

Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2022

Prestaties van:

REINOFIRE 30-1-71 deur, in een houten kozijn, getest in een cellenbeton wand



Kenmerken toegestane deur-/kozijnconstructie:

Deurblad(en):

| | | | | |
|---------------|---------------------|-------------------------|----------|----------------|
| Hoogte | 2235 mm | Max. 2536 mm | Volgens: | EN 1634-1:2014 |
| Breedte | 1235 mm | Max. 1351 mm | | EN 1634-1:2014 |
| Dikte | 70,5 mm | Max. 85 mm | | EN 1634-1:2014 |
| Oppervlakte | 2,76 m ² | Max. 3,1 m ² | | EN 1634-1:2014 |
| Randgeometrie | Dubbele opdek | 13x25,5 / 15x25 mm | | |

Voor classificaties EW, E, E1 en E2 mogen hoogte en breedte tot 15% vergroot worden in navolging van EN 1634-1:2014, mits totale oppervlakte van het blad onder 3,1 m² blijft.

Kozijn:

| | |
|----------------|---------------|
| Type | Houten kozijn |
| Doorsnede | 60x194 mm |
| Aanslagbreedte | 15 mm |
| Sponningdiepte | 30 mm |

Producttype Reinofire 30 minuten, enkel 71 mm

Voldoet aan:

| | | |
|---------------------|--------|----|
| Vlamdichtheid | 43 min | 30 |
| Thermische isolatie | 43 min | 30 |

Volgens norm:

| |
|----------------|
| EN 1634-1:2014 |
| EN 1634-1:2014 |

Geclassificeerd:

| | | | |
|-----|--------|--------|-----------------|
| EI1 | 43 min | EI1 30 | EN 13501-2:2016 |
| EI2 | 43 min | EI2 30 | EN 13501-2:2016 |
| E | 43 min | E 30 | EN 13501-2:2016 |
| EW | 43 min | EW 30 | EN 13501-2:2016 |

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

Onderzoek uitgevoerd volgens:

EN 1634-1:2014

Details en resultaten vastgelegd in testrapport(en):

DMT-DO-50-966, DMT GmbH & Co. KG

Hang- en sluitwerk:

| | | |
|---------------|-----------|-------------------------|
| Dranger | Verplicht | Opbouw |
| Valdorpel | Verplicht | |
| Kaderdichting | Verplicht | In kozijn en deur |
| Brandstrips | Verplicht | Zichtbaar in bovenzijde |

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 houten kozijn met afmetingen tenminste gelijk aan de afmetingen gespecificeerd in het onderhavig rapport;
- ingebouwd in een cellenbeton wand met een dikte van minimaal 150 mm;
- de dikte van het deurblad mag niet worden verminderd;
- vloer van onbrandbaar materiaal.