

## Gecertificeerde brandveiligheid!

De brand in de Innovation te Brussel (1967) zorgde in België voor een uiterst strenge en vernieuwende brandwetgeving voor openbare gebouwen. Kort daarna was bij De Coene Products de eerste brandwerende deur een feit. Ondertussen, 40 jaar en meer dan 250 brandproeven later heeft De Coene Products het meest uitgebreide gamma van brandwerende deuren.

Om te voorkomen dat brand en rook zich horizontaal en verticaal door een gebouw verspreiden dient een gebouw opgedeeld te worden in compartimenten.

Brandwerende deuren bieden bij dagelijks gebruik doorgang tussen 2 compartimenten, maar moeten in geval van brand deze compartimenten onderling van elkaar afsluiten.

Een brandproef in een erkend labo bepaalt de brandweerstand van een bouwelement. Hierbij wordt de branddeur geëvalueerd op 3 criteria:

- *Stabiliteit*
- *Vlamdichtheid*
- *Thermische isolatie*



Met het oog op Europese standaardisatie werd in 1999 de Europese proefmethode (EN 1634-1) voor brandwerende deuren vastgelegd. Tot op heden blijft het onduidelijk wanneer de Europese wetgeving in voege zal treden, maar om hiervoor klaar te zijn worden sinds 1999 alle brandproeven van De Coene Products zowel Belgisch (NBN713.020) als Europees uitgevoerd (EN1634-1).



## DE COENE PRODUCTS - Brandwerende deuren voor elke toepassing & voor elk interieur:

De brandwerende deuren van DE COENE PRODUCTS zijn houten binnendeuren, die in diverse houten en metalen omlijstingen geplaatst kunnen worden.

Zij voldoen aan de strengste normen en geven U een passend antwoord op de conformiteitseisen van uw project en de brandweerstandsklassering.

Zo worden bij De Coene Products brandwerende deuren geproduceerd met een brandweerstand van 30, 60 en zelfs 120 minuten en dit volgens de norm NBN 713.020. Voor de eerste twee groepen beschikt De Coene Products over verschillende Benor/ATG goedkeuringen.

De conformiteit en de oorsprong van een deurblad DF - De Coene Products is gewaarborgd door de labels aangebracht in de scharnierkant van het deurblad.

Het gamma omvat:

- enkele en dubbele draaideuren,
- enkele en dubbele zwaaideuren,
- schuifdeuren
- deurgehelen met zij- en bovenpanelen.

De deuren kunnen voorzien worden van diverse beglazingen.

Een grote waaier aan hang- en sluitwerk is toepasbaar; o.a. onzichtbare scharnieren, deursluiters, ....

Tegelijkertijd is er een ruime keuze aan afwerkingsmogelijkheden:

- voorbewerkt
- zichtbare kantlatten
- HPL
- overplakte kantlatten
- fineer
- citadelle kantlatten
- inox



## DRAAIDEUREN

### DF 30 en DF 60 brandwerende deuren

**DF 30, Benor/ATG 1639 : RF1/2 h (EI30)**

**DF 60, Benor/ATG 2048 : RF 1 h (EI 60)**

Het gamma De Coene DF 30 en DF 60 draaideuren omvat enkele en dubbele deuren met of zonder vast bovenpaneel en/of vaste zijpanelen.

Deze deuren kunnen in diverse wanden geplaatst worden, o.a. lichte scheidingswanden.

De enkele deuren zijn zelfs beschikbaar in een met staalplaat gepantserde versie.

Het is eveneens mogelijk om diverse modules, zoals glaspartijen of zijpanelen aan te bouwen.

Sofitel Brugge



## DF 120 enkele draaideur

### DF 120, PV 5055: RF 2h

#### Inkomdeur technische ruimte



Uitvoering; enkele draaideur conform de voorschriften van PV 5055.  
Toepassing; zolang mogelijk afsluiten van machinekamers en technische installaties in geval van brand.

