

**BUtgb** vzw - **UBAtc** asbl



PASSIEVE BRANDBESCHERMING

BRANDWERENDE, ENKELE EN DUBBELE, HOUTEN SCHUIFDEUREN EI<sub>1</sub> 30

**SOLIDTEQ SLD EI<sub>1</sub> 30**

Geldig van 06/03/2026 tot 05/03/2031

**Goedkeuringshouder:**

Eribel nv  
Ambachtsweg 8 bus 1  
2310 Rijkevorsel  
Tel.: +32 (0)3 314.70.23  
Fax.: +32 (0)3 314.56.81  
Website: [www.eribel.be](http://www.eribel.be)  
E-mail: [info@eribel.be](mailto:info@eribel.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.

### Voorafgaandelijke 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 is 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 (KB Basisnormen), 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 ISIB.

In overeenstemming met § 5.1 van bijlage 1 van het K.B. 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 geplaatst worden, bestemd om doorgang mogelijk te maken en te verhinderen. Een deur is samengesteld uit één of meer 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 "Bepaling van de brandwerendheid en rookwerendheid van deuren, luiken, te openen ramen en hang- en sluitwerk - Deel 1: Brandwerendheidsproef van deuren, luiken en te openen ramen" of op basis van EXAP-rapporten 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 in het betreffende EXAP- of classificatierapport 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 EN 1634-1, de op het BENOR/ATG-label aangeduide **brandwerendheid** 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 zijn 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 BUTgb vzw. 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 wordt 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 § 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, weergegeven in de documenten vermeld in § 7 van deze goedkeuring.

Deze bijkomende prestaties werden niet door het BENOR/ATG-bureau "Brandwerende deuren" gecontroleerd en dienen door de fabrikant te worden aangetoond.

Technische goedkeuringen worden regelmatig geactualiseerd. Het wordt aanbevolen steeds gebruik te maken van de versie die op de BUtgb-website ([www.butgb-ubatc.be](http://www.butgb-ubatc.be)) gepubliceerd werd.

De meest recente versie van de technische goedkeuring kan geraadpleegd worden 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	K.B. 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 (gecoördineerde versie op 20 mei 2022)
NBN EN 1634-1+A1	2018	Bepaling van de brandwerendheid en rookwerendheid van deuren, luiken, te openen ramen en hang- en sluitwerk - Deel 1: Brandwerendheidsproef van deuren, luiken en te openen ramen
NBN EN 13501-2	2023	Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen - Deel 2: Classificatie op grond van resultaten van brandwerendheidsproeven, behalve voor ventilatiesystemen
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

# 1 Voorwerp

## 1.1 Toepassingsdomein

Brandwerende, enkele en dubbele, houten schuifdeuren "SOLIDTEQ SLD EI<sub>1</sub> 30":

- met een brandwerendheid van EI<sub>1</sub> 30, bepaald op basis van onderstaande beproevingsverslagen volgens de Europese norm NBN EN 1634-1:

Rapporten	
<b>Proefrapporten</b>	
WFRGent nv	
Enkele deuren	Dubbele deuren
23303A, 23399A, 16511A, 24058A	12514A
<b>Exa-rapporten</b>	
Niet van toepassing	
<b>Classificatierapporten</b>	
Niet van toepassing	

- behorend tot de categorieën zoals beschreven in § 3.1 van deze goedkeuring;
- waarvan de prestaties, beschreven in § 6.2, 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:

Proefrapporten	
WOOD.BE	
150975, 220111-REQ1, RP-25-0265	
TCHN	
30020	

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

Proefrapporten	
Laboratorium	
220111-REQ1, RP-25-0265	

Deze deuren worden geplaatst in muren uit metselwerk, beton of cellenbeton met een minimale dikte van 100 mm of 150 mm (cassettesysteem) of in scheidingswanden (§ 3.9) beschreven in deze goedkeuring, met uitsluiting van alle andere scheidingswanden.

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 § 5.1 om de deuren te kunnen plaatsen volgens de voorwaarden opgelegd in § 5.

De vloerbekleding in de muuropeningen is hard en vlak zoals tegels, parket, beton of linoleum met uitzondering van alle metalen vloerbekledingen of profielen.

## 1.2 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. Volgens § 53.1.6 van STS 53.1 "Deuren" worden de deuren vrijgesteld van de technische opleveringsproeven vóór de uitvoering.

