

Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2022

Prestaties van:

REINOFIRE 120-1-67 deur, in een gevuld stalen kozijn,
getest in een metal-studwand



Kenmerken toegestane deur-/kozijnconstructie:

Deurblad(en):

| | | | | |
|---------------|---------------------|--------------------------|----------|----------------|
| Hoogte | 2485 mm | Max. 2485 mm | Volgens: | EN 1634-1:2008 |
| Breedte | 1285 mm | Max. 1285 mm | | EN 1634-1:2008 |
| Dikte | 66,6 mm | Max. 83 mm | | EN 1634-1:2008 |
| Oppervlakte | 3,19 m ² | Max. 3,19 m ² | | EN 1634-1:2008 |
| Randgeometrie | Stomp | | | |

Op basis van EN 1634-1:2008 mag geen vergroting op het deurblad worden uitgevoerd.

Kozijn:

| | |
|----------------|--------------|
| Type | Gevuld staal |
| Doorsnede | 55x180 mm |
| Aanslagbreedte | 16 mm |
| Sponningdiepte | 67 mm |

Producttype Reinofire 120 minuten, enkel 67 mm

Voldoet aan:

| | | |
|---------------------|---------|-----|
| Vlamdichtheid | 121 min | 120 |
| Thermische isolatie | 121 min | 120 |

Volgens norm:

| |
|----------------|
| EN 1634-1:2008 |
| EN 1634-1:2008 |

Geclassificeerd:

| | | | |
|-----|---------|---------|-----------------|
| EI1 | 101 min | EI1 90 | EN 13501-2:2007 |
| EI2 | 121 min | EI2 120 | EN 13501-2:2007 |
| E | 121 min | E 120 | EN 13501-2:2007 |
| EW | 121 min | EW 120 | EN 13501-2:2007 |

In situatie(s) "draaiblad draaiend naar het vuur toe" voor wat betreft de criteria vlamdichtheid en warmtestraling.

Onderzoek uitgevoerd volgens:

EN 1634-1:2008

Details en resultaten vastgelegd in testrapport(en):

2010-Efectis-R0084, Efectis Nederland BV

Hang- en sluitwerk:

| | | |
|---------------|-----------|-----------|
| Dranger | Verplicht | Opbouw |
| Valdorpel | Verplicht | |
| Kaderdichting | Verplicht | In kozijn |
| Brandstrips | Verplicht | |

Voorwaarden

- de deuren betreft deuren van REINÆRDT DEUREN BV waarvan de volumieke massa van de materialen ten minste gelijk is aan de waarden gespecificeerd in het onderhavig rapport;
- het kozijn betreft een gevuld stalen kozijn met afmetingen tenminste gelijk aan de afmetingen gespecificeerd in het onderhavig rapport;
- ingebouwd in een metal-studwand met een dikte van minimaal 150 mm;
- de dikte van het deurblad mag niet worden verminderd;
- vloer van onbrandbaar materiaal.