



El₁ Brandwerende deuren

De nieuwe El₁ wetgeving en attesten
van De Coene Products

www.decoeneproducts.be



Doors that fit your needs!



Overgang naar EI₁ deuren

Op 23 juni 2022 werd het KB inzake de overgang naar EI₁ brandwerende deuren gepubliceerd. De overgang naar EI₁ deuren is hiermee officieel gemaakt. We lichten u graag in over deze nieuwe wetgeving, onze aanpak en wat dit voor u als klant zal betekenen.



Wat betekent de nieuwe EI₁ wetgeving precies?

Het nieuwe KB bepaalt dat alle nieuwe bouwvergunningsaanvragen ingediend vanaf 1/07/2022, moeten gerealiseerd worden met EI₁ deuren volgens EN 13501-2.

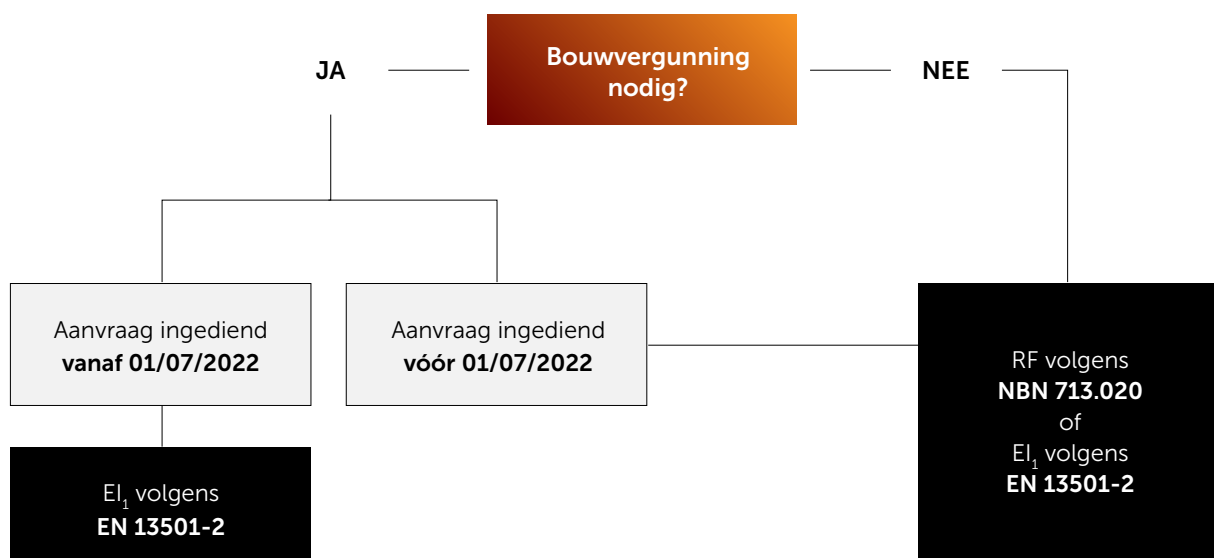
Het nieuwe KB zegt niets over CE-markering van brandwerende binnendeuren. Op vandaag is CE-markering van brandwerende binnendeuren nog niet mogelijk, wat betekent dat we hiermee momenteel geen rekening moeten houden.

Concreet bepaalt het nieuwe KB dat:

- Projecten waar de bouwvergunningsaanvraag dateert van **vóór 1/07/2022**, mogen uitgevoerd worden zowel met RF deuren volgens NBN 713.020 als met EI₁ deuren volgens EN 13501-2.
- Projecten waar geen bouwvergunningsaanvraag noodzakelijk is (**vóór of na 1/07/2022**), mogen uitgevoerd worden zowel met RF deuren volgens NBN 713.020 als met EI₁ deuren volgens EN 13501-2.
- Projecten waar de bouwvergunningsaanvraag ingediend werd **vanaf 1/07/2022** of later, moeten uitgevoerd worden met EI₁ deuren volgens EN 13501-2.