Het BENOR/ATG-merk (diameter: 22 mm) heeft de vorm van een dun zelfklevend plaatje 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 van de sluitstijl (slotstijl) van de deurvleugel.

De omlijsting dient niet van een merk te worden voorzien. Ze wordt samen met de deurvleugel(s) door de fabrikant geleverd.

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](http://www.butgb-ubatc.be). Dit laat de opleveringscontroles na plaatsing toe.

De controles op de bouwplaats kunnen onderstaande elementen omvatten:

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 t.o.v. de beschrijving van referentierapport,
3. de controle van de overeenkomstigheid van de plaatsing met de beschrijving van deze goedkeuring.

### 1.4 Bemerkingen met betrekking tot bestekvoorschriften

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 vervolledigen.

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 deurgeheel gebeurt (zie "Levering en controle op de bouwplaats", § 1.3).

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

## 2 Materialen

De merknaam en de karakteristieken van elk der 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 Deurvleugel

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 verhoogd worden op voorwaarde dat de totale gewichtstoename niet groter is dan 25 %.

Voor producten op basis van hout (spaanplaat, vezelplaat, ...) mag de samenstelling niet gewijzigd worden. De densiteit mag verhoogd worden.

### 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 verhoogd worden.

#### 2.2.2 Metalen omlijsting (§ 13.2.2.2)

De afmetingen van metalen muuromvattende omlijstingen mogen verhoogd worden om ze aan te passen aan een grotere wanddikte. De dikte van het metaal mag met max. 25 % verhoogd worden.

Het type metaal mag niet gewijzigd worden ten opzichte van het geteste type.

### 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 Toegestane afwijkingen

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

Materiaalkarakteristiek	Toegestane afwijking
Afmetingen hout	± 1 mm
Dikte metaal	± 0,1 mm
Volumemassa	- 10 %

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

Materiaalkarakteristiek	Toegestane afwijking
Dikte kern (mm)	± 0,2 mm (op gemiddelde van 5 metingen)
Houtvochtigheid (%)	± 2 % (op gemiddelde van 5 metingen)
Dikte kader (mm)	± 0,2 mm (op gemiddelde van 5 metingen)
Sectie schuimvormend product (mm x mm)	± 0,5 mm (op gemiddelde van 5 metingen)
Sectie groef (mm x mm)	± 0,5 mm (op gemiddelde van 5 metingen)
Dikte bekleding (mm)	± 0,2 mm (op gemiddelde van 5 metingen)
Maximale speling kader/kern (mm)	max. 1 mm (op gemiddelde van 5 metingen)
Dikte beglazing (mm)	± 1 mm (op gemiddelde van 5 metingen)
Sectie glaslat (mm x mm)	± 1 mm (op gemiddelde van 5 metingen)
Sectie makelaar (mm x mm)	± 1 mm (op gemiddelde van 5 metingen)
Sectie omlijsting (mm x mm)	± 1 mm (op gemiddelde van 5 metingen)
Volumemassa (kg/m <sup>3</sup> )	- 5 % (op gemiddelde van 5 metingen) - 10 % (op individuele metingen)
Dikte metalen omlijsting	± 0,1 mm

## 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

*Onderstaande definities 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 volgens het 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)(n) 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 (figuur 3.1.a)

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)

Tabel 1 – 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 <sup>2</sup> )
23303A	Deurvleugel	2180	3273	3270	2182	7,14
23399A	Deurvleugel	2180	3273	3270	2182	7,14
24058A	Deurvleugel	2180	3273	3270	2182	7,14

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

Niet van toepassing.

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

Tabel 2 – Maximale afmetingen van de deurvleugels

Rapport	Element	Max. breedte 1	Max. hoogte 1	Max. breedte 2	Max. hoogte 2	Max. opp.
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(m <sup>2</sup> )
12514A	Beide deurvleugels	2760	2850	-	-	7,87
	Deurvleugel	1840	2850	-	-	5,24

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

Niet van toepassing.

#### 3.1.2 Deurgehelen in metalen omlijstingen

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

Tabel 3 – 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 <sup>2</sup> )
16511A	Deurvleugel	1500	3450	2250	2300	5,18

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

Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing.

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

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:

#### 3.2.1.1 Een kern

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

#### 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

De dagvlakken van de kern, evenals het kader, zijn bedekt zoals beschreven in het referentierapport.

