

Technisch bulletin 65

datum
23 april 2008

CLASSIFICATIE VAN CERTIFICATEN NAAR BRANDCOMPARTIMENTERING

1 INLEIDING

Dit Technisch Bulletin gaat op de publicatiedatum in. Certificaten overeenkomstig de systematiek van dit Technisch Bulletin mogen pas worden afgegeven nadat de brandcompartmentering overeenkomstig de eisen uit dit Technisch Bulletin in kaart is gebracht. Tot die inventarisatie voor een specifiek object is afgerond, moet de bestaande systematiek van “volledige” en “partiële” certificaten worden aangehouden.

2 OVERGANGSREGELING

Vanaf 1 jaar na publicatie moet de classificatie van afgegeven certificaten voldoen aan dit Technisch Bulletin.

3 ACHTERGROND

In de afgelopen decennia zijn “partiële” certificaten afgegeven voor brandblusinstallaties wanneer:

- de brandwerende afscheiding ten opzichte van niet beveiligde belendingen minder was dan bij een “volledig” certificaat;
- In de gevels van het beveiligde object kunststof isolatiematerialen werden toegepast.

De criteria voor het afgeven van een partieel dan wel volledig certificaat zijn nooit eenduidig omschreven.

Dit Technisch Bulletin omschrijft een nieuwe methode van classificatie op basis van bouwkundige en installatietechnische voorzieningen. De onderlinge samenhang tussen deze bouwkundige en installatietechnische voorzieningen moet zijn vastgelegd in het uitgangspuntendocument.

Dit Technisch Bulletin geeft aan op welke wijze de classificatie moet worden uitgevoerd. Hiermee vervalt de indeling in “partiële” en “volledige” certificaten.

4 BEGRIPPEN

Beveiligd gebied: In dit Technisch Bulletin wordt, tenzij anders aangegeven, onder beveiligd gebied verstaan: het gebied voorzien van een gecertificeerde brandblusinstallatie met inbegrip van de ruimten welke binnen het installatievoorschrift van de brandblusinstallatie onbeveiligd mogen worden gelaten.

Brandcompartment: Met een brandcompartment wordt bedoeld een brandcompartment zoals omschreven in het Bouwbesluit 2003 dan wel een meer recente versie.

Brandcompartmentklassen A, B, C en D: Classificatie geschiedt door het indelen in vier klassen. De brandcompartmentklassen A t/m C hebben betrekking op beveiligde gebouwen al

dan niet voorzien van deugdelijke brandcompartimentering. Bij brandcompartimentsklasse D betreft het alleen de beveiliging van een object of installatie en wordt dus geen uitsluitel gegeven over het brandcompartiment waar het object of de installatie zich in bevindt. De klasse (A, B, C dan wel D) moet zijn vastgelegd in het uitgangspuntendocument. De gerealiseerde brandbeveiliging moet voldoen aan het uitgangspuntendocument.

Brandcompartimentsklasse A: Volledige beveiliging.

Het gebouw is geheel voorzien van een gecertificeerde brandblusinstallatie.

Brandcompartimentsklasse B: Gedeeltelijke beveiliging met brandcompartimentering.

Het gebouw is ingedeeld in brandcompartimenten die niet allemaal zijn voorzien van een gecertificeerde brandblusinstallatie.

Brandcompartimentsklasse C: Gedeeltelijke beveiliging zonder brandcompartimentering.

Het gebouw is gedeeltelijk voorzien van een gecertificeerde brandblusinstallatie. De brandscheidingen tussen beveiligd en onbeveiligd gebied voldoen aan het uitgangspuntendocument maar niet aan de minimum waarden voor brandcompartimentering.

Brandcompartimentsklasse D: Objectbeveiliging.

Object- of installatiebeveiliging. In een ruimte (brandcompartiment) of in de buitenlucht is alleen een installatie of een object beveiligd met een gecertificeerde brandblusinstallatie.

Toelichting

Bijvoorbeeld een blusgasinstallatie ten behoeve van een grote industriële bakoven in een verder niet beveiligde productiehal of een watersproeisysteem ten behoeve van een buiten opgestelde (petro-) chemische installatie.

Brandblusinstallatie: een vast opgestelde automatische brandblus- of brandbeheersinstallatie (o.a. sprinkler-, blusgas-, blusschuimbeveiliging).

