5 opgenomen voorschriften worden geconstrueerd, volgens de voorschriften van paragraaf 7 worden geplaatst en volgens de voorschriften van paragraaf 8 worden onderhouden.

De vermelde prestatieniveaus worden bepaald conform de criteria opgenomen in NBN B 25-002-1:2009, op basis van een aantal representatieve proeven.

Voor vensters met bijkomende prestatie-eisen of voor vensters geplaatst in omstandigheden waarvoor hogere prestatieniveaus aangewezen zijn, dienen bijkomende proeven te worden uitgevoerd volgens de criteria vermeld in NBN B 25-002-1:2009.

De goedkeuringshouder en de vensterfabrikanten mogen enkel verwijzen naar deze goedkeuring voor deze varianten van het venstersysteem waarvoor daadwerkelijk kan worden aangetoond dat de beschrijving geheel conform is aan de in de goedkeuring vooropgestelde catalogisering. Individuele vensters mogen het ATG-merk dragen, indien hiervoor aan de vensterfabrikant door de goedkeuringshouder een licentie is gegeven en de vensterfabrikant houder is van een certificaat afgeleverd door BCCA voor de fabricage van aan de goedkeuring conforme vensters.

De goedkeuringstekst, evenals de certificatie van de overeenstemming van de componenten met de goedkeuringstekst en de opvolging van de begeleiding van de verwerkers, staan los van de kwaliteit van de individuele vensters. De fabrikant, de plaatser en de voorschrijver blijven bijgevolg onverminderd verantwoordelijk voor de overeenstemming van de uitvoering met de bepalingen van het bestek.

3 Systeem

Deze goedkeuring steunt op de goedkeuringen ATG 2676 en ATG 2732 voor wat betreft de eigenschappen van het profielsysteem; deze goedkeuring voegt hieraan de bekleving met folie toe.

Het met folie bekleefde venstersysteem waarvan sprake is geschikt voor het maken van vaste, opendraaiende- en draaikip vensterramen en vensterdeuren, met enkele en dubbele vleugels, en schuifsystemen waarvan de vleugels en de vaste kaders bestaan uit met folie bekleefde geëxtrudeerde, aaneengelaste hard-PVC profielen met in de massa witte en bruine kleur.

De bruine profielen worden steeds afgewerkt met een gekleefde gekleurde folie.

Samengestelde vensters bekomen door de samenstelling van meerdere elementen waarin het vaste kader wordt vervangen door stijlen of dwarsregels vallen eveneens onder de goedkeuring. De T-verbindingen van deze stijlen of dwarsregels moeten door lassen of op mechanische wijze verbonden worden.

Schrijnwerkgehelen bekomen door de samenstelling van meerdere elementen waarin vaste kaders aan elkaar verbonden worden door middel van koppel- of hoekprofielen vallen niet onder de goedkeuring.

4 Onderdelen

4.1 PVC weerstandsprofielen

4.1.1 PVC Compound

Folies zoals hieronder beschreven mogen enkel worden aangebracht op in de massa witte profielen geëxtrudeerd volgens ATG 2676 en ATG 2732 met compound 1330/003, 1340/003 en 1330/096 beschreven in ATG H866 en op in de massa bruine profielen geëxtrudeerd volgens afmetingen zoals voorkomend in ATG 2676 en ATG 2732 met compound 1150/008, 1150/061 en 1150/610 beschreven in ATG H883.

4.1.2 PVC weerstandsprofielen

De met folie bekleefde PVC weerstandsprofielen hebben de klasse, geometrie, afmetingen, weerstandsmomenten en gewichten zoals opgenomen voor PVC venstersystemen ZENDOW in ATG 2676 en ZENDOW MONORAIL in ATG 2732.