#### 3.2.1.4 Kalibratie

Na productie worden de deurvleugels gekalibreerd op hun uiteindelijke afmetingen.

De stijl van de deurvleugel langs de pivotzijde wordt afgerond (straal van de afronding gelijk aan afstand pivotas – rand deurvleugel).

#### 3.2.1.5 Afwerking

Zie § 3.3.

#### 3.2.1.6 Beglazing

Zie § 3.4.

#### 3.2.1.7 Rooster

Niet van toepassing.

#### 3.2.1.8 Rakende zijden dubbele deur

De rakende zijden van de deurvleugels van dubbele deuren zijn uitgevoerd zoals beschreven in het referentierapport.

## 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-en zijpanelen/lichten

Niet van toepassing.

## 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 verlaag mag worden toegevoegd op deurvleugels die zonder afwerking werden getest.

Indien de deurvleugel tijdens de proef werd afgewerkt met een verlaag die geen bijdrage levert aan de brandwerendheid van de deur, mag een alternatieve verlaag 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 beglazing van het type zoals vermeld in het referentierapport. De plaatsing van de beglazing (glaslat, type van de bevestiging, aantal bevestigingen, ...) dient identiek aan de beschrijving van het referentierapport te worden uitgevoerd.

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

Rapport	Type Aantal	Max. breedte	Max. hoogte	Max. opp.
		(mm)	(mm)	(m <sup>2</sup> )
23303A	Pyrobel 16 1	400	1596	0,64
23399A	Pyrobel 16 1	400	1596	0,64

Ten opzichte van een proefrapport zijn volgens § 13.2.2.3 van NBN EN 1634-1 onderstaande afwijkingen toegelaten:

- Het aantal glasopeningen en de afmetingen (breedte en hoogte) van de elke beglazing mag:
  - evenredig met de afmetingen van de deurvleugel worden vermindert;
  - worden vermindert met maximaal 25 %;
  - worden vermindert zonder beperking, voor zover de totale oppervlakte van de geteste beglazing(en) kleiner is dan 15 % van de oppervlakte van de deurvleugel.
- De afstanden tussen de rand van de beglazing en de omtrek van de deurvleugel, evenals de afstand tussen beglazingen onderling mogen niet worden vermindert 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 Ophangings- en geleidingsmechanisme

Het type ophangings- en geleidingsmechanisme dient conform te zijn aan dat beschreven in het referentierapport.

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

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

Het aantal ophangpunten en/of vloergeleiders mag worden verhoogd ten opzichte van het geteste aantal.

De asafstanden van de ophangpunten van het geleidingsmechanisme mogen niet groter zijn dan deze beschreven in het referentierapport.

De rail van het geleidingsmechanisme wordt zodanig geplaatst dat de spelingen tussen de deurvleugel(s) en de omlijsting beschreven in § 5.4 van onderhavige goedkeuring in gesloten stand worden gerespecteerd.

Na de plaatsing van de loopwagens in de rail worden de eindloopstoppers aangebracht.

### 3.6.2 Sluitwerk

#### 3.6.2.1 Krukken

Enkel van toepassing voor sloten met krukbediening.

Model en materiaal naar keuze met doorgaande metalen krukstaaf, met of zonder regelschroef, sectie: 8 mm x 8 mm of 9 mm x 9 mm.

#### 3.6.2.2 Vingerplaten of rozetten

Model en materiaal naar keuze.

De vingerplaten of rozetten worden op de deurvleugel bevestigd met schroeven die max. tot op halve deurdikte in de deurvleugel indringen. Ze mogen echter eveneens bevestigd worden met doorgaande schroeven met een max. diameter van 8 mm voor zover deze schroeven doorheen de slotkast gaan.

#### 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.

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.

### 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 (bij brand) 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 toegelaten, tenzij zij door andere reglementaire bepalingen zouden zijn verboden:

- opgevezen deurknop: op de dagvlakken van de deurvleugel bevestigd met schroeven die maximaal tot halve dikte in de deurvleugel dringen;
- andere toebehoren zijn toegelaten voor zover deze in het referentierapport zijn beschreven en mogen weggelaten worden.

### 3.8 Omlijsting

De omlijsting dient identiek aan de beschrijving van het referentierapport te worden uitgevoerd.

