

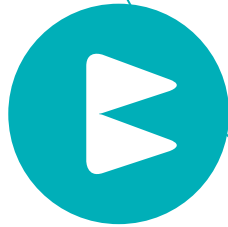


MIJN
AUTOMODUS:

**STEEDS
VOORUIT
KIJKEN**



CE MARKING FIRE DOORS
UPDATE OCTOBER 2018



WOOD.BE

The way to...

Richtlijnen
en Europese wetten

CE markering



Europese unie



Normen



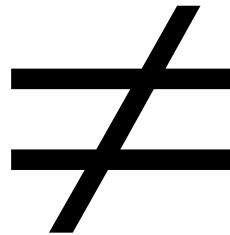
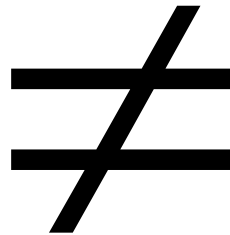
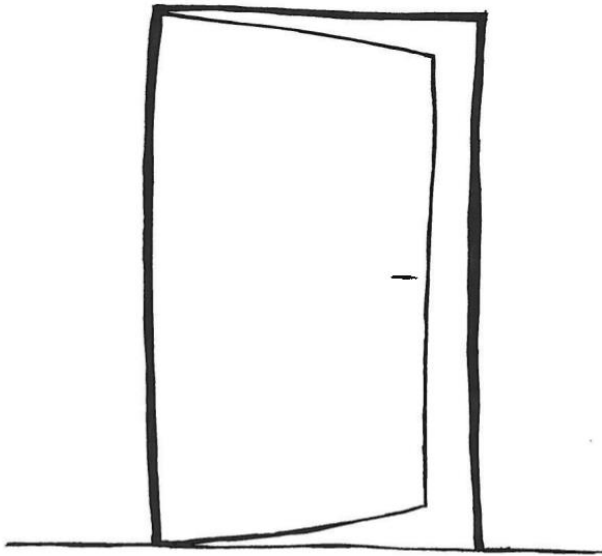
Nationale wetten

Once upon a time...

- Europese éénmaking
- Europese richtlijnen (CPD, CPR)
- Paspoort
- Nationale wetten
- Verplichtingen



SCOPE





STANDARDS

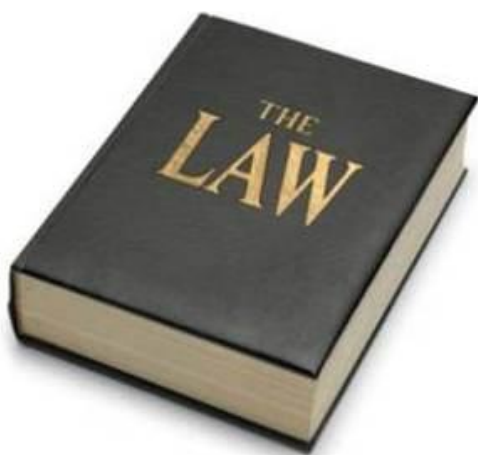
- EN 1634-1 (brandproeven)
- EN 13501 (klasseringen)
- EN 16034 (brandwerende deuren en poorten)
- EN 14351-1 (buitendeuren en vensters)
- EN 14351-2 (binnendeuren)
- EN 13241-1 (poorten)
- EN 16361 (gemotoriseerde voetgangersdeuren)



TODAY

- Brandproeven Rf
- Mechanische proeven
- Benor ATG goedkeuring
- ANPI certificaat
- Productiecontroles
- Label op deur/deurblad
- Certificatie van plaatsers





KB van 7 juli 1994:

Rf volgens NBN 713.020 + mechanisch + Benor/ATG merk + periodieke controle.

KB van 13 juni 2007:

CE of brandweerstand volgens **EN 1634-1** + mechanisch + Benor/ATG merk + periodieke controle.