Situatietekening: Op het certificaat moet een verwijzing worden opgenomen naar een, door de eisende partijen goedgekeurde en gewaarmerkte situatietekening van het beveiligde object. Op deze tekening moet de omvang van het door de brandblusinstallatie beveiligde gebied en de volledige brandcompartimentering met bijbehorende WBDBO-waarden van het object zijn weergegeven. De WBDBO-waarden moeten ten minste voldoen aan de geëiste waarden in het uitgangspuntendocument. Indien een waarde hoger is dan de vereiste waarde moet de vereiste waarde of, indien bekend en aantoonbaar, de werkelijke waarde worden weergegeven.

Uitgangspuntendocument: Het document op basis waarvan inspectie en certificatie van de brandblusinstallatie plaatsvindt. Dit document heeft in het verleden verschillende benamingen gekend (o.a. Algemeen Plan, Programma van eisen, Basisdocument Brandveiligheid, Masterplan Brandveiligheid).

WBDBO: Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag als bedoeld in de NEN 6068. Deze waarde uitgedrukt in minuten geldt per definitie aan weerszijden van een brandwerende scheiding tenzij expliciet anders is vermeld op het certificaat. Een (hoofd)draagconstructie die een brandwerende scheiding in stand houdt moet een brandwerendheid tegen bezwijken hebben overeenkomstig de WBDBO-waarde van de betreffende brandscheiding.

5 BIJLAGEN BIJ HET CERTIFICAAT

Bij het certificaat moet het volgende worden bijgevoegd:

- De situatietekening (of een verwijzing naar de situatietekening die bij het inspectierapport is gevoegd);
- Een bijlage met informatie omtrent de brandcompartimentsklasse, waarin alle in bijlage B aangegeven informatie is vermeld. Deze bijlage moet door de uitgevende instantie worden ondertekend.

6 WAARDEN WBDBO EN BRANDWERENDHEID

6.1 MINIMUM WAARDEN

Voor certificatie conform brandcompartimentsklassen A en B gelden de volgende minimum waarden:

- a. Minimaal 60 minuten WBDBO voor interne brandscheidingen tussen beveiligd en onbeveiligd gebied.
- b. Minimaal 60 minuten brandwerende gevels (van buiten naar binnen) voor buitenopslag en onbeveiligde belendingen op eigen terrein binnen 10 meter tot het beveiligde gebouw.
- c. Minimaal 30 minuten WBDBO (fysiek of door afstand) voor de gevels ten opzichte van de perceelgrens (van buiten naar binnen) voor buitenopslag en belendingen van derden (buiten de eigen perceelsgrens).
- d. Minimaal 30 minuten WBDBO voor brandscheidingen tussen twee gecertificeerde brandblusinstallaties.
- e. Minimaal 60 minuten WBDBO voor brandscheidingen tussen een gecertificeerde en een niet gecertificeerde brandblusinstallatie.

6.2 HOGERE WAARDEN

Hierbij geldt dat indien een hogere waarde door de eisende partij(en) wordt voorgeschreven, deze in het uitgangspuntendocument moet worden opgenomen.

6.3 NORMATIEVE DOCUMENTEN, AANVULLINGEN EN AFWIJKINGEN

De eisen die vermeld zijn in de normatieve documenten moeten eveneens worden aangehouden. Worden aanvullende of afwijkende eisen gesteld, dan moeten deze zijn vastgelegd in het uitgangspuntendocument. In nieuw op te stellen uitgangspuntendocumenten dient dan te worden vermeld: wie de eis stelt, wie de eis beoordeelt en eventueel op welke wijze dat moet worden gedaan.

7 INSTALLATIEONDERDELEN BUITEN HET BEVEILIGD GEBIED

Het kan voorkomen dat onderdelen van de brandblusinstallatie (zoals leidingen en bekabeling) buiten het beveiligd gebied worden aangelegd.

De installatieonderdelen buiten het beveiligd gebied worden niet beveiligd tegen brand tenzij anders met de eisende partijen is overeengekomen en in het uitgangspuntendocument is vastgelegd.