Voor deurvleugels met een breedte of hoogte groter dan 2180 mm dient de muurlat 10 mm breder te worden uitgevoerd.

### 3.9 Scheidingswanden

In onderstaande paragraaf wordt een beschrijving gegeven van de scheidingswanden waarin de hierboven beschreven deurelementen kunnen geplaatst worden. De scheidingswanden vallen niet onder deze technische goedkeuring met certificaat.

De brandwerendheid van de hieronder beschreven scheidingswanden dient door een afzonderlijk proef-, EXAP- of classificatierapport of certificaat te worden aangetoond.

#### 3.9.1 Lichte scheidingswanden EI 60

De scheidingswand bestaat uit een houten of metalen raamwerk, aan beide zijden bekleed met min. twee lagen platen met een brandreactie Euroklasse A2 of beter.

##### 3.9.1.1 De scheidingswand

###### 3.9.1.1.1 Het raamwerk

###### 3.9.1.1.1.1 Houten raamwerk

Volgens het referentierapport van de wand, met een min. diepte van 50 mm bij plaatsing voor de wand of 100 mm bij plaatsing in de wand (cassette-uitvoering).

Langs elke zijde van de deuropening, eventueel inclusief cassettesysteem, wordt de stijl over de volledige hoogte van de wand voorzien. Bovenaan de deuropening wordt tussen deze stijlen een dwarsregel aangebracht. Boven deze dwarsregel worden bijkomende stijlen aangebracht zodat de asafstand van de stijlen zoals vermeld in het referentierapport van de wand wordt gerespecteerd.

###### 3.9.1.1.1.2 Metalen raamwerk

Volgens het referentierapport van de wand, met een min. diepte van 50 mm bij plaatsing voor de wand of 100 mm bij plaatsing in de wand (cassette uitvoering).

Langs elke zijde van de deuropening wordt de stijl over de volledige hoogte van de wand voorzien. Bovenaan de deuropening wordt tussen deze stijlen een dwarsregel aangebracht. Boven deze dwarsregel worden bijkomende stijlen aangebracht zodat de asafstand van de stijlen zoals vermeld in het referentierapport van de wand wordt gerespecteerd.

Voor de bevestiging van de omlijsting en het ophangings- en geleidingsmechanisme worden de profielen rondom de deuropening op onderstaande manier versterkt:

- Plaatsing voor de wand: dennenhouten balken (min. sectie: 43 mm x overeenkomstig profieldiepte). Boven de dwarsregel worden bijkomende multiplexstroken (sectie: 18 mm x 150 mm) aangebracht over de volledige lengte van het ophangings- en geleidingsmechanisme.
- Plaatsing in de wand (cassette uitvoering): dennenhouten balken (min. sectie: 38 mm x overeenkomstig profieldiepte).

##### 3.9.1.1.2 De wandpanelen

Volgens het betreffende beproevingsverslag (in het bijzonder bevestigingen, voegen, rand- en voegafwerking, ...) met een minimum van 2 lagen (min. dikte: 12,5 mm per laag, min. brandreactie: Euroklasse A2) langs elke zijde van het raamwerk.

De smalle kanten van de wandopening voorzien voor de plaatsing van het deurgeheel worden eveneens bekleed met dezelfde beplating.

##### 3.9.1.1.3 De isolatie

Volgens het referentierapport van de wand.

##### 3.9.1.2 De deurgehelen

Alle deurgehelen beschreven in § 3.1 kunnen in dit type scheidingswand worden geplaatst.

**Bij toepassing van metalen omlijstingen (plaatsing in de wand - cassette uitvoering) mogen deze uitsluitend in verzinkte staalplaat worden uitgevoerd. De toepassing van roestvrij staal is niet toegelaten.**

## 4 Vervaardiging

De deurgehelen (deurvleugels, omlijsting en ophangings- en geleidingsmechanisme) worden vervaardigd in de productiecentra die aan het BENOR/ATG-bureau zijn meegedeeld en die zijn vermeld in de controleovereenkomst afgesloten met ANPI. Zij worden gemerkt zoals beschreven in § 1.2.

## 5 Plaatsing

De deuren dienen opgeslagen en behandeld te worden zoals voorgeschreven door de fabrikant.

De plaatsing van de deuren in muren in metselwerk, beton of cellenbeton en in lichte scheidingswanden beschreven in § 3.9.1 dient te worden uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften van onderstaande paragrafen.

