

## Beperkte Technische Goedkeuring ATG met Certificatie



Brandwerende beplate  
stalen draaideuren  
Rf 1/2h

FORSTER FUEGO LIGHT

Geldig van  
01/08/2019  
tot 31/07/2020

Instituut voor Brandveiligheid vzw  
Ottergemsesteenweg Zuid 711  
B-9000 Gent

Tel +32 (0)9 240.10.80  
Fax +32 (0)9 240.10.85



ANPI vzw - Divisie Certificatie  
Belliardstraat 15  
B-1000 Brussel

Tel +32 (0)2 234.36.10  
Fax +32 (0)2 234.36.17

### Goedkeuringshouder:

Dejond n.v.  
Terbekehofdreef 55-59  
2610 Wilrijk  
Tel.: +32 (0)3 820 34 11  
Fax.: +32 (0)3 820 35 11  
Website: [www.dejond.com](http://www.dejond.com)  
E-mail: [info@dejond.com](mailto:info@dejond.com)

### Voorafgaandelijke opmerking:

Een "Beperkte Technische Goedkeuring" is, zoals een technische goedkeuring, een gunstig advies voor het toepassen van een product of een systeem, evenwel beperkt tot een welbepaalde, beperkte periode.

Onderhavige goedkeuring is gebaseerd op de gegevens uit afzonderlijke beproevingsverslagen in verband met de brandweerstand volgens NBN EN 1634-1, weergegeven in paragraaf 2 (combinaties van beproevingsverslagen worden niet toegelaten, tenzij uitdrukkelijk vermeld) en in verband met de duurzaamheid, de gebruiksgeschiktheid en de veiligheid van deze deuren volgens STS 53.1, eveneens gegeven in paragraaf 2. De geldigheidsduur van onderhavige goedkeuring is beperkt tot 1 jaar. Elke levering van BENOR/ATG-deuren dient vergezeld te zijn van onderhavige goedkeuring en een exemplaar van het (de) van toepassing zijnde beproevingsverslag(en) in verband met brandweerstand, dat(die) integraal deel uitmaakt(uitmaken) van deze goedkeuring.

## 1 Draagwijdte van de technische goedkeuring

Deze Technische Goedkeuring betreft een gunstige evaluatie van het product (zoals hierboven beschreven) door de onafhankelijke Goedkeuringsoperatoren ISIB en ANPI, aangeduid door de BUTgb, voor de toepassing vermeld in deze Technische Goedkeuring.

De Technische Goedkeuring geeft de resultaten weer van het goedkeuringsonderzoek. Dit onderzoek bestaat uit: identificatie van de relevante eigenschappen van het product in functie van de beoogde toepassing en de plaatsings- of verwerkingswijze, ontwerp van het product en betrouwbaarheid van de productie.

De Technische Goedkeuring legt een hoog betrouwbaarheidsniveau voor, rekening houdend met de statistische interpretatie van de resultaten van het onderzoek, de periodieke opvolging, de aanpassing aan de situatie en de staat van de techniek en het kwaliteitstoezicht door de goedkeuringshouder.

De goedkeuringshouder dient de resultaten van het onderzoek, weergegeven in de Technische Goedkeuring, te respecteren bij het verstrekken van informatie aan derden. De BUTgb of de certificatieoperator kan initiatieven nemen die zich opdringen wanneer de goedkeuringshouder dit niet (voldoende) uit zichzelf doet.

De Technische Goedkeuring, evenals de certificatie van de overeenstemming van het product met de Technische Goedkeuring, staan los van individueel uitgevoerde werken. De aannemer en/of architect blijven onverminderd verantwoordelijk voor de overeenstemming van de uitgevoerde werken met de bepalingen van het bestek.

De Technische Goedkeuring behandelt niet de veiligheid op de werf, de sanitaire aspecten en het duurzaam gebruik van grondstoffen, tenzij dit in specifieke bepalingen wordt vermeld. Bijgevolg is de BUTgb in geen enkel geval verantwoordelijk voor beschadigingen door gebrek aan respect, ten aanzien van de goedkeuringshouder of de ondernemer(s) en/of de architect, voor bepalingen over de veiligheid op de werf, over de sanitaire aspecten en over het duurzame gebruik van grondstoffen.