4.1.3 Gekleefde toplaag

4.1.3.1 Renolit folie

Tabel 1 - Type folie

| Merck | Renolit MBAS II | Renolit SST | Renolit MX Exofol |
|-----------|---|-------------|-------------------|
| Type | Meerlagige folie: dubbele folie bestaande uit halfharde PVC onderlaag en een polyacrylaat toplaag | | |
| Textuur | Vlak of gestructureerd oppervlak (houtstructuur) | | |
| Producent | Renolit Werke GmbH (Worms, Duitsland) | | |

Volgende informatie werd verstrekt door RENOLIT aangaande de benamingen MBAS II / SST / MX EXOFOL: MX-EXOFOL is de nieuwe benaming voor het vroegere MBAS-II. Bij bepaalde folies van donkere kleur worden koelpigmenten ingebracht. Deze folies worden aangeduid met de benaming SST (Solar Shield Technology).

De Renolit folies op zich genieten niet van een technische goedkeuring en worden voor het gebruik aan opleveringsproeven onderworpen. De rapporten van de mechanische- en duurzaamheidstesten op met Renolit folie bekleefde profielen zijn opgenomen in het intern dossier van de BUTgb.

Tabel 2 - Kenmerken van de folies MBAS II, SST en MX Exofol

| Kenmerken | Methode | Nominale waarden |
|--|-------------------------------------|--|
| Volledige dikte inclusief acrylaat toplaag | ISO 4593 | 190 à 200 µm ± 15% afhankelijk van de oppervlaktestructuur |
| Dikte acrylaat toplaag | Renolit testprocedure PA – QSP 10.1 | ≥ 50 µm ± 10% |
| Trekweerstand | EN ISO 527-3 | > 20 Mpa |
| Rek bij breuk | EN ISO 527-3 | > 100 % |
| Krimp | DIN 53377 | < 4 % (15 min / 100°C) |

Karakteristieken gedeclareerd door de fabrikant van de afwerkingsfolie.

4.1.3.2 Kleurenprogramma

Tabel 3 - Kleurenprogramma van de folie

| Benaming kleur | Referentie Deceuninck | Referentie Renolit | Benaderend RAL nummer |
|--|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| Generfde folie MBASII - MX Exofol ⁽¹⁾ | | | |
| Zuiver wit | dt 1019 | 1.9152.05 | 9010 |
| Crème wit | dt 1096 | 1.1379.05 | 9001 |
| Agaatgrijs | dt 1665 | MX7038.05 | 7038 |
| Kwartsgrijs | dt 1068 | 1.7039.05 | 7039 |
| Basaltgrijs | dt 1667 | MX7012.05 | 7012 |
| Grijs | dt 1004 | 1.7155.05 | 7001 |
| Monumenten-groen | dt 1085 | MX9925.05 | 2002005 |
| Wijnrood | dt 1076 | MX3005.05 | 3005 |
| Briljantblauw | dt 1071 | MX5007.05 | 5007 |

Tabel 3 - Kleurprogramma van de folie (vervolg)

| Benaming kleur | Referentie Deceuninck | Referentie Renolit | Benaderend RAL nummer |
|--|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| Generfde folie SST Warmtereducerend ⁽¹⁾ | | | |
| Antracietgrijs | dt 1072 | 1.7016.05 | 7016 |
| Zwartbruin | dt 1008 | 1.8875.05 | 8022 |
| Staalblauw | dt 1079 | 1.5150.05 | 5011 |
| Dennengroen | dt 1006 (STR) | 1.6125.05 | 6009 |
| Houtstructuur folie MBASII - MX Exofol ⁽¹⁾ | | | |
| Macoré | dt 1144 | 3.3162.002 MBAS | - |
| Ierse eik | dt 1145 | 3.321 1005 MBAS | - |
| Rustieke kers | dt 1146 | 3.3214.007/195 MBAS | - |
| Donkere eik | dt 1025 | 3.2052.089 | - |
| Grijze ceder | dt 1143 | MX3241.002 | - |
| Houtstructuur folie SST Warmtereducerend ⁽¹⁾ | | | |
| Gouden eik | dt 1110 | 3.2178.001 | - |
| Palissander | dt 1111 | 3.3202.001 | - |
| Noteboom | dt 1154 | 3.2178.007 | - |

⁽¹⁾ Benaming zoals voorkomend op de afgegeven testrapporten.

