

Technische Goedkeuring ATG met Certificatie



DAKEN – DAKAFDICHTINGEN
BITUMEN - APP/SBS

VILLATOP DUO XTRA
4,2 MM A

Geldig van 21/09/2015
tot 20/09/2020

Goedkeurings- en Certificatie-operator



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

Goedkeuringshouder:

VILLAS AUSTRIA GmbH
Industriestraße 18
AU-9586 Fürnitz
Tel.: +43 4257 2241 2170
Fax: +43 4257 2241 2063
Website: www.villas.at
E-mail: office@villas.at

Leverancier:

PRODEK INTERNATIONAL
Ambachtsstraat, 15
BE-2390 Malle
Tel.: +32 3 385 46 85
Fax: +32 3 385 44 85
Website: www.prodek.be
E-mail: info@prodek.be

1 Doel en draagwijdte van de Technische Goedkeuring

Deze Technische Goedkeuring betreft een gunstige beoordeling van het systeem (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 systeem in functie van de beoogde toepassing en de plaatsings- of verwerkingswijze ervan, de opvatting van het systeem 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 systeem aangetoond blijft. De opvolging van de overeenkomstigheid van het systeem 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 systeem 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

Deze goedkeuring heeft betrekking op een dakafdichtingssysteem voor platte en hellende daken met toepassingsgebied zoals vermeld in tabel 1.

Het systeem bestaat uit het dakafdichtingsmembraan VILLATOP DUO XTRA 4,2 mm A dat samen met de in deze goedkeuring beschreven hulpcomponenten moet worden toegepast in overeenstemming met de uitvoeringsvoorschriften die in § 5 worden beschreven. De dakopbouwen die hierbij toegelaten zijn, worden aangegeven in de plaatsingsfiche in bijlage.

Het dakafdichtingsmembraan wordt onderworpen aan een productcertificatie volgens het toepasselijke ATG-certificatiereglement. Deze certificatieprocedure bevat een doorlopende productiecontrole door de fabrikant, aangevuld met een regelmatig extern toezicht daarop door de door de BUTgb vzw toegewezen certificatie-instelling.

De goedkeuring van het volledige systeem steunt bovendien op het gebruik van hulpcomponenten waarvan via een attestering vertrouwen wordt gegeven betreffende het voldoen aan de prestaties of identificatiecriteria aangegeven in § 3.2.

Tabel 1 - Toepassingsdomein van het afdichtingssysteem rekening houdend met het KB van 19/12/1997 "Vaststelling van de basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing waaraan de nieuwe gebouwen moeten voldoen" inclusief de wijziging in het KB van 04/04/2003 en de wijziging in het KB van 01/03/2009.

Type afdichtingsmembraan	Gebouwen waar het KB van toepassing is ⁽¹⁾			Gebouwen waar het KB niet van toepassing is ⁽¹⁾ - eengezinswoningen - gebouwen ≤ 100 m ² , max. 2 bouwlagen - onderhoudswerken
	Daken zonder ballast		Daken met ballast (grind ≥ 50 mm,...) ⁽²⁾	
	Niet-smeltbare ondergrond (beton, hout, vezelcement, cellenbeton, PUR/PIR/PF, MW, EPB, CG)	Smeltbare ondergrond (EPS - SE)		
VILLATOP DUO XTRA 4,2 mm A	Voldoet	Niet aangetoond	Voldoet	Voldoet

⁽¹⁾ De gebouwtypes zijn gedefinieerd volgens het KB van 19/12/1997 en het KB van 1/3/2009. Dakdichtingen moeten ofwel voldoen aan de brandreactieklasse A1 (volgens het KB van 19/12/1997) ofwel moet het dakafdichtingssysteem voldoen aan de B_{ROOF(T1)} klassering conform EN 13501 part 5. Daken en omkeerdaken met zware schutlaag (bv. grind ≥ 50 mm, ...) worden geacht conform te zijn aan de eisen van het KB betreffende het brandgedrag.

⁽²⁾ Voor de definitie van ballast wordt verwezen naar de beslissing van de Europese Commissie van 06/09/2000 over de richtlijn 89/106/CEE betreffende de prestaties van dakbedekkingen blootgesteld aan vliegvlur: "Uitgestrooid grind met een laagdikte van minimaal 50 mm of een gewicht van ≥ 80 kg/m² (granulometrie van het aggregaat: maximaal 32 mm; minimaal 4 mm)"

3 Materialen, componenten van het dakafdichtingssysteem

3.1 De dakafdichtingsmembranen

Tabel 2 - Dakafdichtingsmembranen

Merknaam	Omschrijving
VILLATOP DUO XTRA 4,2 mm A	Plastomeer (APP)/elastomeer (SBS)-gemodificeerd gebitumineerd membraan met een inlage van polyester Glasvlies combinatie en met gekleurde leischilfers aan de bovenzijde.