In overeenstemming met de norm NBN 713-020 - addendum 1 "Weerstand tegen brand van bouwelementen" en de Eengemaakte technische specificaties STS 53.1 (Uitgave 2006) "Deuren" worden met "deuren" bouwelementen bedoeld die samengesteld zijn uit één of meer vleugels, hun omlijsting, en hun verbinding aan de ruwbouw, eventueel een bovenraam of andere vaste gedeelten, alsook de ophangings-, sluitings- en werkingsonderdelen.

De **weerstand tegen brand van de deuren** wordt bepaald op basis van resultaten van proeven verricht volgens de norm NBN 713-020 "Weerstand tegen brand van bouwelementen" - uitgave 1968 - en Addendum 1 aan deze norm - uitgave 1982 en/of NBN EN 1634-1 "Beproeving van de brandwerendheid van deuren, luiken en te openen ramen. De toekenning van het BENOR-merk is gebaseerd op elk proefverslag afzonderlijk. De extrapolaties toegelaten volgens NBN 713.020 – Addendum 1 – paragraaf 3 worden gegeven in § 4 en § 6 van deze goedkeuring.

De aanwezigheid van het **BENOR/ATG-merk** op een deur bevestigt dat de in de hierna volgende beschrijving opgenomen elementen, indien beproefd volgens NBN 713-020 en/of NBN EN 1634-1, de op het BENOR/ATG-label aangeduide **brandweerstand** zullen vertonen in de volgende voorwaarden:

- naleving van de procedure opgesteld in uitvoering van het Algemeen reglement en van het Bijzonder Gebruiks- en Controle-Reglement van het BENOR/ATG-merk in de sector van de passieve brandbescherming.
- naleving van de bij de deur geleverde plaatsingsvoorschriften, opgenomen in § 6 van onderhavige goedkeuring. Te dien einde dient elke levering van BENOR/ATG-deuren vergezeld te zijn van een exemplaar van onderhavige goedkeuring met plaatsingsvoorschriften

De **duurzaamheid**, de **gebruiksgeschiktheid** en de **veiligheid** van de deuren worden onderzocht op basis van resultaten van proeven verricht volgens de Eengemaakte Technische Specificaties STS 53.1 "Deuren" (uitgave 2006).

De **machtiging tot gebruik van het BENOR/ATG-merk** wordt verleend door ANPI en is afhankelijk van de uitvoering in de fabriek van een doorlopende fabricatiecontrole en van periodieke externe controles uitgevoerd door een afgevaardigde van de door ANPI aangeduide inspectie-instelling op de in de fabriek vervaardigde elementen.

Teneinde voldoende zekerheid te hebben omtrent een correcte plaatsing van de brandwerende deur, is het aan te bevelen de deuren te laten plaatsen door plaatsers gecertificeerd door een hiertoe geaccrediteerd organisme, zoals ISIB. Dergelijke certificatie wordt afgeleverd op basis van een opleiding en een praktische proef, waarin het correct lezen en toepassen van de plaatsingsvoorschriften geëvalueerd wordt.

Door het aanbrengen van het ISIB-label, d.i. een transparant label met de vermelding van het certificatenummer van de plaatsers met onderstaande vorm (diameter: 22 mm), bovenop het BENOR/ATG-label, en door het afleveren van een plaatsingsattest, verzekert de gecertificeerde plaatsers dat de plaatsing van het deurgeheel conform § 6 van deze goedkeuring uitgevoerd werd en neemt deze laatste hiervoor ook de verantwoordelijkheid.



Door het aanbrengen van dit label, onderwerpt de gecertificeerde plaatsers zich aan een periodieke controle uitgevoerd door het certificatie-organisme.