Een handig overzicht om te weten wanneer een RF of een EI₁ deur nodig is

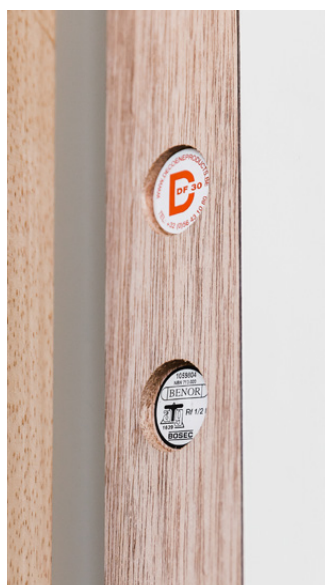


Onze nieuwe EI₁ Benor/ATG attestaten:

Als fabrikant van het breedste gamma aan brandwerende houten binnendeuren is De Coene Products al jaren intensief bezig met het uitvoeren van EI₁ brandproeven conform de Europese proefnorm EN1634. We zijn dan ook super trots om te melden dat we op dit moment reeds meer dan 160 officieel geslaagde EI₁ brandproeven op onze naam hebben staan.

Om deze EI₁-oplossingen naar de markt te brengen, hebben we besloten om de EI₁ geslaagde proeven samen te vatten in gloednieuwe Benor/ATG-certificaten, die enkel nog EI₁-oplossingen omvatten. Op die manier bundelen we alle EI₁ brandwerende mogelijkheden in een officieel en overzichtelijk document, wat het werken met onze deuren zo gemakkelijk mogelijk maakt.

Op heden beschikken we over 7 splinternieuwe EI₁ Benor/ATG-certificaten



- ▶ **Benor/ATG 3244:** EI₁ 30 draaideuren (enkel en dubbel)
- ▶ **Benor/ATG 2498:** EI₁ 30 Deco Vision (enkel en dubbel)
- ▶ **Benor/ATG 3245:** EI₁ 60 draaideuren (enkel en dubbel)
- ▶ **Benor/ATG 3227:** EI₁ 30 zwaaideuren (enkel en dubbel)
- ▶ **Benor/ATG 3228:** EI₁ 60 zwaaideuren (enkel en dubbel)
- ▶ **Benor/ATG 3234:** EI₁ 30 schuifdeuren (enkele deur)
- ▶ **Benor ATG 3261:** EI₁ 60 schuifdeuren (enkel en dubbel)



Aangezien het tijdsbestek tussen de datum van bouwvergunningaanvraag en de plaatsing van EI₁ deuren doorgaans vrij groot is (soms tot meerdere jaren), blijven we tijdelijk ook nog onze branddeuren aanbieden volgens de huidige gekende Benor/ATG-certificaten die Belgische en Europese brandproeven combineren.

Enkele troeven van ons gamma EI₁ brandwerende deuren

- Grote deur afmetingen mogelijk (details maximale afmetingen en oppervlaktes zie attest).
 - ▶ **EI₁ 30 draaideuren**
tot 3200 mm hoog of 1725 mm breed
 - ▶ **EI₁ 60 draaideuren**
tot 2653 mm hoog of 1415 mm breed
 - ▶ **EI₁ 30 zwaaideuren**
tot 3280 mm hoog of 1700 mm breed
 - ▶ **EI₁ 60 zwaaideuren**
tot 3130 mm hoog of 1320 mm breed
- De gekende afwerkingen (HPL, fineer, plamuur) en kantlatafwerking type B (overplakt), type C (zichtbaar) en PURE blijven mogelijk.
- Standaard grote spelingen onder deuren mogelijk.
- Combinaties van EI₁ deuren met akoestische, inbraakvertragende of stralingswerende eigenschappen blijven mogelijk.
- EI₁ 30 draaideuren met houten omlijstingen blijven op deurdikte 40 mm.
- EI₁ 30 draaideuren met metalen omlijstingen (Mecop, Symons) zijn standaard droge plaatsing (multiplex en PU schuim) en deurdikte 50 mm.
- EI₁ 60 draaideuren met metalen omlijstingen (Mecop, Symons) zijn standaard droge plaatsing (multiplex en PU schuim) en deurdikte 60 mm.
- Veel combinatie mogelijkheden met boven -en/of zijlichten. EI₁ 30 draaideur met Mecop omlijsting en beglaasd zijlicht ook mogelijk.



Waar houdt u als klant van De Coene Products best rekening mee?



