

BUtgb vzw - **UBAtc** asbl



PASSIEVE BRANDBESCHERMING

BRANDWERENDE, HOUTEN, ENKELE DRAAIDEUREN EI1 30

PORTACLEAR EI30

PORTAFIRE-Glass

Geldig van 09-03-2026 tot 08-03-2031

Goedkeuringshouder:

Portaflex
10 Rue Jean-Louis Paggen
4631 EVEGNÉE TIGNÉE
Tél. : +32 (0)4 229 73 90
Courriel : info@portaflex.be
Site Internet : www.portaflex.be



Een technische goedkeuring betreft een gunstige beoordeling door een door de BUtgb aangeduide competente, onafhankelijke en onpartijdige goedkeuringsoperator van een bouwproduct voor een welbepaalde toepassing.

De technische goedkeuring legt de resultaten van het goedkeuringsonderzoek vast. 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,
- het ontwerp van het product,
- 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 overeenstemming van het product met de technische goedkeuring is daarbij essentieel. Deze opvolging wordt door de BUtgb toevertrouwd aan een competente, onafhankelijke en onpartijdige certificatieoperator.

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, 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.

Goedkeurings- en certificatieoperatoren



Instituut voor Brandveiligheid vzw

Kantoren Gent:

Ottergemsesteenweg-Zuid 711
9000 Gent
infoNL@isibfire.be
www.isibfire.be

Kantoren Luik:

Rue Belvaux 87
4030 Liège
infoFR@isibfire.be
www.isibfire.be



ANPI vzw - Divisie Certificatie

Hoofdzetel & Kantoren:

Parc scientifique Fleming
Granbonpré 1
1348 Louvain-la-Neuve
cert@anpi.be
www.anpi.be



VOORWOORD

Dit document betreft een eerste versie van de goedkeuringstekst.

Voorafgaande opmerking

De beoordeling van het toepassingsdomein inzake brandwerendheid, vermeld in onderhavige goedkeuring, is gebaseerd op de gegevens uit afzonderlijke proefrapporten, EXAP-rapporten en/of classificatierapporten op basis van proeven volgens NBN EN 1634-1, weergegeven in § 1. De combinatie van rapporten valt niet onder het toepassingsdomein van deze goedkeuring, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld. De conformiteit van gehelen, geproduceerd op basis van een combinatie van rapporten, dient te worden geverifieerd aan de hand van de uiteindelijke Technische Goedkeuring ATG met Certificatie van zodra deze beschikbaar is. De duurzaamheid, de gebruiksgeschiktheid en de veiligheid van deze deuren zijn beoordeeld op basis van de proeven voorgeschreven in het koninklijk besluit van 07/07/1994 tot vaststelling van de basisnormen voor preventie van brand en ontploffing waaraan de gebouwen moeten voldoen, eveneens weergegeven in § 1. De goedkeuringshouder is eraan gehouden op eenvoudige vraag, de toepasselijke rapporten ter inzage ter beschikking te stellen aan de klant. In geval van twijfel kan deze laatste de authenticiteit van deze rapporten laten verifiëren door het ISIB.

In overeenstemming met § 5.1 van bijlage 1 van het KB van 7 juli 1994 tot vaststelling van de basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing waaraan de gebouwen moeten voldoen en de wijzigingen eraan worden met 'deuren' bouwelementen bedoeld die in een wandopening worden geplaatst, bestemd om doorgang mogelijk te maken en te verhinderen. Een deur is samengesteld uit één of meerdere beweegbare delen (deurvleugels), een vast gedeelte (deuromlijsting met of zonder boven- en/of zijpanelen), ophangings-, sluitings- en werkingsonderdelen en de verbinding met de wand.

De brandwerendheid van de deuren wordt bepaald op basis van resultaten van proeven verricht volgens de norm NBN EN 1634-1 'Beproeving van de brandwerendheid van deuren, luiken en te openen ramen' of op basis van EXAP- en/of classificatierapporten. De toekenning van het BENOR-merk is gebaseerd op elk rapport afzonderlijk. Bij gebruik van een proefrapport wordt het toegelaten toepassingsdomein bepaald aan de hand van § 13 van de norm NBN EN 1634-1 'Direct toepassingsdomein van proefresultaten'. De afwijkingen ten opzichte van een proefrapport worden verder in onderhavige goedkeuring beschreven door vermelding van de betreffende alinea's uit § 13 van de norm NBN EN 1634-1. Bij gebruik van een EXAP- of classificatierapport is het toegelaten toepassingsdomein beschreven in het betreffende referentierapport. De voorschriften van § 13 van NBN EN 1634-1 zijn hierin reeds opgenomen.

De aanwezigheid van het BENOR/ATG-merk op een deur bevestigt dat de in de hierna volgende beschrijving opgenomen elementen, indien beproefd volgens NBN 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 § 5 van onderhavige goedkeuring.