#### Hang- en sluitwerk

De brandwerende deuren van De Coene Products kunnen worden voorzien van hang- en sluitwerk voor talrijke toepassingen

- onzichtbare scharnieren voor DF 30 deuren
- ingebouwde deurpompen voor DF 30 en DF 60 deuren
- elektrische sloten met onzichtbare kabeldoorvoer
- sloten met badgelezer of klavier (toegangscontrole)
- meerpuntsloten
- grendels voor dubbele deuren
- valdorpels
- magneetcontacten



#### Speling

Bij de DF 30 draaideur loopt de maximum speling tussen vloer en deur op tot 11 mm, mits aanbrengen van extra schuimvormend product (zie Benor/ATG).

#### DF 30 opdekdeuren

Het gamma van De Coene Products enkele en dubbele opdekdeuren kan in houten en metalen omlijstingen geplaatst worden volgens Benor/ATG 2637.



## ZWAAIDEUREN

### **DF 30, Benor/ATG 1846 :**

Het gamma De Coene DF 30 zwaaideuren omvat enkele en dubbele deuren met of zonder vast bovenpaneel en/of vaste zijpanelen.

Deze deuren kunnen geplaatst worden in diverse lichte scheidingswanden. Modulaire constructies liggen eveneens binnen de mogelijkheden.

Montage met scharnieren, vloerveer of bovendorpelveer zijn toegelaten.

### **DF 60, Benor/ATG 2448:**

Het gamma De Coene DF 60 zwaaideuren omvat enkele en dubbele deuren met of zonder vast bovenpaneel.

Deze deuren kunnen geplaatst worden in diverse lichte scheidingswanden. Modulaire constructies liggen eveneens binnen de mogelijkheden.

Montage enkel toegelaten op vloerveer of bovendorpelveer

### GEMAKKELIJKE EN SNELLE TOEGANG

Zwaaideuren zorgen voor een extra makkelijke toegang. Dit is vaak vereist voor ruimtes die kangs beide zijden probleemloos en snel toegankelijk moeten zijn. Dit is bijvoorbeeld zo in ziekenhuizen waar bedden vlot verplaatsbaar moeten zijn of bijvoorbeeld ook in de keuken van een restaurant.

### ***Zwaaideur op vloerveer, bovendorpelveer of met scharnieren ?***

In eerste instantie zijn het totale gewicht en de afmetingen van de deur bepalend voor de keuze tussen scharnieren, vloerveer of bovendorpelveer.

Hierbij moet steeds rekening worden gehouden met de minimumvereisten van de Benor/ATG. Dus ook de plaatser moet erover waken dat het hang- en sluitwerk steeds is aangepast aan het gewicht van de deur. Zo mogen scharnieren enkel worden toegepast bij DF 30 zwaaideuren met een dikte van 50 mm.

Met behulp van de vloerveer of de bovendorpelveer is de deur zelfsluitend en zal zo altijd naar haar oorspronkelijke stand terugkeren. Dankzij de veren kan de sluitsnelheid worden aangepast. De veren voorkomen bovendien doorslag naar de andere draairichting, hetgeen bij veerscharnieren niet het geval is. Veren met een elektromagnetische vastzetting kunnen permanent worden opengezet, bij brand keren deze terug naar sluitstand.





# SCHUIFDEUREN

## CREËER RUIMTE!

Schuifdeuren kunnen aan projecten een grote meerwaarde bieden omdat ze permanent open kunnen blijven zonder ruimteverlies. Daarenboven kunnen ze eveneens onzichtbaar worden weggewerkt d.m.v voorzetwanden. Ze garanderen een makkelijke doorgang en kunnen zeer grote openingen afsluiten. Omwille van al deze eigenschappen zijn de deuren van De Coene Products de ideale manier om compartimentering te bewerkstelligen. In geval van brand sluit de schuifdeur automatisch en wordt haar doeltreffendheid bewezen.

### DF 60, Benor/ATG 2331:

DF 60 schuifdeuren worden toegepast voor compartimentering binnen gebouwen. Voorbeelden: fabriekshallen, banken, parkeerruimtes, liftkokers ....

Het gamma DF 60 schuifdeuren omvat enkele en dubbele deuren. De Coene Products levert u plaatsklare montagegehele binnen attest t.e.m. 3050 mm hoog en 2 x 3170 mm breed. Grotere afmetingen worden buiten attest geleverd.