KB van 12 juli 2012:

EI₁ 30 of 60 klasseringen

KB van 7 december 2016:

Uitstel. NBN 713.020 en Benor/ATG blijft behouden tot 1/11/2019. (einde coëx. periode)



WOOD.BE

2

2 belangrijke normen

EN 16034 voor de brandeigenschappen

EN 14351-2 voor de andere eigenschappen

2 systemen

Systeem 3 of 4 voor niet-brandeigenschappen

Systeem 1 voor brandeigenschappen

2 belangrijke testen

Brandweerstand

Duurzaamheid zelfsluitendheid



2

2 belangrijke partners

Certificateur

Auditor

2 klasseringen

E1 30, 60,..

Co-C5

2 belangrijke documenten

Certificaat

DOP



CE MARKERING = VERPLICHT

Voor alle producten die in Europa op de markt gebracht worden is CE verplicht:

Bouwproductenverordening, art. 2 (definities) :

In de handel brengen = het voor het eerst op de uniale markt aanbieden van een bouwproduct

Het op de markt aanbieden = het in het kader van een handelsactiviteit, al dan niet tegen betaling, verstrekken van een bouwproduct met het oog op distributie of gebruik op de uniale markt.

Plaatsing dient ook beschouwd als gebruik op uniale markt!



CE niet verplicht als

Art. 5 van de Bouwproductenverordening vermeldt dat CE-markering niet nodig is, wanneer:

Het bouwproduct afzonderlijk of als maatwerk is vervaardigd in een niet-seriematig productieproces in antwoord op een specifieke bestelling in één enkel geïdentificeerd bouwwerk

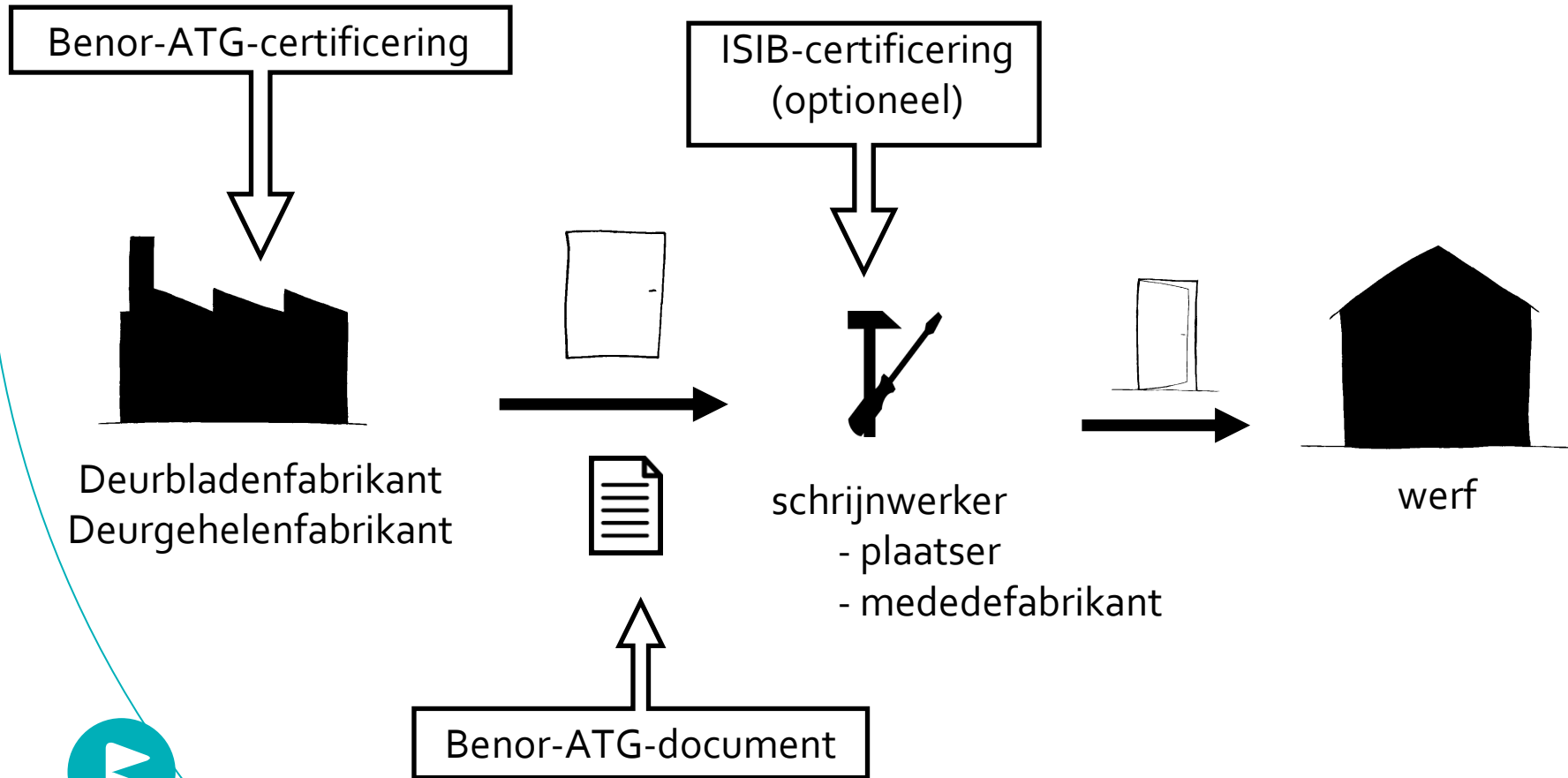
Het bouwproduct op de bouwplaats is vervaardigd

