BUtgb vzw - UBAtc asbl

PASSIEVE BRANDBESCHERMING

BRANDWERENDE, ENKELE EN DUBBELE, HOUTEN DRAAIDEUREN EI1 120

DRAAIDEUR EI1-120 DCP

Geldig van 26-10-2026 tot 25-10-2031

Goedkeuringshouder:

DE COENE PRODUCTS nv
Europalaan 135
8560 WEVELGEM-GULLEGEM
Tel.: +32 (0)56 43 10 80
Website: www.decoeneproducts.be
E-mail: info@decoeneproducts.be

ATG 3394

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 (K.B. 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 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 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 (K.B. 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 certificatienummer 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) 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
K.B. 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
NBN EN 15269-3	2022	Uitgebreide toepassing van testresultaten voor brandwerendheid en/of rookbeheersing voor deur-, rolluik- 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 Toepassingsdomein

Brandwerende, enkele en dubbele, houten draaideuren “Draaideur EI_1-120 DCP”:

– met een brandwerendheid van EI_1 120, bepaald op basis van onderstaande beproevingsverslagen volgens de Europese norm NBN EN 1634-1:

Rapporten	
Proefrapporten	
WFRGENT nv	
Enkele deuren	Dubbele deuren
24405A	24406A
Exaprapporten	
Niet van toepassing	
Classificatierapporten	
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
TCHN
9258, 20432/1, 30231
Wood.be
150719/2, RP-26-0152, RP-26-0153

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

Proefrapporten
Wood.be
170245/1, RP-26-0152

Deze deuren worden geplaatst in muren uit metselwerk, beton of cellenbeton met een minimale dikte van 140 mm 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, linoleum (geen metaal).

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 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 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. 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).

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:

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

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)
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^3)	- 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

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)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)

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^2)
24405A	Deurvleugel	1125	2660	1230	2415	2,99

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^2)
24406A	Actieve vleugel	1125	2660	1230	2415	2,99
	Passieve vleugel	1125	2660	1230	2415	2,99

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:

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.

3.2.1.5 Afwerking

Zie § 3.3.

3.2.1.6 Beglazing

Niet van toepassing.

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:

- De dikte van het decoratief laminaat (HPL) mag worden verhoogd tot max. 1,5 mm.
- Het toevoegen van een bijkomede houtfineerlaag (max. dikte: 1,5 mm) is toegelaten.

3.4 Beglazing

Niet van toepassing.

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 paumelles

Het type en aantal van de scharnieren/paumelles en/of dievennokken dienen conform te zijn aan dat beschreven in 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 dievennokken mag worden verhoogd ten opzichte van het geteste aantal.

De afstand van de bovenste scharnier/paumelle t.o.v. de bovenhoek van de deurvleugel mag niet toenemen t.o.v. deze beschreven in het referentierapport.

De afstand van de onderste scharnier/paumelle t.o.v. de benedenhoek van de deurvleugel mag niet toenemen t.o.v. deze beschreven in het referentierapport.

Indien meerdere scharnieren/paumelles worden gebruikt mag de toename van de onderlinge afstand hoogstens proportioneel zijn met de toename van de geteste hoogte.

3.6.2 Sluitwerk

3.6.2.1 Krukken

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 en grendels

De uitsparing voor het slot/de grendels mag niet groter zijn dan deze nodig voor het inbouwen van het slot/de grendel in het referentierapport beschreven.

Het slot/de grendel is identiek aan datgene beschreven in het referentierapport.

Het slot/de grendel 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 deursluiter, getest tijdens de referentieproef, tijdens de proef werd losgekoppeld, mag deze eveneens worden weggelaten, d.w.z. indien de deursluiter, getest tijdens de referentieproef, tijdens de proef niet werd losgekoppeld, mag deze 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;
- aluminium of inox opgelijmde platen:
  - max. dikte: 2 mm;
  - mogen niet doorlopen achter de aanslag;
  - max. oppervlakte: 40% van het dagvlak;
  - mogen niet vastgehouden worden door andere bevestigingen (bv. hang- en sluitwerk of toebehoren);
- aluminium of inox geschroefde platen:
  - max. dikte: 2 mm;
  - mogen niet doorlopen achter de aanslag;
  - over de breedte van de deurvleugel: max. hoogte 500 mm;
  - over de hoogte van de deurvleugel: max. breedte: 200 mm;
  - max. oppervlakte: 1 m^2 en max. 40% van het dagvlak;
- sluitvolgorderegelaars: dubbele (in geval van brand) zelfsluitende deuren dienen te worden uitgerust met een sluitvolgorderegelaar.

3.8 Omlijsting

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 zowel de deuromlijsting als de deurvleugel identiek aan de bovenregels gerealiseerd en mag de bovenzijde van de deurvleugel(s) zich niet hoger bevinden dan de max. toegelaten hoogte van de deurvleugel.