## 2 Beschrijving

### 2.1 Toepassingsdomein

Brandwerende beplate stalen draaideuren met één of twee deurvleugels Forster Fuego Light:

- met een weerstand tegen brand van 30 minuten (Rf ½h), bepaald op basis van onderstaande beproevingsverslagen :

Beproeivingsverslagen	
IFT Rosenheim, Duitsland	
Enkele deuren	Dubbele deuren
271 30304-4	271 30304-1

- behorend tot volgende categorie:
  - enkele of dubbele beplate, stalen, vlakliggende draaideuren zonder zij- en/of bovenpanelen
- waarvan de prestaties volgens STS 53.1 werden bepaald op basis van onderstaande beproevingsverslagen:

Beproeivingsverslagen	
IFT Rosenheim, Duitsland	
15-000180-PR01, 16-001961-PR02	

Deze deuren worden geplaatst in muren uit beton of metselwerk (minimumdikte: 90 mm) en met een voldoende mechanische stabiliteit.

Wanneer deuren in serie geplaatst worden, dienen zij onderling gescheiden te zijn door een penant die tenminste dezelfde eigenschappen inzake brandwerendheid en mechanische stabiliteit heeft als de wand waarin ze geplaatst zijn.

De muuropeningen moeten voldoen aan de voorschriften van § 6.1 om de deuren te kunnen plaatsen volgens de voorwaarden opgelegd in § 6.

De vloerbekleding in de muuropeningen is hard en vlak zoals tegels, parket, beton of linoleum.

### 2.2 Merking en controle

Deze deuren maken het voorwerp uit van de geïntegreerde procedure BENOR/ATG, waardoor de fabrikant de machtiging tot gebruik van het hieronder voorgestelde BENOR/ATG-merk bekomt.

Het BENOR/ATG-merk heeft de vorm van een dun zelfklevend plaatje (diameter: 22 mm) volgens onderstaand model :



De labels zijn genummerd en worden uitsluitend door ANPI aan de fabrikant geleverd.

Het merk wordt tijdens de productie door de constructeur aangebracht op de bovenste helft langs de scharnierzijde van de deurvleugel.

De omlijsting dient niet van een merk te worden voorzien.

Door het aanbrengen van het BENOR/ATG-merk op een deurelement verzekert de fabrikant dat dit element werd vervaardigd overeenkomstig de beschrijving van het bouwelement in het van toepassing zijnde beproevingsverslag; m.a.w. de deurleugel is conform onderhavige goedkeuring en het bijgeleverde beproevingsverslag; de omlijsting, het hang- en sluitwerk en eventuele toebehoren zijn conform hetzelfde beproevingsverslag voor zover deze onderdelen op het leveringsdocument zijn vermeld.

### 2.3 Levering en controle op de bouwplaats

Elke levering van BENOR/ATG-deuren moet vergezeld zijn van een exemplaar van onderhavige goedkeuring en van het van toepassing zijnde beproevingsverslag betreffende de weerstand tegen brand van het element, teneinde de opleveringscontroles na plaatsing toe te laten.

Deze controles op de bouwplaats omvatten:

1. de controle van de aanwezigheid van het BENOR/ATG-merk op de deurleugel,
2. de controle van de overeenkomstigheid van de omlijsting, het hang- en sluitwerk, de eventuele toebehoren en de plaatsing t.o.v. de beschrijving van bijgeleverd beproevingsverslag.

### 2.4 Bemerkingen met betrekking tot bestek-voorschriften

De brandwerende deuren beschikken over bijzondere eigenschappen die hen toelaten om in gesloten toestand de brandwerende eigenschappen van de muur waarin zij geplaatst zijn te vervullen.

Deze bijzondere prestaties kunnen in het algemeen enkel bekomen worden door een specifieke constructie van de deur en hangen af van de zorg waarmee de plaatsing van het ganse deurelement gebeurt (zie § 2.3 "Levering en controle op de bouwplaats").