De vermelde membranen kunnen gebruikt worden als toplaag voor de in deze technische goedkeuring voorziene dichtingsystemen. Ze staan in voor de waterdichtheid voor zover ze volgens de voorschriften van § 5 en de plaatsingsfiche worden geplaatst.

3.1.1 Beschrijving van de membranen

De VILLATOP DUO XTRA 4,2 mm A membranen worden bekomen door het drenken en bekleden van een inlage met een plastomeer (APP) mengsel bovenaan en een elastomeer (SBS) mengsel onderaan. Het plastomeer (APP) mengsel bevat ongeveer 2/3 bitumen, 1/3 plastomeer hars (APP) een zekere hoeveelheid van filler. Het mengsel elastomeer (SBS) bevat ongeveer 88% bitumen en 12% elastomeer hars (SBS) een zekere hoeveelheid van filler.

Voor het VILLATOP DUO XTRA 4,2 mm A membraan bestaat de inlage uit een polyester Glasvlies combinatie van 250 g/m².

De bovenzijde van het membraan wordt met leischilfers bedekt.

De onderzijde van het membraan wordt met zand of talk bedekt.

De kenmerken van de membranen worden gegeven in tabel 3.

De VILLATOP DUO XTRA 4,2 mm A membranen zijn verkrijgbaar in één dikte van 4,2 mm.

Tabel 3 - VILLATOP DUO XTRA 4,2 mm A

Identificatiekenmerken	VILLATOP DUO XTRA 4,2 mm A
Dikte (zelfkant) [mm] ± 5%	4,2
Inlage type	PY 250
Mengsel type	
- bovenzijde	A
- onderzijde	B
Oppervlaktemassa [kg/m ²] ± 15%	5,20
Lengte [m]	≥ 8,00
Breedte [m]	≥ 0,99
Bovenzijde	
- leischilfers	X
Onderzijde	
- PE folie	X

Gebruik	VILLATOP DUO XTRA 4,2 mm A
Losliggend	X
Gelast	X
In warm bitumen	-
Koud verkleefd	-
Mechanisch bevestigd	-
Plaatsing ⁽³⁾	E
⁽³⁾ E = eenlaags	

De kenmerken van de stoffen die voor de samenstelling van VILLATOP DUO XTRA 4,2 MM A gebruikt worden, staan vermeld in tabel 4 (inlage) en 5 (mengsels).

Tabel 4 - Inlage

Identificatiekenmerken	PY 250
Oppervlaktemassa [g/m ²] ± 15%	250
Treksterkte [N/50 mm]	
- Langs ± 20%	930
- Dwars ± 20%	850
Breukrek [%]	
- Langs ± 15% abs	40
- Dwars ± 15% abs	40

Tabel 5 - Mengsels

Identificatiekenmerken	A (APP)	B (SBS)
R & B [°C]	≥ 150	≥ 120
Penetratie bij 60 °C [1/10 mm]	≥ 30	/
Asgehalte [%] ± 5%	(4)	(4)
Plooitemperatuur [°C]	≤ (4)	≤ (4)
⁽⁴⁾ gekend door het certificeringsorganisme		

3.1.2 Prestatiekenmerken van de membranen

De prestatiekenmerken van het VILLATOP DUO XTRA 4,2 mm A membraan worden opgenomen in § 6.1 van tabel 6.

3.2 Hulpcomponenten

3.2.1 Bitumineuze producten

Bitumineuze producten waarvan de overeenkomstigheid met de PTV 46-002 geattesteerd is, kunnen gebruikt worden.

Bijzonder aandacht dient besteed te worden aan de compatibiliteit van de hulpcomponenten met het gebruikte membraan.

3.2.2 Thermische isolatie

De thermische isolatie moet een technische goedkeuring met certificatie (ATG) voor de toepassing in een dak bezitten.

3.2.3 Scheidingslaag

- Glasvlies met een oppervlakttemassa ≥ 50 g/m².
- Drainweefsel, niet-geweven polyester mat ≥ 150 g/m².

4 Fabricage en verkoop

4.1 Membranen

VILLATOP DUO XTRA 4,2 mm A membranen worden gemaakt in de fabriek van VILLAS AUSTRIA GmbH in Fürtitz (Oostenrijk).

Merking: De dakrollen worden voorzien van de merknaam, fabrikant, ATG-merk logo met ATG-nummer en de "ATG-Broof(t1) certified" logo.