De duurzaamheid, de gebruiksgeschiktheid en de veiligheid van de deuren worden onderzocht op basis van de proeven voorgeschreven in het koninklijk besluit van 07/07/1994 tot vaststelling van de basisnormen voor preventie van brand en ontploffing waaraan de gebouwen moeten voldoen (KB Basisnormen).

De technische goedkeuring wordt afgeleverd door de vzw BUTgb. 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 het ISIB. Dergelijke certificatie wordt afgeleverd op basis van een opleiding en een praktische proef, waarin het begrip en correct toepassen van de plaatsingsvoorschriften worden geëvalueerd.




Door het aanbrengen van het ISIB-label, d.i. een transparant plaatje met de vermelding van het certificatenummer van de plaatser van onderstaande vorm (diameter: 22 mm), dat bovenop het BENOR/ATG-label wordt aangebracht, en het afleveren van een plaatsingsattest, verzekert de gecertificeerde plaatser dat de plaatsing van het deurgeheel conform paragraaf 5 van deze goedkeuring werd uitgevoerd en neemt deze laatste hiervoor ook de verantwoordelijkheid.

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

Bijkomende prestaties vermeld op vraag van de fabrikant
Onderhavige goedkeuring met certificaat houdt enkel de goedkeuring en certificatie in met betrekking tot de brandweerstand en de mechanische prestaties, vermeld in § 6 van deze goedkeuring.
Een deel van de deuren uit het toepassingsdomein beschreven in deze goedkeuring beschikt over bijkomende prestaties, vermeld in paragraaf 7 van deze goedkeuring.
Deze bijkomende prestaties werden niet door het BENOR/ATG-bureau 'brandwerende deuren' gecontroleerd en moeten door de fabrikant worden aangetoond.

De technische goedkeuringen worden regelmatig geactualiseerd. Het wordt aanbevolen steeds gebruik te maken van de versie die op de BUtgb-website (www.butgb-ubatc.be) werd gepubliceerd.

De meest recente versie van de technische goedkeuring kan worden geraadpleegd door de QR-code op de voorpagina te scannen.

 De intellectuele eigendomsrechten betreffende de technische goedkeuring, waaronder de auteursrechten, behoren exclusief toe aan de BUtgb.



NORMEN EN ANDERE REFERENTIES

AGCR-RGAC	2022-06-30	BUtgb Algemeen Goedkeurings- en Certificatiereglement
	2022	Specifiek technisch reglement van het merk BENOR en de technische goedkeuring ATG voor de certificering van brandwerende deuren en vensters
KB van 07/07/1994	2022	Koninklijk besluit van 07/07/1994 tot vaststelling van de basisnormen voor preventie van brand en ontploffing waaraan de gebouwen moeten voldoen
NBN EN 1634-1+A1	2018	Bepaling van de brandwerendheid en rookwerendheid van deuren, luiken en te openen ramen en hang- en sluitwerk - Deel 1: Beproeving van de brandwerendheid van deuren, luiken en te openen ramen
NBN EN 13501-2	2023	Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen - Deel 2: Classificatie met behulp van gegevens van brandwerendheids- en/of rookbeheersingstests, met uitzondering van ventilatiediensten
NBN EN 15269-1	2019/AC:2020	Uitgebreide toepassing van testresultaten voor brandwerendheid en/of rookbeheersing voor deur-, rolluik- en te openen raamconstructies, inclusief hun onderdelen van bouwbeslag - Deel 1: Algemene eisen
NBN EN 15269-3	2022	Uitgebreide toepassing van testresultaten voor brandwerendheid en/of rookbeheersing voor deur-, luik- en te openen raamconstructies, inclusief hun onderdelen van bouwbeslag - Deel 3: Brandwerendheid van scharnierende en scharnierende houten deuren en te openen houten kozijnen

1 Voorwerp

1.1 Toepassingsgebied

Brandwerende enkele houten draaideuren PORTACLEAR EI30 (PORTAFIRE-Glass):

- met een brandwerendheid EI₁ 30 bepaald op basis van onderstaande rapporten:

Verslagen	
Beproeverslagen	
Efectis France	
Enkele deuren	Dubbele deuren
EFR-24-V-003049-1, EFR-24-V-003049-2	-
EXAP-rapport	
-	
Classificatierapporten	
-	

- behorend tot de categorieën zoals beschreven in § 1.1 van deze goedkeuring;
- waarvan de prestaties werden bepaald op basis van de proeven voorgeschreven in het koninklijk besluit van 07/07/1994 tot vaststelling van de basisnormen voor preventie van brand en ontploffing waaraan de gebouwen moeten voldoen (KB Basisnormen) op basis van onderstaande proefrapporten:

Beproeverslagen
Wood.be
RP-25-0107, RP-25-0108, RP-25-0109, RP-25-0111, RP-25-0112, RP-25-0121, RP-25-0260

- en waarvan de bijkomende prestaties vermeld in § 7 van onderhavige goedkeuring werden bepaald op basis van onderstaande proefrapporten:

Beproevers-/EXAP-/classificatierapporten
Wood.be
RP-25-0260

Deze deuren worden geplaatst in muren uit metselwerk of beton met een minimale dikte van 200 mm en met een minimale volumemassa of in scheidingswanden beschreven in § 3.9 van deze goedkeuring, met uitsluiting van alle andere lichte wanden.