1. Brandwerende plamuurdeuren die u op voorraad houdt

- Voor de RF30 plamuurdeuren (Benor/ATG 1639) op dikte 40 mm die u op voorraad houdt, voorzien we de mogelijkheid om te 'upgraden' naar EI₁ 30 plamuurdeuren volgens het nieuwe EI₁ 30 Benor/ATG certificaat 3244.
- Voor de RF60 plamuurdeuren (Benor/ATG 2048) op dikte 50 mm die u op voorraad houdt, is er geen 'upgrade' mogelijk naar EI₁ 60, vermits de deurdikte standaard 60 mm wordt (t.o.v. vroeger 50 mm). We adviseren u om de voorraad RF60 deuren volgens Benor/ATG 2048 stelselmatig af te bouwen en nieuwe EI₁ 60 deuren volgens het nieuwe EI₁ 60 Benor/ATG certificaat 3245 op voorraad te nemen.



2. Houten of metalen omlijsting?

- Gezien het mogelijk is dat de deuropbouw aangepast moet worden aan het type omlijsting, is het belangrijk om steeds te vermelden met welk type omlijsting (hout of metaal) de deur gecombineerd zal worden.



3. De Europese regelgeving is niet dezelfde in elk land

De overgang naar een Europese standaard voor branddeuren geeft de indruk dat we naar een systeem overstappen waar de richtlijnen binnen heel Europa identiek zijn.

Dit klopt echter niet volledig, wat we hieronder graag uitgebreid toelichten:

- De Europese proefnorm (EN1634) voor branddeuren zorgt ervoor dat brandproeven in geaccrediteerde labo's in Europa overal op dezelfde manier uitgevoerd worden.



Hierbij worden volgende parameters gemonitord:

- E** Vlamdichtheid
- I₂** Thermische isolatie volgens standaardprocedure (Thermokoppels op 100 mm van de zijkant van de deur.)
- I₁** Thermische isolatie volgens de bijkomende procedure (Thermokoppels op slechts 25 mm van de rand van de deur.)
- W** Stralingswarmte

- Echter, bij de aanwending van de resultaten van Europese brandproeven in de landelijke wetgeving zijn er onderlinge verschillen tussen de Europese landen. Elk land maakte een keuze aan welke parameters de branddeuren moeten voldoen.
 - ▶ België koos voor EI₁ die meteen ook de strengste keuze is.
 - ▶ Duitsland, Frankrijk, Spanje, Portugal,... kozen doorgaans voor de EI₂ categorisatie, die eenvoudiger te behalen is dan EI₁. In de praktijk ervaren we namelijk dat buitenlandse fabrikanten die EI₂ testen, niet altijd EI₁ testen, vermits dit een bijkomende procedure is.
 - ▶ Nederland daarentegen koos voor EW, wat op zijn beurt minder streng is dan EI₂. De thermische isolatie, I₁ in België of I₂ in vele andere landen, is bij onze bureaus uit Nederland niet van tel vermits men focust op de stralingswarmte. (W)

EI₁ > EI₂ > EW

Het is belangrijk om weten dat EI₁ strenger (en uitdagender) is dan EI₂ en EI₂ strenger (en uitdagender) dan EW. Dat wil zeggen dat wie EI₁ resultaten kan voorleggen, automatisch ook voldoet aan EI₂ en EW. Wat omgekeerd echter niet geldt! Aangezien in België enkel EI₁ toegestaan wordt, willen we u graag adviseren om behoedzaam om te springen met Europese brandrapporten uit andere Europese landen. Enkel EI₁ attesten zijn wettelijk geldig in België.



LET OP!

De Europese regelgeving is niet dezelfde binnen elk land van de Europese Unie! Wees dus voorzichtig met Europese brandrapporten uit andere landen dan België!

BNP Paribas Brussel



WZC De Lichterweide Nazareth-Eke



AG Campus Brussel



Chwapi Doornik



AZ Groeninge Kortrijk



AZ Alma Eeklo





De R&D thinktank
van De Coene Products.

Europalaan 135
B-8560 Gullegem
T +32 56 43 10 80
info@decoeneproducts.be
www.decoeneproducts.be

01/2024



Doors that fit your needs!

Revolving doors



Swing doors



Sliding doors