Per pallet worden de dakrollen verpakt met krimpfolie. De productiecode dient vermeld te worden op de krimpfolie.

De firma PRODEK INTERNATIONAL zorgt voor de verkoop van het product.

5 Opvatting en uitvoering

5.1 Referentiedocumenten

- TV 215: "Het platte dak: Opbouw, materialen, uitvoering, onderhoud" (WTCB).
- TV 244: "Aansluitingsdetails bij platte daken: algemene principes" (WTCB).
- UEAtc Technical Guide for the assessment of roof waterproofing systems made of reinforced APP or SBS polymers modified bitumen sheets (2001)
- BUtgb Infoblad nr. 2012/01: "Windbelasting op platte daken volgens windnorm NBN EN 1991-1-4" (BUtgb).
- Verwerkingsrichtlijnen producent.

5.2 Hygrothermische voorwaarden - dampscherm

Cf. TV 215 van het WTCB.

5.3 Plaatsing van de dakafdichting

De dakafdichting dient geplaatst te worden in overeenstemming met TV 215 van het WTCB.

Het werk wordt onderbroken in geval van vochtig weer (regen, sneeuw, mist) en wanneer de omgevingstemperatuur lager ligt dan +5 °C.

De plaatsingsfiche geeft de toegelaten dakopbouw in functie van de plaatsingswijze, de aard van de ondergrond en het al of niet van toepassing zijn van het KB van 19-12-1997 en de herziening van 04-04-2003 en de wijziging in het KB van 01-03-2009.

De overlapping van de banen bedraagt minstens 80 mm in de langsrichting en minstens 100 mm in de dwarsrichting. Deze waarden kunnen aangehouden worden aangezien de krimp van deze banen minder dan 0,3 % bedraagt.

De verbinding wordt uitgevoerd met de vlam of met warme lucht over heel de breedte van de overlapping, die tezelfdertijd zorgvuldig aangedrukt wordt.

Om een goede las te bekomen, dient er voldoende bitumen massa buiten uit de naad te vloeien.

De toepassing in een groendak met extensieve begroeiing is toegelaten, mits bovenop de afdichting een PE-folie te plaatsen (LDPE, dikte min. 0,4 mm met losse overlap van min. 1 m). Groendaken met intensieve begroeiing, waar een wortelproef volgens de EN 13948 vereist is, zijn voorwerp van een aparte ATG.

5.4 Dakdetails

Wat betreft de uitzettingsvoegen, opstanden, dakranden en dakgoten wordt verwezen naar TV 244 en naar de voorschriften van de fabrikant. Ten aanzien van de luchtdichtheid en de brandveiligheid dienen de dakdetails zo uitgevoerd te worden dat luchtlekken voorkomen worden en brandveilig gewerkt kan worden.

5.5 Stockage en werkvoorbereiding

Cf. TV 215 van het WTCB.

5.6 Windweerstand

De windweerstand van de dakafdichting wordt bepaald uitgaande van de te verwachten windbelasting. Deze wordt berekend volgens het BUtgb Infoblad nr. 2012/01 (BUtgb).

Volgende rekenwaarden voor de windweerstand van de afdichting dienen in acht genomen te worden:

- losgeplaatst systeem: gewicht substraat volgens het BUtgb Infoblad nr. 2012/01 (BUtgb).
- totaal gelast: 3000 Pa ⁽⁵⁾
- partieel gelast: 2000 Pa ⁽⁵⁾

De opgegeven rekenwaarden zijn te vergelijken met het effect van de windbelasting met een retourperiode van 50 jaar, zoals opgenomen in het BUtgb Infoblad nr. 2012/01 (BUtgb).

Bij gebruik van de vermelde rekenwaarden dient de plaatsingsfiche in acht genomen te worden. Deze rekenwaarden dienen getoetst te worden aan de rekenwaarde voor de dakisolatie (zie ATG isolatie) waarbij de laagste rekenwaarde in acht genomen wordt.

⁽⁵⁾ Deze waarde is gebaseerd op ervaring. Een hogere waarde kan steeds ontleend worden uit windproeven.

6 Prestaties

De prestatiekenmerken van het VILLATOP DUO XTRA 4,2 mm A membraan worden opgenomen in § 6.1.

In de kolom "EUtgb/BUtgb" worden de minimale aanvaardingscriteria vermeld die door de EUtgb/ BUtgb werden vastgelegd. In de kolom "fabrikant" worden de aanvaardingscriteria vermeld die de fabrikant zichzelf oplegt.