Het bouwproduct "op een traditionele manier of met het oog op monumentenzorg in een niet-industrieel proces" is vervaardigd voor de renovatie van een beschermd monument

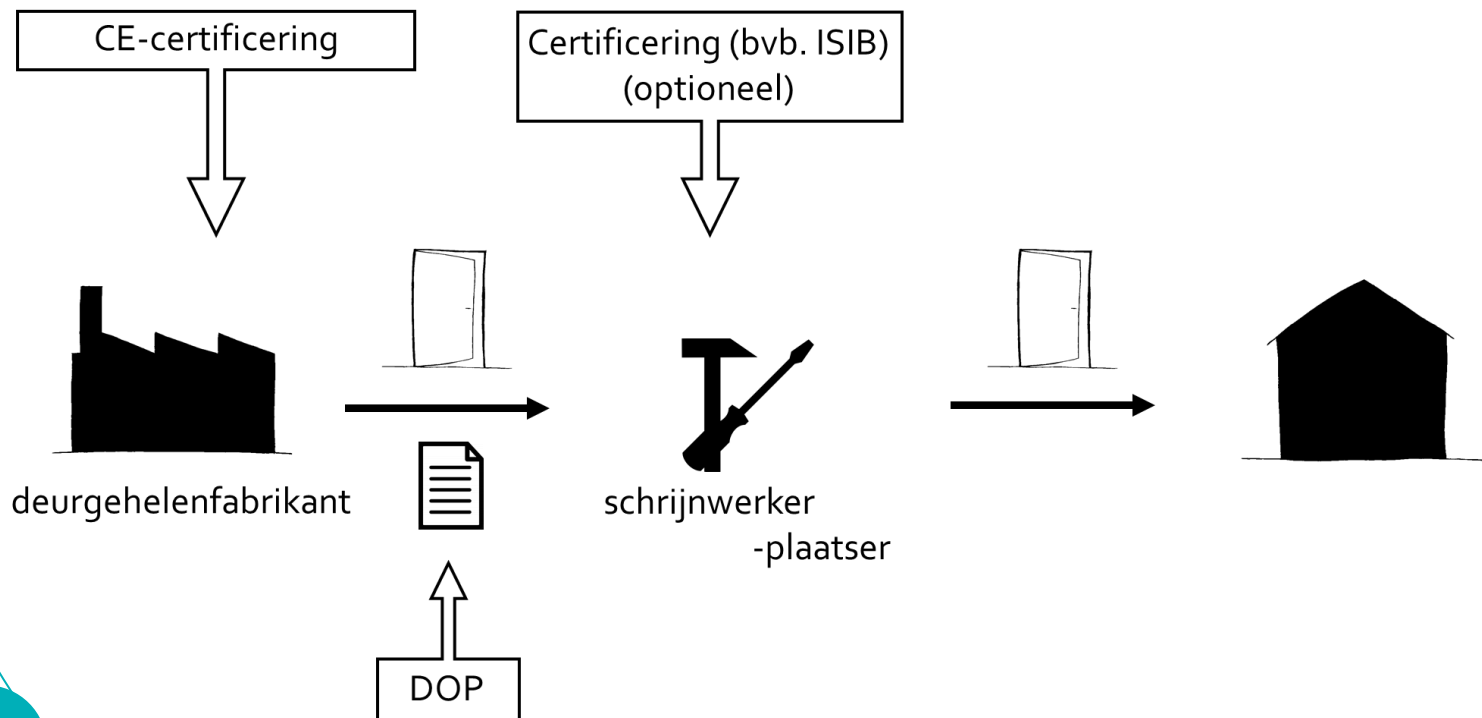
Deze gevallen komen niet veel voor!



