

Van Bouwbesluit naar Bbl



**Wat is er gewijzigd voor
brandveiligheid?**

#5 Brandklasse binnendeuren



Brandklasse EBV

Het Bbl vereist, net als het Bouwbesluit 2012 deed, dat bij nieuwbouw

constructieonderdelen in een extra beschermde vluchtroute (EBV) voldoen aan brandklasse B volgens de Europese norm NEN-EN 13501-1. Voor bestaande bouw geldt een vergelijkbare brandklasse 2 volgens de Nederlandse norm NEN 6065.

In het Bbl is deze eis **versoepeld voor binnendeuren***. Deze versoepeling is tot stand gekomen op verzoek van de producenten van houten binnendeuren. Standaard houten binnendeuren voldoen niet aan brandklasse B.

*artikel 3.31 lid 5 voor bestaande bouw en 4.43 lid 3 voor nieuwbouw

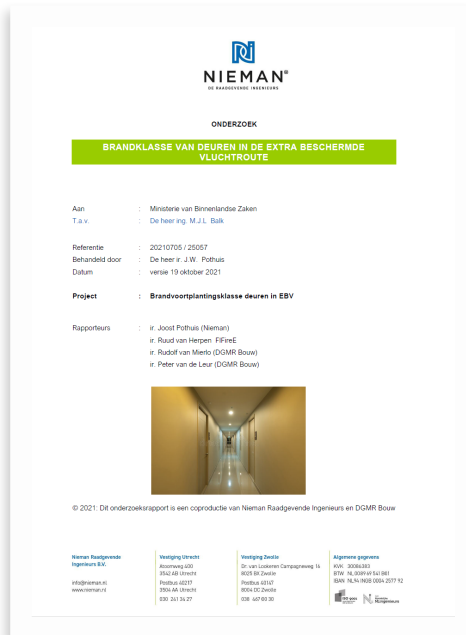
Uitzondering binnendeuren

De versoepeling van de eis heeft betrekking op binnendeuren in een EBV, die regelmatig worden geopend.

De versoepeling geldt niet voor deuren die niet regelmatig worden geopend, zoals de deur van een meterkast, bezemkast, technische ruimte en schacht. Reden om de eis hier niet te verlagen, is dat er een reële kans is dat er brandbare objecten bij of tegen de deur worden geplaatst aan de zijde van de EBV. Het plaatsen van brandbare objecten in een EBV is op zichzelf niet toegestaan, maar de wetgever heeft er rekening mee gehouden dat dit lang niet altijd wordt nageleefd.

Uitzondering binnendeuren

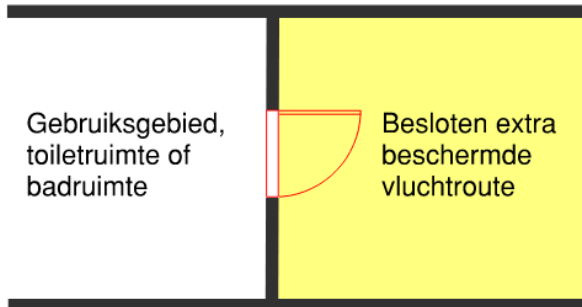
Meer achtergrondinformatie bij deze versoepeling is te vinden in een rapport van Nieman/DGMR 'Brandklasse van deuren in de extra beschermde vluchtroute' d.d. 19 oktober 2021.



Uitzondering binnendeuren

Het **beweegbare deel van een deur in een EBV** mag bij nieuwbouw voldoen aan de Europese **brandklasse D** in plaats van de strengere brandklasse B. Dit geldt voor deuren tussen de volgende ruimten:

1.



2.



Bestaande bouw

Voor **bestaande bouw** geldt dezelfde versoepeling. In dat geval mag het beweegbare deel van een deur in een EBV voldoen aan de Nederlandse brandklasse 4 in plaats van 2.