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 min. EI 120

De scheidingswand (min. dikte: 140 mm) bestaat uit een houten of metalen raamwerk, aan beide zijden bekleed met min. twee lagen platen met een brandreactieklasse A2 of beter.

3.9.1.1 De scheidingswand

1. Het raamwerk

3.9.1.1.1.1 Houten raamwerk

Volgens het referentierapport van de wand, met een min. diepte van 80 mm.

Langs elke zijde van de deuropening wordt een stijl over de volledige hoogte van de wand voorzien. Bovenaan en eventueel onderaan de deuropening wordt tussen deze stijlen een dwarsregel aangebracht. Boven en eventueel onder 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 80 mm.

Langs elke zijde van de deuropening wordt de stijl over de volledige hoogte van de wand voorzien. Bovenaan en eventueel onderaan de deuropening wordt tussen deze stijlen een dwarsregel aangebracht. Boven en eventueel onder 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 worden de profielen rondom de deuropening versterkt met behulp van een houten balk (min. sectie: 64 mm x overeenkomstig profieldiepte).

2. De wandpanelen

Volgens het betreffende beproevingsverslag (in het bijzonder bevestigingen, voegen, rand- en voegafwerking, ...) met een minimum van 2 lagen (min. dikte: 15 mm per laag) 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. 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.

4 Vervaardiging

De deurvleugels 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, behandeld en geplaatst te worden zoals voorzien in STS 53.1 voor gewone binnendeuren, rekening houdend met onderstaande voorschriften.

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 of het deurkozijn

De omlijstingen zijn conform met het referentierapport. Zij worden in muren geplaatst met een minimale dikte van 140 mm 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 de ruwbouwopening 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 deurvleugel langs de scharnierzijde.

De smalle kanten van de deurvleugel mogen op normale wijze gearmschaafd (maximale afschuining: 3° en maximale afschuining langs de slotzijde over de eerste 15 mm t.o.v. de aanslag: 15°). Inkorten, versmallen, verhogen of verbreden van de deurvleugel door de plaatser zijn niet toegelaten.

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

Hiertoe mag de vloer in de zwaai 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 zwaai van de deur (zone 2), niet groter is dan de maximaal toegelaten speling tussen de deurvleugel en de vloer, verminderd met 2 mm.

De speling tussen de deurvleugel en de omlijsting en tussen de deurvleugels onderling wordt gemeten langs de scharnierzijde.

Maximaal toegelaten spelingen	
	(mm)
Tussen deurvleugel en omlijsting	3,3
Tussen deurvleugels van een dubbele deur	3,2
Tussen deurvleugel en vloer	8,0

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

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_1 120

6.2 Prestaties K.B. basisnormen

Prestatie	Klasse	Rapport
Afmetingen en haaksheid Volgens EN 951 en EN 1529	2	TCHN 20432/1
Vlakheid Volgens EN 952 en EN 1530	2	TCHN 9258
Vlakheid na opeenvolgende klimaatsveranderingen Volgens EN 1294, EN 952 en EN 1530	2	TCHN 9258
Mechanische weerstand Volgens EN 947, 948, EN 949, EN 950 en EN 1192	2	TCHN 30231 Wood.be RP-26-0153
Mechanische duurzaamheid Volgens EN 1191 en EN 12400	5*	Wood.be RP-26-0152
* 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	Wood.be 170245/1
Duurzaamheid van zelfsluitendheid Volgens EN 16034	C4	Wood.be RP-26-152
Bedieningskrachten Volgens EN 12046-2 en EN 12217	3	Wood.be RP-26-152

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 (alsook 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 3394 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 12 juli 2023.
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: 26 oktober 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 Vermoyen
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:

Hermeslaan 9
1831 Diegem

Tel. : +32 (0)2 238 24 26
info@butgb-ubatc.be
www.butgb-ubatc.be

BTW: BE 0820.344.539
RPR Brussel

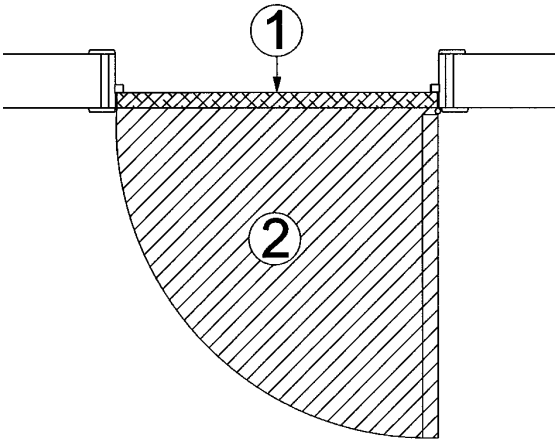
De BUtgb vzw werd aangemeld door de FOD Economie in het kader van Verordening (EU) n°305/2011.

De BUtgb vzw is een goedkeuringsinstituut dat lid is van:



BIJLAGEN

Bijlage 1 – Figuren



Figuur 5.4.a