In alle gevallen dienen de spelingen voorgeschreven in § 5.4 te worden gerespecteerd.

### 5.1 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 § 5.4 voorgeschreven speling.

### 5.2 Plaatsing van de omlijsting

#### 5.2.1 Plaatsing voor de wand

De omlijstingen zijn conform met het referentierapport. Zij worden tegen de dagvlakken van de muur (minimale dikte: 100 mm) geplaatst of in scheidingswanden volgens § 3.9.

De omlijsting wordt haaks en loodrecht geplaatst.

Het aantal bevestigingen van de omlijsting mag niet worden verminderd 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-label bevindt zich op de bovenste helft van de smalle kant van de sluitstijl (slotstijl) van de deurvleugel.

Insnijden, uitsnijden of doorboren door de plaatser voor het aanbrengen van hang- en sluitwerk en/of toebehoren zijn toegelaten tenzij anders vermeld in onderhavige goedkeuring. Elke andere aanpassing dient door de fabrikant te worden uitgevoerd conform de voorschriften van onderhavige goedkeuring.

## 5.4 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 schuifrichting, aangeduid op de plannen, zodat de maximaal toegelaten speling, zoals beschreven in onderstaande tabel kan gerespecteerd worden.

Hiertoe mag de vloer in de bewegingszone van de deur slechts beperkt oplopen (zie figuur 5.4.a).

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) en het hoogste punt in de bewegingszone van de deur (zone 2), niet groter is dan de maximaal toegelaten speling tussen de deurvleugel en de vloer, verminderd met 2 mm.

Maximaal toegelaten spelingen	
	(mm)
<b>Plaatsing voor de wand</b>	
Tussen deurvleugel en omlijsting (wandzijde)	7,3
Tussen deurvleugel en slotstijl (totaal)	11,5
Tussen deurvleugels van een dubbele deur	2,2
Tussen deurvleugel en vloer	11,2
<b>Plaatsing in de wand (cassettesysteem)</b>	
Tussen deurvleugel en omlijsting	7,9
Tussen deurvleugel en slotstijl (totaal)	11,5
Tussen deurvleugel en vloer	12,1

De vloerbekleding dient hard en vlak te zijn, zoals tegels, parket, beton of linoleum met uitzondering van alle metalen vloerbekledingen of profielen.

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 Brandwerendheid

Volgens NBN EN 1634-1 en NBN EN 13501-2: EI, 30

### 6.2 Prestaties K.B. basisnormen

Prestatie	Klasse	Rapport
Afmetingen en haaksheid Volgens EN 951 en EN 1529	3	150975
Vlakheid Volgens EN 952 en EN 1530	3	150975
Vlakheid na opeenvolgende klimaatsveranderingen Volgens EN 1294, EN 952 en EN 12219	1	150975
Mechanische weerstand Volgens EN 947, 948, EN 949, EN 950 en EN 1192	3	30020
Mechanische duurzaamheid Volgens EN 1191 en EN 12400	2*	RP-25-0265
* 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 dienen door de fabrikant te 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 brandwerendheid vermeld in onderhavige goedkeuring indien de deuren conform zijn aan de erin vermelde beschrijving en conform de plaatsingsvoorschriften werden geplaatst.

Prestatie	Klasse	Rapport
Hygrothermische weerstandsklasse in differentieel klimaat Volgens EN 1121, EN 952 en EN 12219 Sollicitatieniveau b	1	220111- REQ1
Duurzaamheid van zelfsluitendheid Volgens EN 16034	C2	RP-25-0265

## 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 3368 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 5 februari 2026. 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: 6 maart 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.

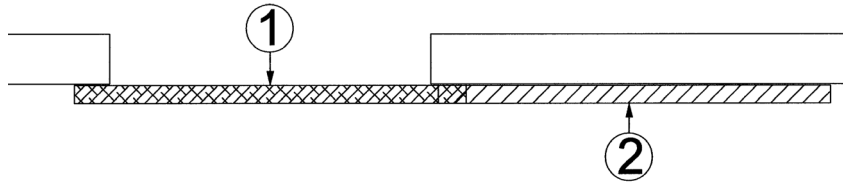
De BUtgb vzw is een goedkeuringsinstituut dat lid is van:





# BIJLAGEN

## Bijlage 1 – Figuren



Figuur 5.4.a