4.1.3.3Lijm

Het verlijmingsprocedé kan worden toegepast op witte profielen, die begunstigd zijn met de technische goedkeuring ATG 2676 en ATG 2732, vervaardigd met de compound 1330/003, 1340/003 en 1330/096 beschreven in ATG H866 en op in de massa bruine profielen geëxtrudeerd volgens afmetingen zoals voorkomend in ATG 2676 en ATG 2732 met compound 1150/008, 1150/061 en 1150/610 beschreven in ATG H883.

De verlijming van de folie op het profiel gebeurt met een hotmeltlijm (tabel 4). Om een perfecte verlijming te garanderen worden de te bekleven profieloppervlakten voorbehandeld met een primer. Alle productiefasen zijn vastgelegd volgens een interne kwaliteitsbewakingsprocedure.

Tabel 4 - Verlijming folie

| | |
|-------------|--|
| Primer | Op basis van VOC-arme producten (Volatile Organic Components / vluchtige organische stoffen) |
| Hotmeltlijm | Smeltlijm op basis van polyurethaan |

Het type en de identificatie van de lijm en primer is in het intern BUTgb dossier opgenomen.

4.2Verdere onderdelen,

De met folie bekleefde, in de massa witte en bruine, PVC venstersystemen worden steeds versterkt. Zij worden voorzien van versterking, van beslag, hebben dichtingen, kunnen worden uitgerust met een mechanische T, beglazing, kitter, lijm, en beschikken over verdere toebehoren zoals opgenomen in ATG 2676 en ATG 2732.

5 Fabricagevoorschriften

5.1Productie

5.1.1Fabricatie van de profielen

De extrusie van de profielen en aanbrengen van de bekleding gebeurt door de firma DECEUNINCK NV in haar bedrijf te Gits en volgt de fabricatie zoals beschreven voor de in de massa witte PVC venstersystemen ZENDOW volgens ATG 2676 en ZENDOW MONORAIL volgens ATG 2732, en op analoge wijze hieraan voor de in de massa bruine profielen. De in de massa bruine profielen worden steeds bekleefd.

De industriële eigencontrole van de fabricatie omvat onder andere het bijhouden van een controleregister en de uitvoering van laboratoriumproeven op monsters genomen uit productie.

5.1.2Bekleven van de profielen met folie

De voornaamste fasen van de aanbrenging zijn:

- aanmaak van voorlijm (primer) en hoofdlijm
- Instellen van de machine
 - codering
 - beschermfolie
 - plaatsen en instellen van de aandrukrollen
- opstarten
- snijden van de folie
- keuring tijdens het proces en eindkeuring
- reinigen van het lijmreservoir
- verpakken van de profielen.

5.2Fabricage van de vensters

Zowel de fabricage van de bekleefde, in de massa witte, vensters, als de fabricage van de bekleefde, in de massa bruine vensters beantwoorden aan de vereisten zoals opgenomen in de ATG 2676 en ATG 2732.

De met folie bekleefde, in de massa witte en bruine, PVC venstersystemen worden steeds versterkt.

5.3Commercialisatie

De commercialisatie voor België gebeurt door DECEUNINCK nv - Benelux.

6 Prestaties van het goedgekeurd systeem

6.1Voorafgaand

Voor de stabiliteit, thermische eigenschappen, lucht-, wind-, waterprestaties, verkeerd gebruik en bedieningskracht, akoestische prestaties en schokweerstand wordt, voor de met folie bekleefde ZENDOW-profielen verwezen naar ATG 2676 en ZENDOW MONORAIL-profielen verwezen naar ATG 2732.

6.2Specifieke prestaties van het met folie bekleefde venstersysteem

6.2.1Duurzaamheid van de folie

Voor alle gedeclareerde folies werd een kunstmatige verouderingstest voorgelegd overeenkomstig ISO 7724/3. Geen van de profielen overtrof de indicatieve waarde van ΔE^* van 3,8 (kunstmatige veroudering volgens STS 52.3). De testrapporten zijn in het intern BUTgb dossier opgenomen.

De meeste profielen van Deceuninck met folies van Renolit werden beproefd naar natuurlijke veroudering onder zonlicht te Bandol, Frankrijk.

