

## Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2022

Prestaties van:

REINOFIRE 90-1-66 deur, in een houten kozijn, getest in een cellenbeton wand



### Kenmerken toegestane deur-/kozijnconstructie:

#### Deurblad(en):

Hoogte	2315 mm	Max. 2658 mm	Volgens:	EN 1634-1:2014-03
Breedte	1110 mm	Max. 1251 mm		EN 1634-1:2014-03
Dikte	65,6 mm	Max. 81 mm		EN 1634-1:2014-03
Oppervlakte	2,56 m <sup>2</sup>	Max. 3 m <sup>2</sup>		EN 1634-1:2014-03
Randgeometrie	Stomp			

Voor classificaties EW, E, E1 en E2 mogen hoogte en breedte tot 15% vergroot worden in navolging van EN 1634-1:2014-03, mits totale oppervlakte van het blad onder 3 m<sup>2</sup> blijft.

#### Kozijn:

Type	Houten kozijn
Doorsnede	67x114 mm
Aanslagbreedte	15 mm
Sponningdiepte	71 mm



**Producttype Reinofire 90 minuten, enkel 66 mm**

Voldoet aan:

Vlamdichtheid	101 min	90
Thermische isolatie	101 min	90

Volgens norm:

EN 1634-1:2009-01
EN 1634-1:2009-01

Geclassificeerd:

EI1	100 min	EI1 90	EN 13501-2:2010-02
EI2	101 min	EI2 90	EN 13501-2:2010-02
E	101 min	E 90	EN 13501-2:2010-02
EW	101 min	EW 90	EN 13501-2:2010-02

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

Onderzoek uitgevoerd volgens:

EN 1634-1:2014

Details en resultaten vastgelegd in testrapport(en):

DMT-DO-50-174, DMT GmbH & Co. KG

*Hang- en sluitwerk:*

Dranger	Verplicht	Inbouw
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 houten kozijn met afmetingen tenminste gelijk aan de afmetingen gespecificeerd in het onderhavig rapport;
- ingebouwd in een cellenbeton wand met een dikte van minimaal 175 mm;
- de dikte van het deurblad mag niet worden verminderd;
- vloer van onbrandbaar materiaal.