Hieruit volgt dat de elementen van de deur (deurleugel, omlijsting, hang- en sluitwerk, afmetingen, eventuele toebehoren, enz.) gekozen moeten worden binnen de beperkingen van onderhavige goedkeuring (zie § 2.3 "Levering en controle op de bouwplaats") en bijhorend beproevingsverslag i.v.m. de weerstand tegen brand.

## 3 Materialen <sup>(1)</sup>

De commerciële naam en de karakteristieken van elk der samenstellende materialen worden steekproefsgewijze geverifieerd door een afgevaardigde van de door ANPI aangeduide inspectie-instelling.

### 3.1 Deurleugel

De materialen waaruit de deurleugel is samengesteld dienen identiek te zijn aan de beschrijving van het van toepassing zijnde beproevingsverslag.

### 3.2 Omlijsting

De materialen waaruit de omlijsting is samengesteld dienen identiek te zijn aan de beschrijving van het van toepassing zijnde beproevingsverslag.

### 3.3 Hang- en sluitwerk

De gebruikte materialen voor het hang- en sluitwerk (scharnieren, krukken, sloten en toebehoren) dienen conform te zijn aan de beschrijving van § 4.1.3 van onderhavige goedkeuring of identiek aan de beschrijving van het van toepassing zijnde beproevingsverslag.

### 3.4 Lichte scheidingswanden

Niet van toepassing.

## 4 Elementen <sup>(1)</sup>

### 4.1 Enkele of dubbele beplated draaideur zonder boven- of zijpanelen

De deurgehelen dienen conform de beschrijving van één afzonderlijk beproevingsverslag i.v.m. brandweerstand te worden uitgevoerd. Een exemplaar van dit beproevingsverslag dient de levering van de deuren te vergezellen. Een combinatie van meerdere beproevingsverslagen wordt in het kader van deze BENOR/ATG goedkeuring niet toegelaten.

#### 4.1.1 Deurleugel

##### 4.1.1.1 Samenstelling

De deurleugel(s) is (zijn) identiek opgebouwd aan de beschrijving van het van toepassing zijnde beproevingsverslag met uitzondering van het doorgeefluik uit het beproevingsverslag IFT 271 30304-4 (enkele deur). Dit doorgeefluik mag samen met de bijkomende dwarsregel erboven weggelaten worden.

##### 4.1.1.2 Afwerking

De dagvlakken van de deurleugel(s) kunnen worden afgewerkt door middel van een verflaag.

##### 4.1.1.3 Beglazing

Niet van toepassing.

##### 4.1.1.4 Brandwerende roosters

Niet van toepassing.

<sup>(1)</sup>: De toegelaten afwijkingen op de vermelde karakteristieken van de materialen bij werfcontroles zijn weergegeven in onderstaande tabel:

Materiaalkarakteristiek	Toegestane afwijking
Dikte profielen/bekledingsplaat	± 0,2 mm
Breedte schuimvormend product	± 0,5 mm
Dikte koelmateriaal	± 2 mm

De toegelaten afwijkingen op de vermelde karakteristieken van de materialen tijdens de productiecontroles zijn weergegeven in onderstaande tabel:

Materiaalkarakteristiek	Toegestane afwijking
Dikte profielen (mm)	± 0,1 mm (op gemiddelde van 5 metingen)
Afmetingen profielen	± 0,5 mm (op gemiddelde van 5 metingen)
Dikte bekledingsplaat (mm)	± 0,2 mm (op gemiddelde van 5 metingen)
Sectie schuimvormend product (mm x mm)	± 0,2 mm (op gemiddelde van 5 metingen)
Afmetingen koelmateriaal	± 1 mm (op gemiddelde van 5 metingen)
Volumemassa (kg/m <sup>3</sup> )	- 5 % (op gemiddelde van 5 metingen) - 10 % (op individuele metingen)

#### 4.1.1.5 Afmetingen

De toegelaten afmetingen van de deurvleugel(s) worden gegeven in onderstaande tabel. De opgegeven waarden zijn deze gemeten zonder opdek, m.a.w. tussen de smalle zijden van de deurvleugel.