6.2.2 Duurzaamheid van de verlijming

De duurzaamheid van de verlijming werd uitgevoerd met een afpelttest op kunstmatig verouderde profielen volgen STS 52.3 §4.3.3.3., verwijzend naar tabel 9 en bijlage 3.

De afpelkracht bij nieuwe profielen is hoger dan 2,5 N/mm en bij verouderde profielen hoger dan 2,0 N/mm waardoor de hechting voldoet aan de eisen van de STS 52.3. De testrapporten zijn opgenomen in het BUTgb dossier.

6.2.3 Gebruiksgeschiktheid van de folie

De gedeclareerde folie weerstond aan volgende proeven opgenomen in de STS 52.3 tabel 6

Slijtweerstand volgens ISO 7784-2, waarbij het basismateriaal van de folie niet bloot kwam;

Krasbestendigheid volgens ISO 1522, waarbij geen breuk optrad in de folie en het basismateriaal van de folie niet bloot kwam. De folie voldoet qua gebruiksgeschiktheid aan de eisen van de STS 52.3. De testrapporten zijn opgenomen in het BUTgb dossier.

6.2.4 Gebruiksgeschiktheid van het met folie bekleefd profiel.

De gedeclareerde folie weerstond aan de proeven opgenomen in de STS 52.3 tabel 6, waaronder o.a. de ruitjesproef NBN EN ISO 2409 – klasse 0, bij -10 °C, 20 °C en 50 °C. Er kwam geen enkel stukje van de ruitjes los van de drager. Het bekleefde profiel voldoet qua gebruiksgeschiktheid aan de eisen van de STS 52.3. De testrapporten zijn opgenomen in het BUTgb dossier.

6.2.5 Duurzaamheid van het met folie bekleefde raam.

De duurzaamheid van het met folie bekleefde raam wordt onderzocht aan de hand van het gedrag tussen verschillende klimaten, volgens de vereisten van §5.2.2.12 van de NBN B25 002-1, proefopstelling volgens NBN EN 1121 en proefuitvoering volgens NBN ENV 13420 Methode 3. In tabellen 5 en 6 zijn de resultaten van dit testprogramma opgenomen.

6.2.5.1 Met folie bekleefde raam – type ZENDOW.

Tabel 5 – Gedraging tussen verschillende klimaten

| Samengestelde ramen en dubbel open-draaiend / draai-kip met makelaar | |
|--|---|
| Samengesteld raam | V+DK 1800 mm x 1700 mm |
| Kaderprofiel (versterking) | 3101 (3206) |
| Middenstijl (versterking) | 3181 (3231) |
| Max. vleugelmaat B x H (mm) | 850 x 1650 |
| Vleugelprofiel (versterking) | 3141 (3215) |
| Glaslat | 3020 |
| Kleur buiten | PVC bekleefd met folie 'antraciet grijs' |
| Kleur binnen | PVC wit niet bekleefd |
| Beslag DK | Siegenia 2 ophangpunten tot 7 sluitpunten |
| Venster in originele toestand | |
| Luchtdoorlatendheid Volgens NBN EN 12207 | 4 |
| Windweerstand Volgens NBN EN 12210 | C2 |
| Bedieningskracht Classificatie volgens NBN EN 13115 | Klasse 1 |
| Bedieningskracht Toepassing volgens NBN B25-002-1 tabel 7 | Alle normale toepassingen waarbij de bediening van het venster geen speciale problemen stelt. |

| Koude test Klimaat A (24 u, binnen 23 °C/50 %RH, buiten -10 °C) | |
|--|---|
| Luchtdoorlatendheid volgens NBN EN 12207 | 4 |
| Windweerstand volgens NBN EN 12210 | C2 |
| Bedieningskracht Classificatie volgens NBN EN 13115 | Klasse 1 |
| Bedieningskracht Toepassing volgens NBN B25-002-1 tabel 7 | Alle normale toepassingen waarbij de bediening van het venster geen speciale problemen stelt. |
| Warme test Klimaat D (24 u, binnen 23 °C/50 %RH, buiten 75 °C) | |
| Luchtdoorlatendheid volgens NBN EN 12207 | 4 |
| Windweerstand volgens NBN EN 12210 | C2 |
| Bedieningskracht Classificatie volgens NBN EN 13115 | Klasse 1 |
| Bedieningskracht Toepassing volgens NBN B25-002-1 tabel 7 | Alle normale toepassingen waarbij de bediening van het venster geen speciale problemen stelt. |