Aandachtspunten

- De versoepeling geldt alleen voor een **extra** beschermde vluchtroute en niet voor een beschermde vluchtroute. Voor verschillende gebruiksfuncties geldt overigens als algemene eis al brandklasse D voor constructieonderdelen in een beschermde vluchtroute.
- De versoepeling geldt alleen voor het **beweegbare deel** van een deur, dus niet voor het kozijn, een spiegelstuk en panelen in zij- en bovenlichten. Afhankelijk van de situatie, kan hiervoor mogelijk gebruik gemaakt worden van de 5% uitzonderingsregel (Bbl artikel 4.46 lid 1/ 3.34 lid 1).

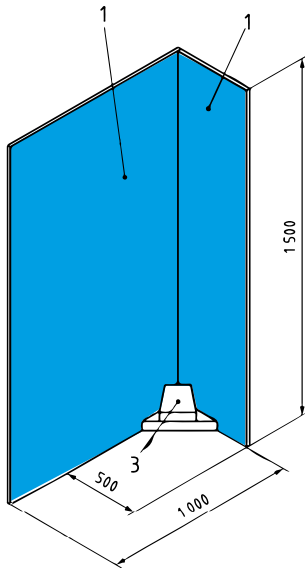
Aandachtspunten

- Het Bbl beschouwt het deurblad als een afzonderlijk constructieonderdeel. De bepaling van de brandklasse moet volgens de prestatie-eis dus zijn uitgevoerd op het deurblad en niet op het geheel van deurblad met kozijn.
- Er is een productnorm EN 14351-2:2018 voor binnendeuren zonder-brand- en rookwerende eigenschappen. Deze norm is (nog) niet geharmoniseerd en dus (nog) geen onderdeel van de Europese regelgeving.

Aandachtspunten

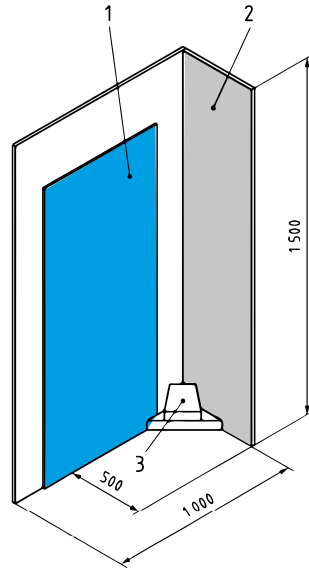
- De productnorm EN 14351-2 bevat 2 opties om de SBI-test voor bepaling van de brandklasse uit te voeren:

Components test



1 = deurblad, 3 = brander

Doorset test



1 = deurblad + kozijn, 2 = onbrandbare plaat, 3 = brander

Aandachtspunten

- In het Nieman/DGMR rapport is aangegeven dat een B-klassering met de 'doorset test' vaak veel eenvoudiger te halen is dan met een test volgens de wettelijk aangewezen NEN-EN 13823. Dit komt met name doordat in deze test de hoeveelheid brandbaar oppervlak is gereduceerd en de vlam nauwelijks contact maakt met het deurblad. Het betreft dus eigenlijk een andere klasse B dan die volgens EN 13501-1.
- Een 'doorset test' voldoet dus niet aan de prestatie-eis van het Bbl en is hier ook niet zondermeer gelijkwaardig aan. Controleer dus altijd welke test een leverancier heeft gebruikt.

Bestaande bouw

De strengere brandklasse voor binnendeuren die sinds 1992 gold, is in het verleden vaak niet toegepast. Soms zal hiervoor een beroep zijn gedaan op gelijkwaardigheid of de 5% uitzonderingsregel zijn gebruikt, maar vaak zal de eis gewoon zijn genegeerd.

De versoepeling van de eis zal in de bestaande bouw een aantal strijdigheden bij regulier gebruikte deuren oplossen.

In de bestaande bouw zullen echter ook nog genoeg deuren in EBV's voorkomen die niet onder de versoepeling vallen (meterkasten, werkkasten, technische ruimten) en die niet aan brandklasse 2 voldoen en waarbij het bestaande bouwniveau wordt onderschreden.