##### 4.1.1.5.1 Enkele deuren

Afmetingen	Maximum (mm)	Minimum (mm)
Hoogte	2500	1875
Breedte	1420	710

##### 4.1.1.5.2 Dubbele deuren

Afmetingen	Maximum (mm)	Minimum (mm)
Hoogte	2300	1725
Breedte	1180	590

#### 4.1.2 Omlijstingen

De omlijsting dient identiek aan de beschrijving van het van toepassing zijnde beproevingsverslag te worden uitgevoerd.

De omlijstingen kunnen driezijdig (twee stijlen en een bovenregel) of vierzijdig (rondom) worden uitgevoerd, tenzij door reglementaire bepalingen verboden. Indien de omlijstingen vierzijdig worden uitgevoerd wordt de onderregel identiek aan de bovenregel gerealiseerd.

De stijlen van de omlijsting kunnen onderaan (in de vloer) eventueel verbonden worden met een stalen buisprofiel (sectie: 60 mm x 20 mm x 2 mm).

#### 4.1.3 Hang- en sluitwerk

##### 4.1.3.1 Scharnieren of paumellen

Het type en aantal van de scharnieren/paumellen en de dievenklauwen dient identiek te zijn aan dat beschreven in het van toepassing zijnde beproevingsverslag.

##### 4.1.3.2 Sluitwerk

Handgrepen:

Model en materiaal naar keuze met doorgaande staven (sectie: 9 mm x 9 mm of 8 mm x 8 mm).

Vingerplaten of rozetten:

Model naar keuze

Sloten:

De uitsparing voor het slot mag niet groter zijn dan deze nodig voor het inbouwen van het slot dat in het van toepassing zijnde beproevingsverslag is beschreven.

Het slot is identiek aan datgene beschreven in het van toepassing zijnde beproevingsverslag. De bovensluitplaat type 747018 (geschroefd) kan desgevallend vervangen worden door een bovensluitplaat type 957063 (gelast).

Het slot dient op identieke wijze te worden ingebouwd als beschreven in het van toepassing zijnde beproevingsverslag.

#### 4.1.3.3 Toebehoren

Beide deurvleugels van een dubbele deur dienen voorzien te zijn van opgebouwde deursluiters met sluitvolgorderegelaar. De deursluiters dienen minstens dezelfde sluitkracht te vertonen als deze gebruikt in het van toepassing zijnde beproevingsverslag.

De volgende toebehoren zijn toegelaten, tenzij zij door andere reglementaire bepalingen zouden zijn verboden:

- opgevezen deurknop,
- enkele deuren: opgebouwde deursluiters (zelfsluitend of bij brand zelfsluitend),
- andere toebehoren zijn toegelaten voor zover deze in het van toepassing zijnde beproevingsverslag zijn beschreven.

#### 4.2 Enkele of dubbele draaideuren met boven en/of zijpanelen

Niet van toepassing.

#### 4.3 Deurgehelen geplaatst in lichte scheidingswanden

Niet van toepassing.

## 5 Vervaardiging

De deurgehelen worden vervaardigd in de productiecentra die aan het bureau zijn meegedeeld en die zijn vermeld in de controleovereenkomst afgesloten met ANPI-BOSEC, en worden gemerkt zoals beschreven in § 2.2.

## 6 Plaatsing

De deuren dienen opgeslagen, behandeld en geplaatst te worden zoals voorzien in STS 53.1 voor gewone binnendeuren, rekening houdend met onderstaande plaatsingsvoorschriften.

#### 6.1 De muuropening

De afmetingen van de muuropening worden zo bepaald dat de deuren kunnen worden geplaatst zoals beschreven in deze paragraaf.

De zijkanten van de muuropening zijn effen.

De vlakheid van de vloer moet de beweging van de deur toelaten met de in § 6.4 voorgeschreven speling.

#### 6.2 Plaatsing van de omlijsting

##### 6.2.1 Enkele of dubbele deur

De omlijstingen zijn conform met § 4.1.2.