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

De muuropeningen moeten voldoen aan de voorschriften van § 5.1 om de deuren te kunnen plaatsen volgens de voorwaarden opgelegd in § 5.

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

1.2 Markering en controle

Deze deuren maken het voorwerp uit van de geïntegreerde BENOR/ATG-procedure, waardoor de fabrikant de machtiging tot gebruik van het hierna 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 fabrikant aangebracht op de bovenste helft langs de scharnierzijde van de deurvleugel.

De omlijsting moet niet van een merkteken 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 referentierapport; m.a.w. de deurvleugel is conform onderhavige goedkeuring en het referentierapport; de omlijsting, het hang- en sluitwerk en eventuele toebehoren zijn conform hetzelfde rapport voor zover deze onderdelen op het leveringsdocument zijn vermeld. Indien de omlijsting, het hang- en sluitwerk of het toebehoren niet door de fabrikant van de deurvleugel worden meegeleverd, dient het referentierapport te worden meegeleverd, teneinde de plaatser toe te laten deze elementen conform uit te voeren.

1.3 Levering en controle op de bouwplaats

Onderhavige technische goedkeuring ATG met certificaat kan worden geraadpleegd op www.butgb-ubatc.be. Hierdoor zijn de opleveringscontroles na plaatsing mogelijk.

Deze controle op de bouwplaats omvat:

1. de controle van de aanwezigheid van het BENOR/ATG-merk op de deurvleugel;
2. de controle van de overeenkomstigheid van de omlijsting, het hang- en sluitwerk, de eventuele toebehoren en de plaatsing met de beschrijving van onderhavige goedkeuring.

1.4 Opmerkingen met betrekking tot de bestekvoorschriften

De brandwerende deuren beschikken over bijzondere eigenschappen, waardoor zij in gesloten toestand de brandwerende eigenschappen van de muur waarin zij zijn geplaatst, kunnen vervullen.

Deze bijzondere prestaties kunnen in het algemeen enkel worden verkregen door een specifieke constructie van de deur en hangen af van de zorg waarmee de plaatsing van het complete deurelement gebeurt (zie § 1.3).

Hieruit volgt dat de elementen van de deur (deurvleugel, omlijsting, hang- en sluitwerk, afmetingen, eventuele toebehoren, enz.) moeten worden gekozen binnen de beperkingen van onderhavige goedkeuring (zie § 1.3) en bijhorend referentierapport m.b.t. de brandwerendheid.

2 Materialen

De merknaam en de karakteristieken van elk van de samenstellende materialen zijn gekend door het BENOR/ATG bureau. Ze worden steekproefsgewijze geverifieerd door een afgevaardigde van de door ANPI aangeduide inspectie-instelling.

2.1 Vleugel

De materialen waaruit de deurvleugel is samengesteld, dienen identiek te zijn aan de beschrijving van het referentierapport.

Ten opzichte van een proefrapport zijn volgens § 13.2.2.1 van NBN EN 1634-1 onderstaande afwijkingen toegelaten:

- De dikte en/of de densiteit van het deurpaneel mag worden vergroot op voorwaarde dat de totale gewichtstoename niet groter is dan 25 %.
- Voor producten op basis van hout (spaanplaat, vezelplaat, ...) mag de samenstelling niet worden gewijzigd. De densiteit mag worden vergroot.

2.2 Omlijsting

De materialen waaruit de omlijsting is samengesteld, dienen identiek te zijn aan de beschrijving van het referentierapport.

Ten opzichte van een proefrapport zijn volgens § 13 van NBN EN 1634-1 onderstaande afwijkingen toegelaten.

2.2.1 Houten omlijsting (§ 13.2.2.1)

De sectie en/of de densiteit van de houten omlijsting (met inbegrip van de aanslag) mag worden vergroot.

2.2.2 Metalen omlijsting (§ 13.2.2.2)

Niet van toepassing.

2.3 Hang- en sluitwerk

Het toegepaste hang- en sluitwerk (scharnieren, krukken, sloten en toebehoren) dient conform te zijn aan de beschrijving van § 3.6 van onderhavige goedkeuring of identiek aan de beschrijving van het referentierapport.

2.4 Scheidingswand

De toegelaten scheidingswanden zijn beschreven in § 3.9 van onderhavige goedkeuring.