De schuifdeuren worden uitgerust met een elektromagneet om de deur open te houden en optioneel een schakelaar om de deur manueel te kunnen sluiten.

De elektromagneet wordt aangesloten op een rookmelder of een brandcentrale. Daarnaast zijn de schuifdeuren voorzien van beslag dat de deur (bij brand) automatisch met een regelbare snelheid kan sluiten.



**Brandwerend en zoveel meer: esthetisch en functioneel!**

De brandwerende deuren DF 30 en DF 60 kunnen gecombineerd worden met akoestische, stralingswerende, of zelfs isolerende eigenschappen.

Eveneens zijn DF 30 en DF 60 draaideuren in gepantserde uitvoering verkrijgbaar. Deze combinatiemogelijkheden zijn zeer interessant bij de totaalrealisatie van een project.

Architecten en aannemers kunnen op deze manier een uniforme afwerking voorzien van hun project.



Brandwerend + akoestisch



Brandwerend + stralingswerend



Brandwerend + inbraakwerend



# **AFWERKINGSMOGELIJKHEDEN**

## Afmetingen

De brandwerende deuren van De Coene Products zijn beschikbaar in extreme maatvoeringen. Voor details hieromtrent verwijzen wij u naar de Benor/ATG (deze kunt u downloaden op [www.decoeneproducts.be](http://www.decoeneproducts.be) of U kunt contact opnemen met één van onze specialisten.

## Toplaag

De brandwerende deuren van De Coene Products zijn leverbaar in diverse afwerkingen:

- voorberekt
- HPL
- fineer naar keuze
- RVS-bekleding is eveneens mogelijk, zowel voor DF 30 en DF 60 deurbladen (geleverd met attest).

Op de dagvlakken van brandwerende deuren mag een houten plaat verlijmd worden met een maximale dikte van 16 mm. Ideaal voor bekleding van deurbladen bij renovatie van geklasseerde gebouwen. (zie Benor/ATG)

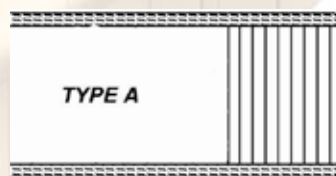
## Kantlatafwerking

De randen van de deurbladen kunnen worden afgewerkt met 2,3 of 4 hardhouten kantlatten:

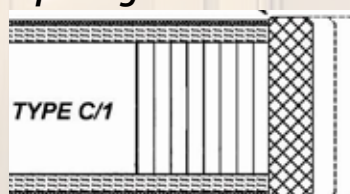
- standaarddikte 8,10,12,15 of 20 mm
- houtsoort naar keuze

Keuze tussen diverse types van kantlatten:

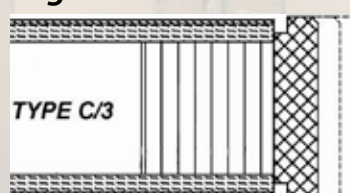
- overplakte kantlatten (Type B)
- zichtbare kantlatten (Type C)
- citadelle kantlatten



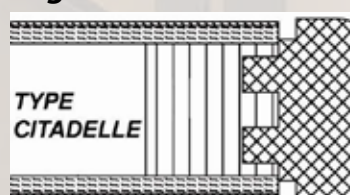
**Opkuisgroef**



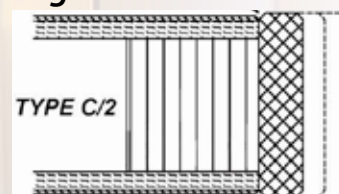
**U-groef**



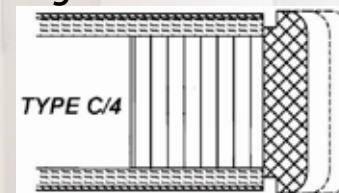
**U-groef**



**V-groef**



**U-groef**



## Omlijstingen

De brandwerende deuren van De Coene Products mogen geplaatst worden in diverse omlijstingen, zoals massief hout, multiplex, MDF, metaal of inox.