Er werden na de test geen beschadigingen noch blijvende vervormingen vastgesteld. De duurzaamheid van het met folie bekleefde raam, onderzocht aan de hand van het gedrag tussen verschillende omgevingslucht, voldoet aan de vereisten van §5.2.2.12 van de NBN B25 002-1. De testrapporten zijn opgenomen in het BUTgb dossier.

6.2.5.2 Met folie bekleefde schuifraam – type ZENDOW MONORAIL.

Tabel 6 – Gedraging tussen verschillende klimaten

| Schuifraam | |
|---|---|
| Schuifraam raam | 1990 mm x 1989 mm |
| Kaderprofiel (versterking) | 3400 (3405) |
| Middenstijl (versterking) | 3410 (3411) |
| Max. vleugelmaat B x H (mm) | 2 x 980 x 1869 |
| Vleugelprofiel (versterking) | 3410 (3411) |
| Glaslat | 3024 |
| Kleur buiten | PVC bekleefd met folie 'antraciet grijs' |
| Kleur binnen | PVC wit niet bekleefd |
| Beslag | Loopwagens: 2x Ferco Kruk: Ferco, 4 sluitpunten |
| Venster in originele toestand | |
| Luchtdoorlatendheid Volgens NBN EN 12207 | 3 |
| Windweerstand Volgens NBN EN 12210 | C3 |
| Bedieningskracht Classificatie volgens NBN EN 13115 | Klasse 1 |
| Bedieningskracht Toepassing volgens NBN B25-002-1 tabel 7 | Alle normale toepassingen waarbij de bediening van het venster geen speciale problemen stelt. |

| Koude test Klimaat A (24 u, binnen 23 °C/50 %RH, buiten -10 °C) | |
|--|---|
| Luchtdoorlatendheid volgens NBN EN 12207 | 3 |
| Windweerstand volgens NBN EN 12210 | C3 |
| Bedieningskracht Classificatie volgens NBN EN 13115 | Klasse 1 |
| Bedieningskracht Toepassing volgens NBN B25-002-1 tabel 7 | Alle normale toepassingen waarbij de bediening van het venster geen speciale problemen stelt. |
| Warme test Klimaat D (24 u, binnen 23 °C/50 %RH, buiten 75 °C) | |
| Luchtdoorlatendheid volgens NBN EN 12207 | 3 |
| Windweerstand volgens NBN EN 12210 | C3 |
| Bedieningskracht Classificatie volgens NBN EN 13115 | Klasse 1 |
| Bedieningskracht Toepassing volgens NBN B25-002-1 tabel 7 | Alle normale toepassingen waarbij de bediening van het venster geen speciale problemen stelt. |

Er werden na de test geen beschadigingen noch blijvende vervormingen vastgesteld. De duurzaamheid van het met folie bekleefde raam, onderzocht aan de hand van het gedrag tussen verschillende omgevingslucht, voldoet aan de vereisten van §5.2.2.12 van de NBN B25 002-1. De testrapporten zijn opgenomen in het BUTgb dossier.

6.3Gereguleerde stoffen

De firma DECEUNINCK nv verklaart conform te zijn aan de Europese verordening 1907/2006/EG inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

Voor informatie, zie:

7 Plaatsing

Zoals beschreven in de ATG 2676 en ATG 2732.

8 Richtlijnen voor het gebruik

Zoals beschreven in de ATG 2676 en ATG 2732.

9 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 goedkeuringsnummer 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.com) en dat aangemeld werd door de FOD Economie in het kader van Richtlijn 89/106/EEG 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) 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 14 juni 2012.

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

Datum van deze uitgave: 19 april 2013

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 certificatieoperator 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) te consulteren of door rechtstreeks contact op te nemen met het BUTgb-secretariaat.