2.5 Toegelaten afwijkingen op de vermelde karakteristieken van de materialen

De toegestane afwijkingen op de vermelde karakteristieken van de materialen bij werfcontroles zijn weergegeven in onderstaande tabel:

Materiaalkarakteristiek	Toegestane afwijking
Afmetingen hout	± 1 mm
Volumemassa	- 10 %

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

Materiaalkarakteristiek	Toegestane afwijking
Houtvochtigheid	± 2 % (op gemiddelde van 5 metingen)
Dikte kader	$\pm 0,2$ mm (op gemiddelde van 5 metingen)
Sectie schuimvormend product	$\pm 0,5$ mm (op gemiddelde van 5 metingen)
Sectie van de groef	$\pm 0,5$ mm (op gemiddelde van 5 metingen)
Dikte bekleding	$\pm 0,2$ mm (op gemiddelde van 5 metingen)
Sectie van de houten omlijsting	± 1 mm (op gemiddelde van 5 metingen)
Volumemassa van het hout	- 5 % (op gemiddelde van 5 metingen) - 10 % (op individuele metingen)

3 Elementen

De deurgehelen dienen conform de beschrijving van één afzonderlijk beproevings-, EXAP- of classificatierapport i.v.m. brandwerendheid te worden uitgevoerd. Een combinatie van meerdere rapporten in het kader van deze technische goedkeuring BENOR/ATG valt onder de verantwoordelijkheid van de goedkeuringshouder en kan worden geverifieerd aan de hand van de uiteindelijke Technische Goedkeuring ATG met Certificatie van zodra deze beschikbaar is.

Definities

De definities hierna zijn gebaseerd op punt 5.1 van bijlage 1 van het koninklijk besluit van 07/07/1994, dat de basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing vastlegt, waaraan nieuwe gebouwen moeten voldoen, en de interpretatie van de Hoge Raad voor beveiliging tegen brand en ontploffing in overeenstemming met document CS/1345/10-01.

Een deur bevat een vast deel (omlijsting met of zonder boven- en/of zijpanelen), een beweegbaar gedeelte (de deurvleugel), ophangings-, gebruiks- en sluitelementen, evenals de verbinding met de ruwbouw.

Een bovenpaneel behoort tot de deur voor zover diens hoogte kleiner is dan of gelijk is aan 50 % van de hoogte van de deurvleugel.

Één (of meerdere) zijpane(e)l(en) beho(o)r(t)(en) tot de deur voor zover de totale breedte kleiner is dan of gelijk is aan de breedte van de breedste deurvleugel.

In het andere geval maken de vaste delen integraal deel uit van de wand.

3.1 Maatvoering

De toegelaten afmetingen van de elementen worden voor elk rapport weergegeven in onderstaande tabel. De vermelde afmetingen zijn de buitenafmetingen.

3.1.1 Deurgehelen in houten omlijstingen

3.1.1.1 Enkele deuren zonder boven- en/of zijpanelen(lichten)

Maximale afmetingen van de deurvleugel

Rapport	Element	Max. breedte 1	Max. hoogte 1	Max. breedte 2	Max. hoogte 2	Max. opp.
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(m ²)
EFR-24-003049-B	Vleugel	971	2432	1069	2208	2,36

3.1.1.2 Enkele deuren met boven- en/of zijpanelen(lichten)

Rapport	Element	Max. breedte 1	Max. hoogte 1	Max. breedte 2	Max. hoogte 2	Max. opp.
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(m ²)
EFR-24-003049-B	Deurelement	2024	3209	2231	2911	6,50
	Vleugel	971	2432	1069	2208	2,36
	Zijlicht	981	2557	1155	2173	2,51
	Bovenlicht bovenaan de deurvleugel	989	774	1155	663	0,77
	Bovenlicht boven het zijlicht	989	774	1155	663	0,77

3.1.1.3 Dubbele deuren zonder boven- en/of zijpanelen(lichten)

Niet van toepassing.

3.1.1.4 Dubbele deuren met boven- en/of zijpanelen(lichten)

Niet van toepassing.

3.1.2 Deurgehelen in metalen omlijstingen

Niet van toepassing.

3.2 Deurgehelen

De deurgehelen zijn opgebouwd zoals hieronder beschreven.

De toegelaten afwijkingen op de karakteristieken van de samenstellende materialen ten opzichte van het referentierapport zijn beschreven in § 2.5 van onderhavige goedkeuring.

3.2.1 Deurvleugels

De deurvleugels zijn opgebouwd zoals hieronder beschreven.

De toegelaten afmetingen van de deurvleugels afhankelijk van de configuratie van het deurgeheel worden gegeven in § 3.1.

3.2.1.1 Een kern

Niet van toepassing.

3.2.1.2 Een kader

De kader is identiek opgebouwd aan de beschrijving van het referentierapport.

3.2.1.3 De dagvlakken van de kern

Niet van toepassing.

3.2.1.4 Afwerking

Zie § 3.3.

3.2.1.5 Beglazing

Zie § 3.4

3.2.1.6 Rooster

Niet van toepassing.

3.2.1.7 Rakende zijden van dubbele deuren

Niet van toepassing.