Deze deuren worden geplaatst in muren uit beton of metselwerk (minimumdikte: 90 mm) en met een voldoende mechanische stabiliteit.

##### 6.2.2 Enkele of dubbele deur met zij- en/of bovenpanelen

Niet van toepassing.

#### 6.3 Plaatsing van de deurvleugel

Het BENOR/ATG-merk bevindt zich op de bovenste helft van de smalle kant van de deurvleugel langs de scharnierzijde.

##### 6.3.1 Scharnieren

Toegelaten scharnieren: zie § 4.1.3.1.

##### 6.3.2 Sluitwerk

Toegelaten slottypes: zie § 4.1.3.2.

Het slot wordt steeds voorzien door de fabrikant.

### 6.3.3 Toebehoren

Toegelaten toebehoren: zie § 4.1.3.3.

Alle toebehoren worden op de deurvleugel bevestigd met schroeven die tot in het metalen kader van de deurvleugel worden geschroefd.

### 6.4 Speling

De maximaal toegelaten speling tussen de deurvleugel(s) en de vloer dient bij de deur in gesloten toestand over de volledige dikte van de deurvleugel te worden gerespecteerd.

Teneinde na plaatsing het slepen van de deurvleugel op de vloer te voorkomen, dient de afwerking van de vloer te worden uitgevoerd, rekening houdend met de draairichting, aangeduid op de plannen, zodat de maximaal toegelaten speling, zoals beschreven in onderstaande tabel kan gerespecteerd worden.

Hier toe mag de vloer in de zwaai van de deur slechts beperkt oplopen.

Deze dient door de bedrijven verantwoordelijk voor de nivellering van de vloer zodanig uitgevoerd te worden dat het maximaal verschil tussen het laagste punt van de vloer onder de deur in gesloten toestand (zone 1 in fig. 1) en het hoogste punt in de zwaai van de deur (zone 2 in fig. 1), niet groter is dan de maximaal toegelaten speling tussen de deurvleugel en de vloer, verminderd met 2 mm.

De speling tussen de deurvleugel(s) en de omlijsting en tussen de deurvleugels van een dubbele deur zoals weergegeven in onderstaande tabel, is deze gemeten ter plaatse van één van de dagvlakken van de deurvleugel (zie opgemeten speling in fig. 2).

Maximaal toegelaten spelingen	
	(mm)
Tussen deurvleugel en omlijsting	6
Tussen deurvleugels van een dubbele deur	4
Tussen deurvleugel en vloer	12

De vloerbekleding dient hard en vlak te zijn, zoals tegels, parket, beton of linoleum.

De spelingen worden gemeten met een kaliber met een breedte van 10 mm.

## 7 Prestaties

De prestaties van de hiervoor beschreven deuren werden vastgesteld op basis van de volgende normen.

### 7.1 Weerstand tegen brand

NBN 713.020 "Weerstand tegen brand van bouwelementen", uitgave 1968 en add. 1 uitg. 1982 – Rf ½ h.

### 7.2 Prestaties volgens STS 53.1 "Deuren"

De proeven werden uitgevoerd volgens de STS 53.1-specificaties "Deuren", uitgave 2006, tenzij anders vermeld.

#### 7.2.1 Dimensionele eisen

##### 7.2.1.1 Afwijkingen op afmetingen en haaksheid

Niet van toepassing

##### 7.2.1.2 Afwijkingen op vlakheid

Niet van toepassing

#### 7.2.2 Functionele eisen

##### 7.2.2.1 Weerstand tegen verticale hoekbelasting

Volgens NBN EN 947 en NBN EN 1192: voor deze proef voldoet de deur aan de criteria voor de klasse 4.

##### 7.2.2.2 Weerstand tegen statische torsie

Volgens NBN EN 948 en NBN EN 1192: voor deze proef voldoet de deur aan de criteria voor de klasse 4.

##### 7.2.2.3 Weerstand tegen schokken van zachte en zware voorwerpen

Volgens NBN EN 949 en NBN EN 1192: voor deze proef voldoet de deur aan de criteria voor de klasse 4.