Het naleven van deze criteria wordt bij de verschillende uitgevoerde controles nagegaan en valt onder de productcertificatie.

De prestatiekenmerken van het systeem worden opgenomen in § 6.2. In de kolom EUtgb/ BUtgb worden de minimale aanvaardingscriteria vermeld die door de EUtgb/ BUtgb werden vastgelegd.

Bij gebrek aan deze criteria vermeldt de tabel de resultaten van laboratoriumproeven. De vermelde waarden zijn niet afgeleid uit statistische interpretaties en worden niet door de fabrikant gegarandeerd.

Tabel 6 - VILLATOP DUO XTRA 4,2 mm A

	Criteria ⁽⁶⁾		Testmethode	Beoordelingsproeven ⁽⁷⁾	
	EUtgb/BUtgb	Fabrikant			
6.1 Prestaties membraan					
Dikte [mm] (zelfkant)		MDV ± 5%	4,2	NBN EN 1849-1	X
Dimensionele stabiliteit [%]	L	≤ 0,3	≤ 0,2	NBN EN 1107-1	X
Nagelscheurweerstand [N]	L	≥ 150	≥ 250	NBN EN 12310-1	X
	D	≥ 150	≥ 250		X
Treksterkte [N/50 mm]	L	MDV ± 20%	1.100	NBN EN 12311-1	X
	D	MDV ± 20%	850		X
Verlenging bij maximale treksterkte [%]	L	MDV ± 15% abs	40		X
	D	MDV ± 15% abs	40		X
Soepelheid bij lage temperatuur [°C]	- nieuw			NBN EN 1109	
	o Bovenzijde (APP)	≤ -5	≤ -20		X
	o Onderzijde (SBS)	≤ -15	≤ -25		X
	- na 28 dagen bij 80°C				
	o Bovenzijde (APP)	-	≤ -15		X
	o Onderzijde (SBS)	-	≤ -20		X
- na 6 maanden bij 70°C	o Bovenzijde (APP)	≤ 0 en Δ ≤ -15°C	≤ -10	(NBN EN 1296)	X
	o Onderzijde (SBS)	≤ 0 en Δ ≤ -15°C	≤ -15	X	
Afdruiptemperatuur [°C]	- nieuw	≥ 100	≥ 100	NBN EN 1110	X
	- na 6 maanden bij 70°C	≥ 90	≥ 90	(NBN EN 1296)	X
Hechting van de schilfers [%]		Δ ≤ 30%	Δ ≤ 30%	NBN EN 12039	X
6.2 Systeemprestaties				NBN EN 12730	
6.2.1 Volledige dakopbouw					
Statische indringing [klasse L]	- op EPS 100	MLV	L20	methode A	X
	- op beton	MLV	L20	methode B	X
Dynamische indringing [mm]	- op aluminium	≥ MLV	≥ 1.000	NBN EN 12691:2006	methode A methode B
	- op EPS 150	≥ MLV	≥ 1.000		
6.2.2 Overlapverbindingen				NBN EN 12316-1	
Afpelweerstand [N/50 mm]					
- nieuw		≥ 100	≥ 100		X
Afschuifsterkte [N/50 mm]				NBN EN 12317-1	
- nieuw		≥ 500	≥ 750		X
6.2.3 Windproeven					
Niet van toepassing					

	Criteria ⁽⁶⁾		Testmethode	Beoordelingsproeven ⁽⁷⁾
	EUtgb/BUtgb	Fabrikant		
<p>6.2.4 Brandgedrag</p> <p>In overeenstemming met NBN ENV 1187-1 werden de volgende dakcomplexen getest (helling 15°) en voldoen aan de brandclassificatie B_{ROOF} (t1) volgens de EN 13501-5:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verslag nr.0135/12/a-N MS/Ai van HTBLuV Villach - Baustoffprüfstelle: hout + PUR 60 mm (+ gebitumineerd glasvlies coating) + VILLATOP DUO XTRA 4,2 mm A (éénlaags gelast systeem). 				
<p>6.2.5 Chemische bestendigheid</p> <p>De baan weerstaat aan de meeste producten. Zij is echter niet bestand tegen bepaalde stoffen, zoals benzine, benzeen, petroleum, organische oplosmiddelen, vetstoffen, oliën, teerproducten, detergents, geconcentreerde oxidatiemiddelen op hoge temperatuur. In geval van twijfel moet het advies van de fabrikant of van zijn vertegenwoordiger ingewonnen worden</p>				
<p>⁽⁶⁾ - = geen criteria / = niet van toepassing</p> <p>⁽⁷⁾ X = getest en conform aan het criterium van de fabrikant - = niet getest</p>				

7 Gebruiksrichtlijnen

7.1 Toegankelijkheid

Enkel de afdichtingen met een betegeling of gelijkwaardig zijn toegankelijk. De andere afdichtingen mogen uitsluitend betreden worden voor onderhoud.