3.2.2 Hang- en sluitwerk

Zie § 3.6.

3.2.3 Toebehoren

Zie § 3.7.

3.2.4 Omlijstingen

Zie § 3.8.

3.2.5 Boven- of zijpanelen(lichten)

3.2.5.1 Bovenpaneel

3.2.5.1.1 Bovenpaneel(licht) zonder dwarsregel

Niet van toepassing.

3.2.5.1.2 Bovenpaneel(licht) met dwarsregel

Niet van toepassing.

3.2.5.1.3 Bovenlicht

De toegelaten afmetingen van de deurgehelen en van elk van de samenstellende elementen worden gegeven in § 3.1.1.2.

Toegelaten configuraties: zie fig. 3.2.5.1.3.a.

Het bovenlicht is identiek opgebouwd aan de beschrijving van het referentierapport.

3.2.5.2 Zijpaneel

3.2.5.2.1 Zijpaneel zonder dwarsregel

Niet van toepassing.

3.2.5.2.2 Zijpaneel met dwarsregel

Niet van toepassing.

3.2.5.2.3 Zijlicht

De toegelaten afmetingen van de deurgehelen en van elk van de samenstellende elementen worden gegeven in § 3.1.1.2.

Toegelaten configuraties: zie fig. 3.2.5.2.3.a.

Het zijlicht is identiek opgebouwd aan de beschrijving van het referentierapport.

3.2.6 Combinatie van boven- en/of zijpanelen(lichten)

De toegelaten afmetingen van de deurgehelen en van elk van de samenstellende elementen worden gegeven in § 3.1.1.2.

Toegelaten configuraties: zie fig. 3.2.6.a.

Het zijlicht is identiek opgebouwd aan de beschrijving van het referentierapport.

3.3 Afwerking

De afwerking van de deurvleugel dient identiek te zijn aan de beschrijving van het referentierapport.

Ten opzichte van een proefrapport zijn volgens § 13.2.3 van NBN EN 1634-1 onderstaande afwijkingen toegelaten:

- Een verflaag mag worden toegevoegd op deurvleugels die zonder afwerking werden getest.
- Indien de deurvleugel tijdens de proef werd afgewerkt met een verflaag die geen bijdrage levert aan de brandwerendheid van de deur, mag een alternatieve verflaag worden toegepast.
- Het toevoegen van een decoratief laminaat of een houtfineerlaag (max. dikte: 1,5 mm) is toegelaten.

3.4 Beglazing

De deurvleugel wordt door de fabrikant voorzien van een rechthoekige beglazing van het type zoals vermeld in het referentierapport.

De plaatsing van de beglazing (glaslat, type bevestiging, aantal bevestigingen ...) dient identiek aan de beschrijving van het referentierapport te worden uitgevoerd.

Het type, toegelaten aantal en de maximumafmetingen worden in onderstaande tabel weergegeven.

Rapport	Type Aantal	Max. breedte	Max. hoogte	Max. opp.
		(mm)	(mm)	(m ²)
EFR-24-V-003049-B	AGC Pyrobel 16	835	2172	1,65

Ten opzichte van een proefrapport zijn volgens § 13.2.2.3 van NBN EN 1634-1 en § E.1.6. van NBN EN 15269-3 onderstaande afwijkingen toegelaten:

- De afmetingen (breedte en hoogte) van de beglazing mogen evenredig met de afmetingen van de deurvleugel worden aangepast.
- De afstanden tussen de rand van de beglazing en de omtrek van de deurvleugel mogen niet worden verminderd ten opzichte van de geteste afstanden.
- Het aantal glasopeningen mag niet verhoogd worden.

3.5 Rooster

Niet van toepassing.

3.6 Hang- en sluitwerk

Het hang- en sluitwerk is conform aan de beschrijving van het referentierapport.

§ 13.2.5 van NBN EN 1634-1 (direct toepassingsdomein) laat geen uitwisseling van het hang- en sluitwerk toe. Dergelijke uitwisseling is enkel mogelijk op basis van EXAP-rapporten of classificatierapporten.

3.6.1 Scharnieren of paumellen

Het type en het aantal scharnieren/paumellen en/of dievenklauwen moeten in overeenstemming te zijn met de beschrijving van het referentierapport.

Ten opzichte van een proefrapport zijn volgens § 13.2.5 van NBN EN 1634-1 onderstaande afwijkingen toegelaten:

Het aantal scharnieren en/of dievenklauwen mag worden verhoogd ten opzichte van het geteste aantal.

3.6.2 Sluitwerk

3.6.2.1 Krukken

Model en materiaal naar keuze met een doorgaande krukstaaf met een doorsnede van 9 mm x 9 mm of 8 mm x 8 mm.

3.6.2.2 Vingerplaten of rozetten

Model naar keuze.

De vingerplaten of rozetten worden op de deurvleugel bevestigd met schroeven die max. tot op halve deurdikte in de deurvleugel indringen, tenzij anders vermeld in het referentierapport.

