

Brandwerendheid van een deur-/kozijnconstructie bestaande uit een enkelvleugelige stompe 38 mm deur, type Kegapro B.V.T. afgehangen in een houten kozijn

SvO-nummer	2000-CVB-R0222-S1
Rapportnummer	2000-CVB-R0222-1
Geldig tot	April 2022
Oprachtgever	Kegro Deuren BV Postbus 94 6560 AB Groesbeek
Aantal pagina's	3

In opdracht van Kegro Deuren BV te Groesbeek is de brandwerendheid onderzocht van een deur-/kozijnconstructie bestaande uit een enkelvleugelige stompe 38 mm deur, type Kegapro B.V.T, afgehangen in een houten kozijn.

Het experimentele onderzoek is uitgevoerd volgens NEN 6069:1997. De constructie werd onderzocht voor het geval "deurblad draaiend naar het vuur toe". Details en resultaten zijn weergegeven in TNO rapport 2000-CVB-R0222 d.d. februari 2000.

Enkele kenmerkende gegevens van de onderzochte constructie zijn als volgt:

Stompe deuren	Meranti kozijn
Type: vlak	Volumieke massa: 540 kg/m ³
Houtsoort: meranti	Sponningsdiepte: 51 mm
Afmetingen: hoogte: 2113 mm	Aanslagbreedte: 17 mm
breedte: 931 mm	
dikte: 38 mm	

Profilering: Standaard kader, DBI kader, KAI kader, verjonging met tochtstrip in kozijn en stomp met tochtstrip in kozijn
Het deurblad was voorzien van bij verhitting opschuimende strippen.

Conclusie

Met inachtneming van de hierna weergegeven voorwaarden werd vastgesteld dat voor het bovengenoemde, in TNO-rapport 2000-CVB-R0222 beschreven, product geldt: "Brandwerendheid m.b.t. de scheidende functie, in de zin van NEN 6069:2001, 30 minuten".

Diverse aanvullende beoordelingen hebben plaatsgevonden en zijn omschreven in de briefrapportage 2000-CVB-B0424, 2003-CVB-B0801[Rev.1] en 2016-Efectis-R001634.

De conclusies zoals gegeven in deze rapportages voldoen eveneens aan Bijlage A van NEN 6069:2016.

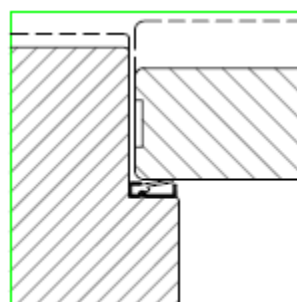
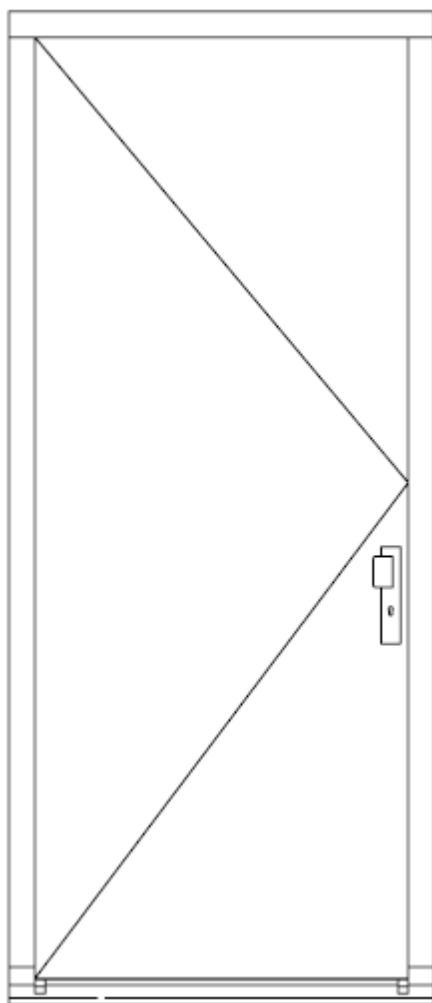
Als er CE-markering verplicht wordt, dan vervalt de mogelijkheid om de brandwerendheid te bepalen/beoordelen volgens Bijlage A van NEN 6069:2016.

Voorwaarden en toepassingsgebied

De conclusie geldt uitsluitend voor deur-/kozijnconstructies welke in detail, inclusief materialen, type en positie van het hang- en sluitwerk en bij verhitting opschuimende strippen, enz., gelijk zijn aan de onderzochte constructie en waarbij tevens is voldaan aan de navolgende voorwaarden:

- a) de deur betreft een Kegapro B.V.T.stompe 38 mm deur:
 - met afmetingen gelijk of kleiner dan 2113 x 931 mm (h x b);
 - waarvan de volumieke massa van de materialen tenminste gelijk is aan de waarden gespecificeerd in onderhavig rapport;
 - afgehangen aan drie (of vier) scharnieren op posities als aangegeven in dit rapport;
- b) het kozijn betreft een hardhouten kozijn als gespecificeerd:
 - ingebouwd in een wand als beschreven onder d;
 - met naadwijdten tussen deur en kozijn, en tussen deur en vloer zijn gelijk of kleiner dan gemeten met een tolerantie van maximaal + 1,0 mm;
- c) de deur draaiend naar het vuur toe of van het vuur af;
- d) wand van steenachtig materiaal met een dikte van tenminste 150 mm en een volumieke massa van tenminste 625 kg/m³;
- e) een vloer van onbrandbaar materiaal;

- f) het meerpuntsslot BUVA 6220 is te vervangen door sloten waarvan:
- het type slot hetzelfde is;
 - de afmetingen van de slotkast, bijzetkasten en de voorplaat gelijk aan of kleiner zijn dan die van het genoemde BUVA 6220-slot;
 - de afmetingen van de sparingen in de deur t.b.v. de kasten niet groter dan 165 x 70 x 18 mm (h x d x b) voor de slotkast en 121 x 51 x 18 mm (h x d x b) voor de bijzetkasten niet groter bedragen;
 - de kasten zijn voorzien van 1 laag Interdens, dikte 1,0 mm;
- g) het toegepaste AMI voordeurgarnituur mag worden vervangen door andere gangbare garnituren, mits uitgevoerd in de zelfde afmetingen of kleiner van afmetingen;
- h) breedte van het randhout is 100 mm in plaats van 68 mm en aan de sluitzijde van het deurblad geen vulstijl plaatsen zoals omschreven in TNO briefrapportage, ref. 2000-CVB-B0424;
- i) de dikte van de vurenhouten vulling en het rand- en vulhout mag worden vergroot van 27 mm naar 43 mm en kaderdichting BUVA PA 7232 vervangen door Deventer 5500S in het randhout van het deurblad zodat er een deurdikte ontstaat van 54 mm zoals omschreven in TNO briefrapportage, ref. 2000-CVB-B0424;
- j) hardhouten kozijn vervangen door een plaatstalen inmetsselkozijn met een dikte van 1,5 mm zoals omschreven in TNO briefrapportage, ref. 2003-CVB-B0801[Rev.1];
- k) als dekplaat mag worden toegepast: 2,5 a 3,0 mm HDF - ALU 0,16mm - 4mm Tricoya dekplaat, ref. 2016-Efectis-R001634.



Stomp met tochtstrip in kozijn