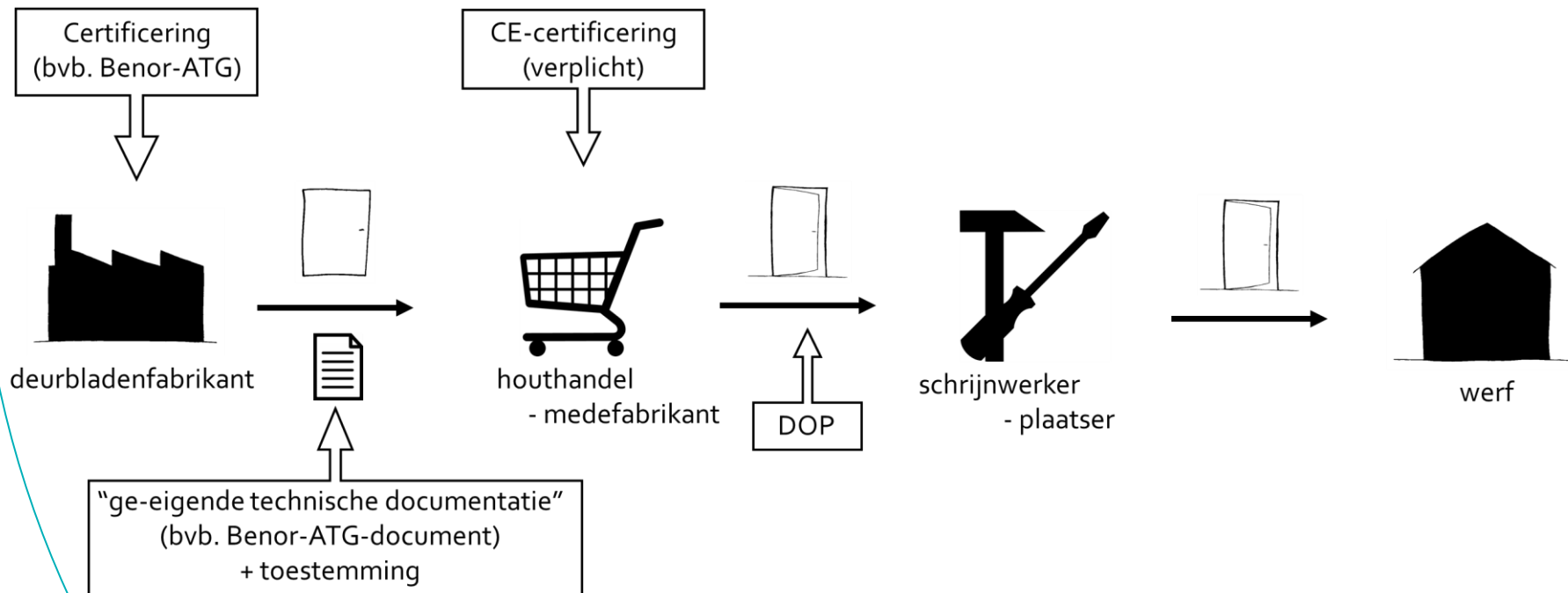
Benor/ATG situatie



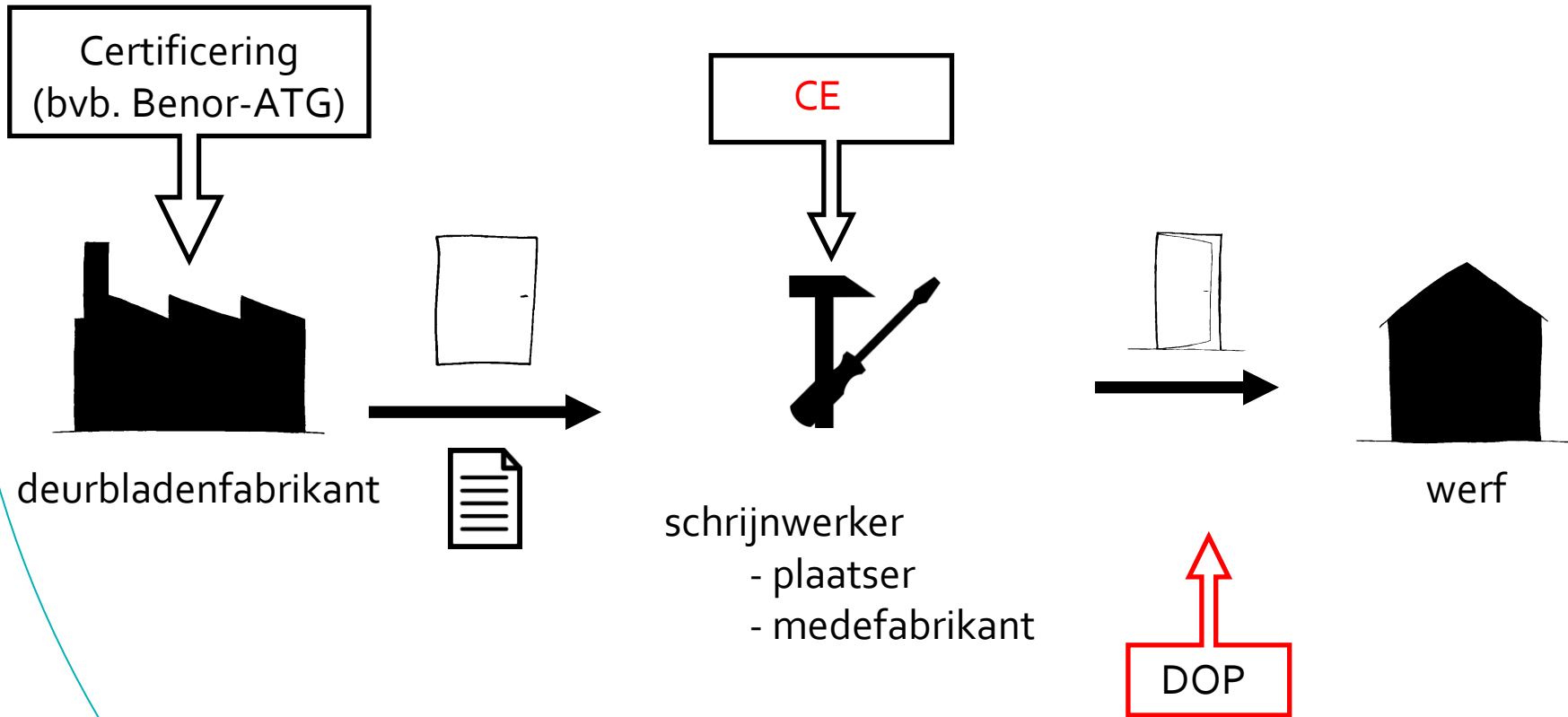