3.6.2.3 Sloten

De uitsparing voor het slot mag niet groter zijn dan deze nodig voor het inbouwen van het slot, in het referentierapport beschreven.

Het slot is identiek aan datgene beschreven in het referentierapport.

Het slot dient op identieke wijze te worden ingebouwd als beschreven in het referentierapport.

3.7 Toebehoren

Het deurgeheel dient te worden voorzien van alle toebehoren, beschreven in het referentierapport, tenzij deze volgens § 13 van NBN EN 1634-1 mogen worden weggelaten.

Ten opzichte van een proefrapport is volgens § 13.2.5 van NBN EN 1634-1 onderstaande afwijking toegelaten:

- Indien een zelfsluitend mechanisme, getest tijdens de referentieproef, tijdens de proef werd losgekoppeld, mag dit eveneens worden weggelaten, d.w.z. indien het mechanisme, getest tijdens de referentieproef, tijdens de proef niet werd losgekoppeld, mag dit niet worden weggelaten en is de toepassing ervan bijgevolg verplicht.

De volgende toebehoren zijn toegestaan, tenzij wanneer reglementaire bepalingen het verbieden:

- opgevezen deurknop: op de dagvlakken van de deurvleugel bevestigd met schroeven die maximaal op halve dikte van de deurvleugel indringen;
- aluminium of inox opgelijmde platen:
 - max. dikte: 2 mm;
 - mogen niet doorlopen achter de aanslag, noch vóór de beglazing;
 - max. oppervlakte: 40 % van het dagvlak;
 - mogen niet door andere bevestigingen (bv. hang- en sluitwerk of toebehoren) worden vastgehouden;

- aluminium of inox opgevezen platen:
 - max. dikte: 2 mm;
 - mogen niet doorlopen achter de aanslag, noch vóór de beglazing;
 - over de breedte van de deurvleugel: max. hoogte: 500 mm;
 - over de hoogte van de deurvleugel: max. breedte: 200 mm;
 - max. oppervlakte: 1 m² en 40 % van het dagvlak;
- andere toebehoren zijn toegelaten voor zover deze zijn beschreven in het referentierapport.

3.8 Omlijstingen

De omlijsting dient identiek aan de beschrijving van het referentierapport 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, worden de onderregels van de omlijsting en van de deurvleugel identiek aan de bovenregels gerealiseerd.

3.9 Scheidingswand

Niet van toepassing.

4 Vervaardiging

De deurvleugels of 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 paragraaf 1.2.

5 Plaatsing

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

5.1 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 mogelijk maken met de in § 5.4 voorgeschreven speling.

5.2 Plaatsing van de omlijsting

De omlijstingen voldoen aan het referentierapport. Zij worden in muren geplaatst met een minimale dikte van 200 mm.

De omlijsting wordt haaks en loodrecht geplaatst.

Het aantal bevestigingen van de omlijsting mag niet worden vermindert ten opzichte van het aantal bevestigingen dat werd getest.

De speling tussen het dagvlak van de wand en de omlijsting (max. breedte conform het betreffende rapport) moet op dezelfde wijze worden afgedicht als beschreven in het referentierapport.

5.3 Plaatsing van de deurvleugel

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

5.3.1 Scharnieren/paumellen

Het aantal scharnieren/paumellen moet ten minste gelijk zijn aan het geteste aantal.

De afstand van het bovenste scharnier/de bovenste paumelle ten opzichte van de bovenhoek van de deurvleugel mag niet vergroten ten opzichte van de afstand die in het referentierapport wordt beschreven.

De afstand van het onderste scharnier/de onderste paumelle ten opzichte van de onderhoek van de deurvleugel mag niet vergroten ten opzichte van de afstand die in het referentierapport wordt beschreven.

Indien meerdere scharnieren/paumellen worden gebruikt, mag de verhoging van de afstand ten hoogste proportioneel zijn ten opzichte van de vergroting van de geteste hoogte.

5.3.2 Sluitwerk

De hoogte van de dagschoot van het slot dient zich minstens op de geteste hoogte te bevinden en mag proportioneel met de hoogte van de deurvleugel worden verhoogd.

5.3.3 Toebehoren

Toegestane toebehoren: zie § 3.7.

Alle toebehoren worden op de deurvleugel bevestigd met schroeven die max. tot op halve deurdikte in de deurvleugel indringen, tenzij anders vermeld in het referentierapport.

5.4 Speling

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

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

Hiertoe mag de vloer in de loop van de deur slechts beperkt oplopen.

Deze dient door de bedrijven verantwoordelijk voor de nivellering van de vloer zodanig te worden uitgevoerd dat het maximale verschil tussen het laagste punt van de vloer onder de deur in gesloten toestand (zone 1 in fig. 5.4.a) en het hoogste punt in de zwaai van de deur (zone 2 in fig. 5.4.a), niet groter is dan de maximaal toegelaten speling tussen de deurvleugel en de vloer, verminderd met 2 mm.