Voor details hieromtrent verwijzen we U naar de Benor/ATG.

## Beglazingen

De meeste deurbladen kunnen voorzien worden van 1 of meer boven of naast elkaar geplaatste rechthoekige, veelhoekige of ronde beglazingen. Voor details verwijzen we U naar de Benor/ATG.



## BRANDDEUREN MET DAT TIKKELTJE MEER

### *Deco - Space: plaatsbesparend deurgeheel*

- Deurblad:
  - RF0 of RF30
  - afwerking naar keuze: voorberekt, HPL, fineer
  - magnetisch slot: dag-en-nacht / wc-slot
  - brandwerend dichtingsprofiel (met dubbele lip)



- Omlijsting: massief hout naar keuze
- Openen deur: adhv uniek pivot-schuifdeursysteem
- Toepassing: Deze deur opent langs beide zijden en noodzaakt hierbij slechts beperkte vrije ruimte. Ideaal voor minder mobiele personen (bv. rolstoel).

### *Deco-Xinnix: brandwerend deurgeheel zonder zichtbaar kader*

- deurblad:
  - RF30 (EI30)
  - afwerking naar keuze: voorberekt, HPL of fineer
  - opties: beglazing of rooster
- onzichtbaar deurframe (X40 RF):
  - Onzichtbare scharnieren: 3D - regelbaar
  - Cilinderslot met magnetische schoot
  - Mogelijkheid inbouwen deursluiters: ITS96



**Toepassingen:**  
De unieke combinatie van functionele esthetiek en gecertificeerde brandveiligheid maakt dit deurgeheel uitermate geschikt voor gebruik in openbare gebouwen zoals hotels, zorgcentra, bedrijven, ...

### *Maxiflam: Beglaasde zwaai deur*

- Deurblad:
  - unieke RF30 zwaai deur met maximale brandwerende beglazing
  - houten boven- en onderregel
  - houtsoort naar keuze
  - optioneel uitgerust met een deurduwer in dezelfde houtsoort
  - plaatsing op vloerveer



- Opties**
- Slot naar keuze
  - Brandwerend en beglaasd boven- of zijpaneel

### *Deco-passive: energiebesparend, isolerend en milieuvriendelijk deurgeheel*

- Deurblad:
  - superisolerende kern
  - kader in oregon met ingewerkte dichtingsrubber aan 4 zijden
  - afwerking naar keuze: voorberekt, HPL of fineer
- Geminimaliseerde doorlaat van lucht door:
  - 4-zijdige dubbele rubber afdichting tussen deur en omlijsting
  - thermisch onderbroken vloerdorpel in hardhout bekleed met RVS
- Massieve omlijsting in oregon
- De Deco-passive deur is een economische langetermijnoplossing voor het besparen van energie. Een lager energieverbruik betekent immers een vermindering van de energiekost voor verwarming en draagt bij tot een beter leefmilieu.



## Deuren op maat voor uw specifiek bouwproject

Veel architecten verkiezen voor hun realisaties de deuren van De Coene Products. Het grote aanbod van één enkele fabrikant: brandwerend DF 30, DF 60 en DF 120 - akoestisch - stralingswerend - gepantserd - ecologisch en de combinatie van deze eigenschappen, garandeert een uniforme afwerking voor een totaal project.

Deuren van De Coene Products zijn esthetisch mooi, duurzaam en functioneel. Kortom de ideale deuren voor alle toepassingen. De Coene Products biedt u gespecialiseerde oplossingen voor de utiliteitsbouw. Brandveiligheid speelt hierin een belangrijke rol.

Onze specialisten geven u graag technisch advies, of het nu gaat om een standaarddeur of om een deur met heel specifieke technische vereisten. Onze deuren zijn terug te vinden in zeer diverse omgevingen zoals:

- ziekenhuizen
- rust- en verzorgingstehuizen
- hotels
- banken
- scholen
- cleanrooms
- appartementsgebouwen
- ...

**De Coene Products: thuis in grote projecten.**

### Enkele referenties:

- Berlaymontgebouw
- Europees Parlement
- Belgocontrol
- Het Vlaamse Huis