CE situatie deurgeheele



CE situatie deurblad-handelaar



CE situatie deurblad-schrijnwerker

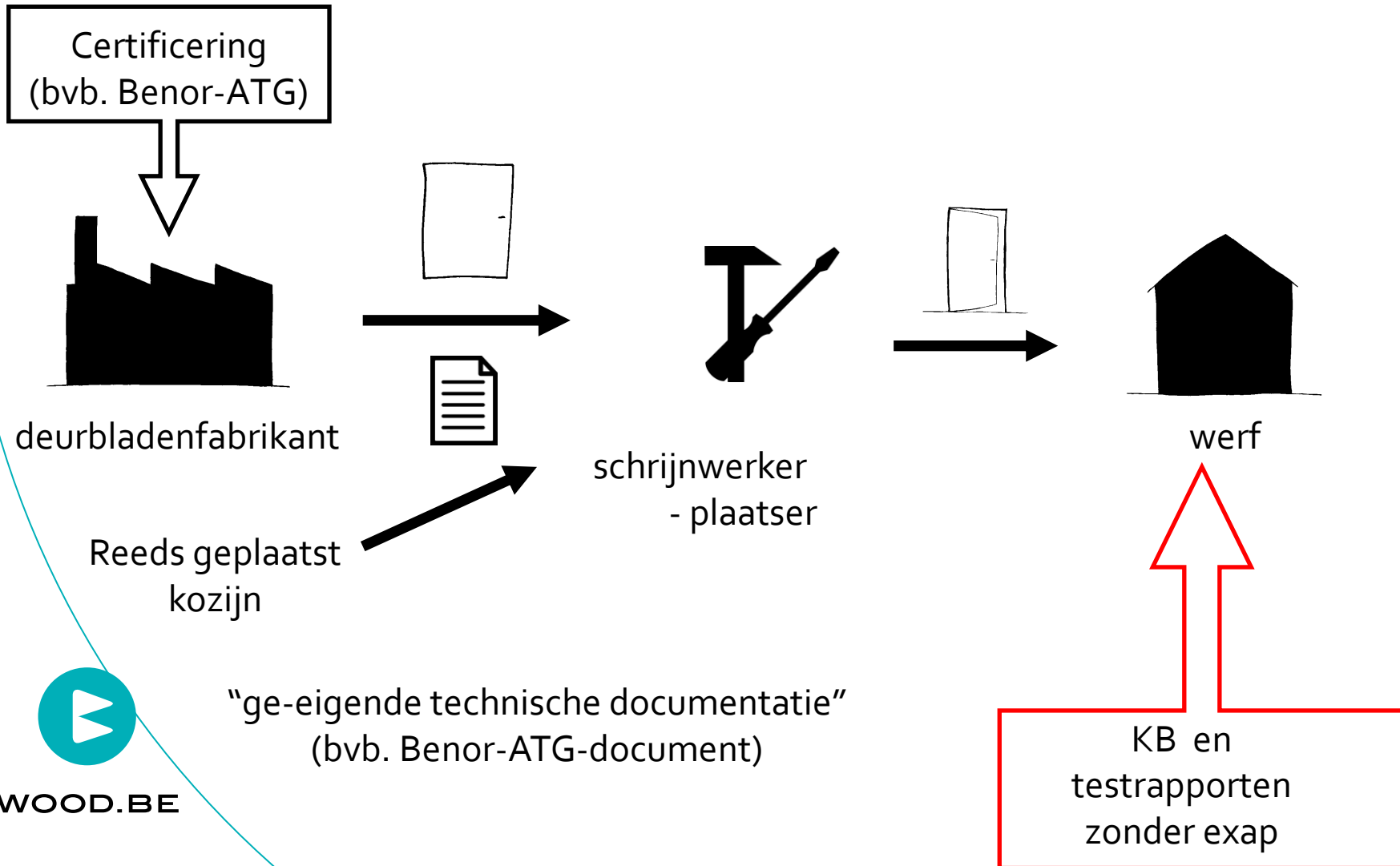


"ge-eigende technische documentatie"
(bvb. Benor-ATG-document)