Maximaal toegelaten spelingen	
	(mm)
Deuren in houten omlijstingen	
Tussen de deurvleugel en de omlijsting	3,7
Tussen de deurvleugel en de vloer	4,5
Deuren in metalen omlijstingen	
Niet van toepassing	

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.

6 Prestaties

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

6.1 Brandweerstand

Volgens NBN EN 1634-1 en NBN EN 13501-2 : EI₁ 30

6.2 Prestaties KB Basisnormen

De proeven werden uitgevoerd volgens de voorschriften van het koninklijk besluit van 07/07/1994 tot vaststelling van de basisnormen voor preventie van brand en ontploffing waaraan de gebouwen moeten voldoen (KB Basisnormen):

Prestatie	Klasse	Rapport
Afmetingen en haaksheid na opeenvolgende klimaatsveranderingen, volgens NBN EN 1529:		
na voorafgaande conditionering	3	RP-25-0111 RP-25-0112
na een hoge vochtigheid	3	RP-25-0111 RP-25-0112
na een lage vochtigheid	3	RP-25-0111 RP-25-0112
Vlakheid na opeenvolgende klimaatsveranderingen Volgens NBN EN 1294, NBN EN 952 en NBN EN 12219	3	RP-25-0111 RP-25-0112
Mechanische weerstand Volgens NBN EN 947, NBN EN 948, NBN EN 949, NBN EN 950 en NBN EN 1192	2	RP-25-0121 RP-25-0107 RP-25-0109 RP-25-0108
Mechanische duurzaamheid volgens NBN EN 1191 en NBN EN 12400	6*	RP-25-0260
* Het toegepaste hang- en sluitwerk dient minstens dezelfde klasse te vertonen.		

7 Bijkomende prestaties

Deze prestaties worden vermeld op vraag van de fabrikant. Ze zijn slechts geldig voor een deel van de deuren uit het toepassingsdomein en worden door onderhavige goedkeuring niet gecertificeerd. Zij moeten door de fabrikant worden aangetoond. Zij zijn enkel geldig voor zover de samenstelling van het geteste deurgeheel overeenstemt met deze van het deurgeheel zoals beschreven in het referentierapport inzake brandwerendheid.

Deze prestaties doen in geen geval afbreuk aan de brandweerstand vermeld in onderhavige goedkeuring indien de deuren conform zijn met de erin vermelde beschrijving en conform de plaatsingsvoorschriften werden geplaatst.

Prestatie	Klasse	Rapport
Duurzaamheid van zelfsluitendheid volgens NBN EN 16034	C5	RP-25-0260
Bedieningskrachten volgens NBN EN 12046-2 en NBN EN 12217	3	RP-25-0260

VOORWAARDEN VOOR HET GEBRUIK EN BEHOUD VAN DE ATG


- A.** Deze technische goedkeuring heeft uitsluitend betrekking op de bouwproducten vermeld op de voorpagina van dit document.
- B.** Voor productbeoordelingen die niet in overeenstemming zijn met de technische goedkeuring, noch voor producten (alook voor de eigenschappen of kenmerken ervan) die niet het voorwerp uitmaken van de technische goedkeuring mogen de goedkeuringshouder en desgevallend de verdeler geen gebruik maken van de naam en het logo van de BUtgb, het ATG-merk, de technische goedkeuring of het goedkeuringsnummer.
- C.** 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.
- D.** Enkel de goedkeuringshouder en desgevallend de verdeler kunnen aanspraak maken op de technische goedkeuring.
- E.** Verwijzingen naar de technische goedkeuring dienen te gebeuren aan de hand van het identificatienummer ATG 3371 en de geldigheidstermijn.
- F.** De goedkeuringshouder en desgevallend de verdeler moeten 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 doet.
- G.** 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.
- H.** De BUtgb, de goedkeuringsoperator en de certificatieoperator kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade of nadelig gevolg veroorzaakt aan derden ingevolge het niet nakomen door de goedkeuringshouder of de verdeler van de bepalingen van dit document.
- I.** De technische goedkeuring blijft geldig, gesteld dat de producten, 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.

- J.** 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.

Deze technische goedkeuring is gepubliceerd door de BUtgb, onder verantwoordelijkheid van de goedkeuringsoperator, ANPI/ISIB, en op basis van het gunstig advies van de gespecialiseerde groep "PASSIEVE BRANDBESCHERMING", verleend op 15 februari 2024. Daarnaast bevestigde de certificatieoperator, ANPI/ISIB, dat de productie aan de certificatievoorwaarden voldoet en dat met de goedkeuringshouder een certificatieovereenkomst ondertekend werd.

Datum van deze uitgave: 4 mei 2026.