7.2 Onderhoud

Het onderhoud van de dakafdichting en van haar bescherming zal jaarlijks voor en na de winter uitgevoerd worden en heeft betrekking op de punten zoals vermeld in NBN B46-001 of deze in TV 215.

7.3 Herstelling

Herstellingen aan de dakafdichting of haar bescherming zullen uitgevoerd worden met dezelfde materialen als deze die aangewend werden. De herstellingen zullen met zorg en volgens de voorschriften van de fabrikant gebeuren.

Plaatsingsfiche van het membraan VILLATOP DUO XTRA 4,2 mm A

Onderstaande plaatsingsfiche geeft een verdere toelichting van tabel 1 en vermeldt de membraantypes en hun plaatsingstechniek in functie van de ondergrond, conform de brandeisen zoals voorzien in het KB van 19-12-1997, inclusief de wijziging in het KB van 04-04-2003 en de wijziging in het KB van 01-03-2009. De codes werden overgenomen van TV 215.

Productnaam:

■ = VILLATOP DUO XTRA 4,2 mm A

Gebruikte symbolen:

X = toepasselijk
 O = toepassing niet voorzien binnen deze ATG
 (X) = vergt bijkomende studie

Plaatsingsmogelijkheden: zie onderstaande tabel + voorschriften van TV 215/TV 229 van het WTCB.

Helling: daken met een helling $\leq 20^\circ$: Als de dakhelling meer bedraagt over een afstand van minstens 1 m, moet men bijkomende mechanische bevestigingen voorzien tegen afschuiving. In dat geval kunnen de plaatsingswijzen waarvoor het KB van toepassing is, niet toegelaten worden in het kader van die goedkeuring.

Tabel 7 - Plaatsingsfiche

Plaatsingswijze	Ondergrond											Onderlaag	Top laag		
	Geïsoleerd dak					oud bitumineus membraan	Niet geïsoleerd dak						KB van toepassing		
	PUR / PIR	PF	EPS-SE	MW, EPB	CG		beton	cellenbeton	multiplex	vezelcement	houtwolcement platen		plankenvloer	Dak zonder ballast	Dak met ballast
(a)	(a)	(a)	(b)	(c)	(d)	(d)	(e)	(e)	(e)	(e)					

Losse plaatsing met ballast

Eenlaags	LL	X	X	X	X	O	X	X	X	(X)	(X)	(X)	(X)	(scheidingslaag)	-	■ + ballast	■ + ballast
----------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	------------------	---	-------------	-------------

Totaal gelaste plaatsing

Eenlaags	TS	O	O	O	X	O	X	X	X	X	X	O	O	(bitumineuze vernis)	■	■ + ballast	■
----------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------------------	---	-------------	---

Partieel gelaste plaatsing

Eenlaags	PLs	X	O	X	X	O	X	X	X	X	X	O	O	(bitumineuze vernis)+VP40/15	■ ⁽¹⁾	■ + ballast	■
----------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------------------------------	------------------	-------------	---

(a) PUR / PIR / PF / EPS: de isolatie is altijd bekleed met een aangepaste cachering.

(b) MW / EPB: de isolatie is lasbaar afhankelijk van de bekleding.

(c) oud bitumineus membraan; een onderzoek ten opzichte van de compatibiliteit dient uitgevoerd te worden.

(d) beton/ cellenbeton: het beton moet droog zijn en desgevallend voorzien zijn van een bitumenhechtvernis. Volkleven enkel bij zwaar geballaste daken of op droog beton, om blaasvorming te voorkomen.

(e) hout (= multiplex, ...): losse stroken moeten geplaatst worden op de voegen.

(1) niet toepasselijk op EPS-SE wegens niet aangetoond.

8 Voorwaarden

- A.** De Technische Goedkeuring heeft uitsluitend betrekking op het systeem vermeld op de voorpagina van deze Technische Goedkeuring
- B.** Enkel de Goedkeuringshouder en desgevallend de Verdelers kunnen aanspraak maken op de Technische Goedkeuring.
- C.** 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.
- D.** 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 systeem, 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 systeem. Niettemin blijven de gebruikers verantwoordelijk voor de selectie van het systeem, 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 2894) 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 8.



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) accreditiebaar 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 "DAKEN", verleend op 26 juni 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: 21 september 2015.

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 systeem, 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.