##### 7.2.2.4 Weerstand tegen harde schokken

Volgens NBN EN 950 en NBN EN 1192: voor deze proef voldoet de deur aan de criteria voor de klasse 4.

##### 7.2.2.5 Proef op herhaald openen en sluiten

Volgens NBN EN 1191 en NBN EN 12400: klasse: 8 (1.000.000 cycli).

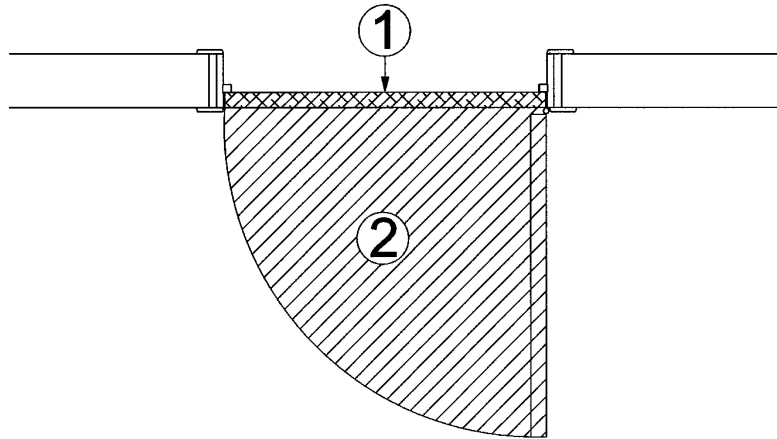
### 7.3 Besluit

Beplatede stalen draaideuren FORSTER FUEGO LIGHT		
Prestatie	Klasse STS 53.1	EN-normen
Brandweerstand	Rf ½ h	
Afmetingen en haaksheid	NVT	
Vlakheid	NVT	
Mechanische weerstand	M4	4
Gebruiksfrequentie	F8	8

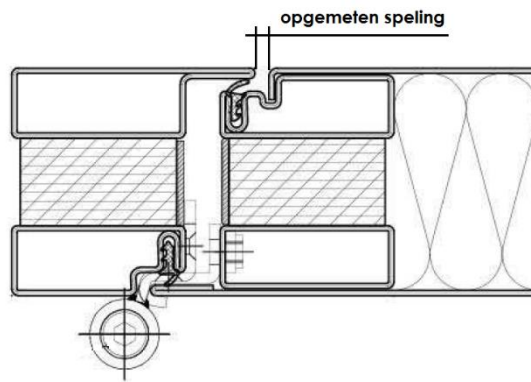
## 8 Voorwaarden

- 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 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 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. Verwijzingen naar de Technische Goedkeuring dienen te gebeuren aan de hand van de ATG-aanwijzer (ATG 3152) en de geldigheidstermijn.
- H. 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.

Figuur 1



Figuur 2





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 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](http://www.eota.eu)). De door de BUTgb vzw aangeduide certificatieoperatoren werken volgens een door BELAC ([www.belac.be](http://www.belac.be)) accrediteerbaar systeem.



De Technische Goedkeuring is gepubliceerd door de BUTgb, onder verantwoordelijkheid van de Goedkeuringsoperator, ANPI, en op basis van het gunstig advies van de Gespecialiseerde Groep "PASSIEVE BRANDBESCHERMING", verleend op 26 maart 2019.

Daarnaast bevestigde de Certificatieoperator, ANPI, dat de productie aan de certificatievoorwaarden voldoet en dat met de Goedkeuringshouder een certificatieovereenkomst ondertekend werd.

Datum van deze uitgave: 1 augustus 2019.

Voor de BUTgb, als geldigverklaring van het goedkeuringsproces

Voor de Goedkeurings- en Certificatieoperator



Peter Wouters,  
directeur



Benny De Blaere,  
directeur



Alain Verhoyen,  
General Manager



Bart Sette,  
voorzitter

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.be](http://www.butgb.be)) gepubliceerd werd.

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