Voor de BUtgb, als geldigverklaring van het goedkeuringsproces	 Bart De Pauw Algemeen Directeur
Voor de operatoren	
ISIB	 Edwin Van Wesemael Technisch Directeur
ANPI	 Alain Verhoyen General Manager

BUtgb vzw - UBAtc asbl

Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw vzw

Union belge pour l'Agrément technique de la construction asbl

Maatschappelijke zetel en kantoren:

Kleine Kloosterstraat 23
1932 Sint-Stevens-Woluwe

Tel.: +32 (0)2 716 44 12

info@butgb-ubatc.be

www.butgb-ubatc.be

BTW: BE 0820.344.539

RPR Brussel

De BUtgb vzw werd aangemeld door de FOD Economie in het kader van Verordening (EU) n°305/2011.

De BUtgb vzw is een goedkeuringsinstituut dat lid is van:



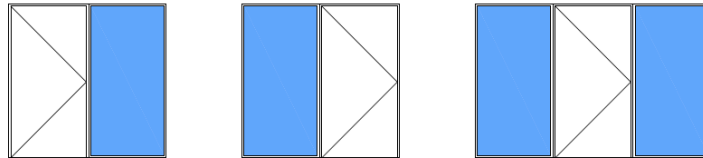


BIJLAGEN

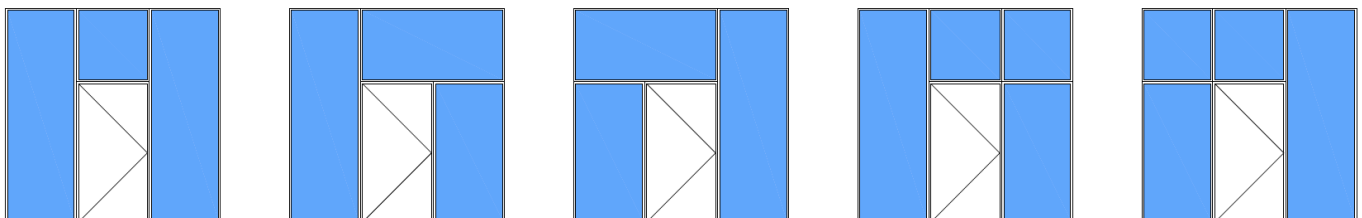
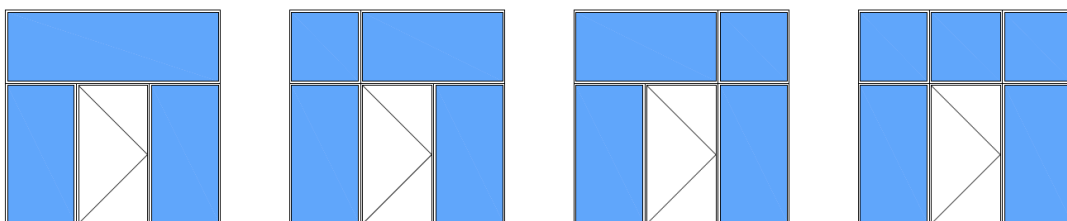
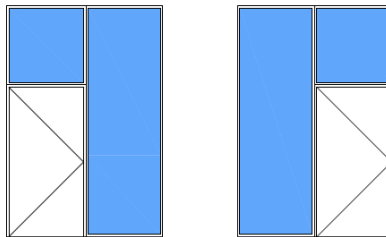
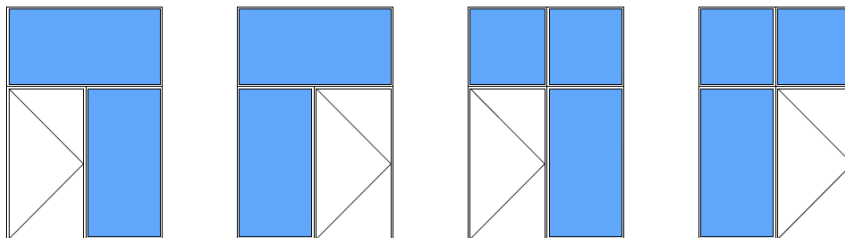
Bijlage 1 – Figuren



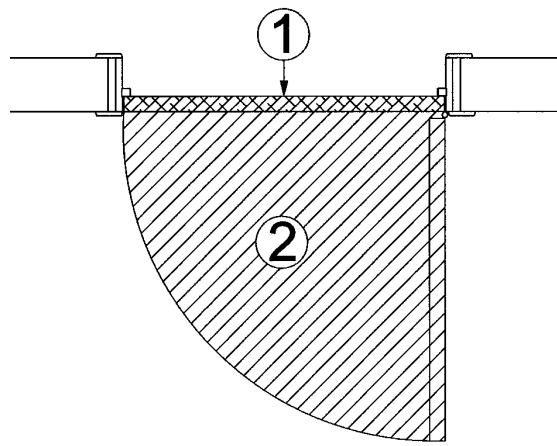
Figuur 3.2.5.1.3.a



Figuur 3.2.5.2.3.a



Figuur 3.2.6.a



Figuur 5.4.a