+ **toestemming**



Situatie deelplaatsing op werf





Taken voor de PRODUCENT

1. Fabrieksproductiecontrole (FPC)
2. Regelmatig & systematisch beproeven van monsters
3. Initieel type-onderzoek

Taken van de AANGEMELDE ORGANISMEN

4. Initieel type-onderzoek
5. Certificatie van FPC
6. Periodieke controle van FPC
7. Audit beproeving van monsters

Niveau van Verklaring van Overeenstemming

| 1+ | 1 | 2+ | 2 | 3 | 4 |
|----|----|----|----|----|----|
| Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Ja | Ja | Ja | x | x | x |
| x | x | Ja | Ja | x | Ja |
| Ja | Ja | x | x | Ja | x |
| Ja | Ja | Ja | Ja | x | x |
| Ja | Ja | Ja | x | x | x |
| Ja | x | x | x | x | x |

Road to certification (1)

Initial type testing (deur- of deurbladfabrikant):

Brandproeven EI1 30,...

Proeven zelfsluitendheid Co-C5

Aanvraag certificaat:

Aanvraagprocedure certificateur

FPC opstarten:

Productiecontrolesysteem opstarten



to do..



Road to certification (2)

Initiële FPC audit:

Extern controle-organisme (cfr. Benor controle...)

Aflevering certificaat:

Geslaagde FPC audit

Beschikbare proefverslagen

Opmaak DOP:

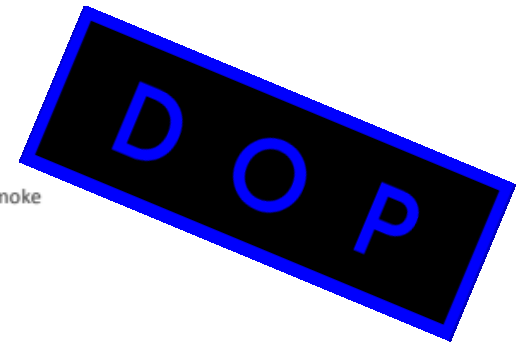
Door gecertificeerde



Regulation (EU) 305/2011

Declaration of Performance

No: XDOR F-800 series



1. **Unique identification code of the product type:** XDOR F-800 series
2. **Intended use/es:** Communication in domestic and commercial locations; fire and/or smoke compartmentation and/or escape routes.
3. **Manufacturer:** Ashby Steel Doors (1960) Ltd
4. **System/s of AVCP:** System 1 and 3
5.
 - a. **Harmonised standards:** EN 14351-1:2006 + A2:2016; EN 16034:2014 + A1:2016
 - b. **Notified body/ies:** PDQ Certification (UK) (Notified body 9913) issued a certificate of constancy of performance and carried out type testing and calculation
6. **Declared performance**



| Essential Characteristic | Declared performance | Harmonised standard |
|--|------------------------|---------------------------|
| Watertightness | Class 3 | EN 14351-1:2006 + A2:2016 |
| Dangerous substances | None | |
| Resistance to wind load | Class 5 | |
| Impact resistance | Class 2 | |
| Height | 2000 mm | |
| Acoustic performance | NPD | |
| Thermal transmittance | 1.7 W/m ² K | |
| Radiation properties | NPD | |
| Air permeability | Class 3 | |
| Resistance to fire (for fire compartmentation uses): | | |
| E: | 120 | |
| EI ₁ : | NPD | |
| EI ₂ : | NPD | |
| EW: | NPD | |
| Smoke control | S ₂₀₀ | |
| Ability to release | Released | |
| Self-closing | C | |
| Durability of ability to release | Release maintained | |
| Durability of self-closing: | | |
| • Against degradation (cycle testing): | 2 | |
| • Against ageing (corrosion): | achieved | |

7. The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Ian M Somebody (Managing Director)

At Anytown on 5 November 2016 Signature: ***I.A.M. Somebody***



WOOD.BE

MEER DAN BRANDWEERSTAND ALLEEN

Brandreactie

Akoestiek

Mechanische sterkte

Thermische isolatie

Luchtdichtheid

Inbraak

Gedrag tussen 2 klimaten

Kogelweerstand



WOOD.BE