BIJLAGE A: GEGEVENS OP VOORBLAD CERTIFICAAT

De brandcompartimentsklasse moet als volgt worden vermeld op certificaten die mede de bouwkundige randvoorwaarden betreffen,

AUTOMATISCHE SPRINKLERINSTALLATIE
met eerstegraadswatervoorziening
DOORMELDINSTALLATIE MET CONTINU BEWAAKTE VERBINDING

locatie:

Volgende inspectie voor 20...

Uitgangspuntendocument nr(s). :
Inspectie-instelling :
RvA accreditatie nr. :
Inspectierapport(en) nr(s). :
Geconstateerde afwijkingen :
Situatietekening nr. :
Van toepassing zijnde voorschriften :
Omvang van de beveiliging :
Zijn er wijzigingen in de omvang van de :
beveiliging sinds de vorige inspectie :
Brandcompartimentsklasse : **A/B/C/D (zie bijlage**
Brandcompartimentsklasse)
Doormelding :
Conclusie:

BIJLAGE B

Brandcompartimentsklasse ¹⁾ : A/B/C/D <i>Volledige beveiliging/ Gedeeltelijke beveiliging met brandcompartimentering/ Gedeeltelijke beveiliging zonder brandcompartimentering/ Objectbeveiliging</i>					
Situatietekening nr. Versie d.d. xx-xx-xxxx					
Informatie	Eenheid	Aanwezig ³⁾	Eis	Betrokken partij ²⁾	Toelichting
WBDBO interne brandscheidingen	Minuten				WBDBO-waarden van de interne brandscheidingen in het bouwwerk.
WBDBO gevels	Minuten				WBDBO-waarden óf de brandwerendheid van de gevels (eenzijdig) van het bouwwerk waarop het certificaat betrekking heeft.
Brandwerendheid hoofd-draagconstructie	Minuten				De brandwerendheid tegen bezwijken van de hoofd-draagconstructie.
Afstand tot aan onbeveiligde belendingen	Meter				Onderlinge afstand tot aan onbeveiligde belendingen binnen de eigen perceelsgrens.
Afstand tot aan onbeveiligde buitenopslag	Meter				Onderlinge afstand tot aan onbeveiligde buitenopslag binnen de eigen perceelsgrens.
Materiaal gevel	Euroklasse				De structuuropbouw en de toegepaste materialen van de gevels en de specificatie van de toegepaste

					gevelisolatie (zo mogelijk Euroklassen volgens NEN-EN 13501-1).
Materiaal dak	Euroklasse				De structuuropbouw en de toegepaste materialen van het dak en de specificatie van de toegepaste dakisolatie (zo mogelijk Euroklassen volgens NEN-EN 13501-1).
Leidingen en kabels door onbeveiligd gebied					De wijze van beveiligen tegen brand van leidingen en kabels door onbeveiligd gebied.
Toelichting					
1)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Brandcompartimentsklasse A: Volledige beveiliging.</i> Het gebouw is geheel voorzien van een gecertificeerde brandblusinstallatie en is al dan niet ingedeeld in brandcompartimenten. • <i>Brandcompartimentsklasse B: Gedeeltelijke beveiliging met brandcompartimentering</i> Het gebouw is ingedeeld in brandcompartimenten die niet allemaal zijn voorzien van een gecertificeerde brandblusinstallatie. • <i>Brandcompartimentsklasse C: Gedeeltelijke beveiliging zonder brandcompartimentering.</i> Het gebouw is niet ingedeeld in brandcompartimenten of de brandwerende scheidingen zijn niet toereikend en het gebouw is niet geheel voorzien van een gecertificeerde brandblusinstallatie. • <i>Brandcompartimentsklasse D: Objectbeveiliging.</i> Object- of installatiebeveiliging. In een ruimte (brandcompartiment) is alleen een installatie of object beveiligd met een gecertificeerde brandblusinstallatie. Bijvoorbeeld een productielijn of een grote industriële bakoven die is voorzien van een blusgasinstallatie. 				
2)	Er worden de volgende betrokken partijen onderscheiden: eisende partij (principaal), voorwaardenstellende partij (bevoegd gezag) en wensende partij (verzekeraar).				
3)	De waarden in deze kolom moeten ten minste voldoen aan de geëiste waarden in het uitgangspuntendocument (PvE/BdB/MPB). Indien een waarde hoger is dan de vereiste waarde moet de vereiste waarde of, indien bekend en aantoonbaar, de werkelijke waarde in deze kolom worden vermeld.				