

Krepel Deuren
J.R. Krepellaan 5-7
Postbus 2
7380 AA Klarenbeek
T: +31 (0)55 301 13 41
F: +31 (0)55 301 21 52
info@krepel.nl
www.krepel.nl

Samenvatting van onderzoek

Brandwerendheid volgens NEN 6069 van een stompe 40 mm Krepel deur in een hardhouten kozijn, 38 db.

Uitgangspunten hierbij zijn de volgende rapporten/beoordelingen:

- Rapportnummer: 2002-CVB-R05417

Alle rechten voorbehouden. Alle binnendeuren van Krepel zijn KOMO gecertificeerd. Het rapport dat ten grondslag ligt aan deze samenvatting bevindt zich bij Krepel en Efectis



Conclusie:

Bepaling van de brandwerendheid met betrekking tot de scheidende functie volgens NEN 6069:1997 van een stompe 40 mm deur in een hardhouten kozijn zonder boven- en zijlicht, voor het geval deurblad draaiend naar het vuur toe: **33 minuten**.

Deze conclusie geldt ook voor het geval 'deurblad draaiend van het vuur af'.

Gegevens geteste deur:

Hoogte : 2315 mm

Breedte: 930 mm

Dikte : 40 mm

Gegevens geteste kozijn:

houten montagekozijn

doorsnede : 67x114 mm

sponningmaat. : 25x45 mm

Het gewicht van het deurblad zonder slot en deurkrukken bedroeg: 61,2 kg.

Het deurblad was opgebouwd uit:

- Hardhouten boven- en onderdorpel en gelamineerde hardhouten/vurenhouten stijlen
- In het raamwerk was een 38 dB vulling van spaanplaat met kurk vulling aanwezig
- Aan de sluitzijde waren 3 vurenhouten stijlen aanwezig, elke met een afmeting van 33x36mm, waartegen een stalen stabilisator was aangebracht.
- Hardboard beplating aan weerszijden
- Bij verhitting opschuimend materiaal, bovenkant deur

De kozijnspecificatie:

- Het kozijn was een hardhouten montagekozijn
- Het kozijn was afgewerkt met koplatten van 14x30 mm
- Verankering: aan de wand gemonteerd d.m.v. 3 stuks slagpluggen per stijl

Hang- en sluitwerk:

- Het deurblad was voorzien van 3 stuks gegalvaniseerde stalen scharnieren 89x89x2,5mm
- Achter de scharnieren aan de deurzijde was een isolator van 2 mm aangebracht
- Het deurblad was voorzien van een Nemeff insteekslock 109/6
- De slotkast was omwikkeld met een isolator met een dikte van 1 mm
- Bij verhitting opschuimend materiaal rondom de slotkast met een dikte van 1 mm

Voorwaarden en toepassingsgebied:

Voor de deur-/kozijn combinatie gelden uitsluitend de volgende voorwaarden:

- Het betreft een deur:
 - met de afmeting gelijk of kleiner dan gespecificeerd
 - waarvan de volumieke massa van het materiaal ten minste gelijk is aan de waarden van de geteste deur
 - afgehangen aan 3 scharnieren op dezelfde posities als de geteste deur
 - voorzien van een Nemeff insteekslock 109/6 met een cilinder of een gelijkwaardig slot
- Het kozijn betreft een hardhouten montagekozijn als gespecificeerd:
 - ingebouwd in een wand als beschreven onder c) of een inmetSELkozijn met overeenkomende sponningmaten als het montagekozijn.
 - de minimale houtafmeting dient 67x114 mm te bedragen
- Wand van steenachtig materiaal met een dikte van tenminste 100 mm en een volumieke massa van tenminste 600 kg/m³;
- Afgehangen tussen de minimale (1 mm) en de maximale naadwijdte (5 mm) .
- Een vloer van onbrandbaar materiaal
- Deur mag voorzien zijn van ander randhout met een volumieke massa van tenminste 450 kg/m³;
- De HPL afwerking mag vervangen worden door een fineer of een verlaag
- Een deurspion toepassen is toegestaan; maximale diameter spionoog is 14 mm.
- Aan de onderzijde van de deur mag een brandvertragende valdorpel toegepast worden, onder norm NEN 6069.

Alle rechten voorbehouden. Alle binnendeuren van Krepel zijn KOMO gecertificeerd. Het rapport dat ten grondslag ligt aan deze samenvatting bevindt zich bij Krepel en Efectis

