

## Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2023

### Prestaties van:

REINOFIRE 30-1-40, RC2 deur, in een gevuld stalen of houten kozijn, getest in een metal-studwand



#### Kenmerken toegestane deur-/kozijnconstructie:

##### Deurblad(en):

Hoogte	2315 mm	Max. 2500 mm	Volgens:	EN 1627-1630:2011
Breedte	1230 mm	Max. 1350 mm		EN 1627-1630:2011
Dikte	40 mm	Max. 50 mm		EN 1634-1:2000
Oppervlakte	2,85 m <sup>2</sup>	Max. 3,41 m <sup>2</sup>		EN 1634-1:2000
Randgeometrie	Stomp			

##### Kozijn:

Type	Gevuld staal	Houten kozijn
Doorsnede	54x130 mm	67x114 mm
Aanslagbreedte	15 mm	15 mm
Sponningdiepte	50 mm	50 mm

**Producttype Reinofire 30 minuten, enkel 40 mm**

Voldoet aan:

Vlamdichtheid	39 min	30
Thermische isolatie	39 min	30

Volgens norm:

EN 1634-1:2000
EN 1634-1:2000

Geclassificeerd:

EI1	39 min	EI1 30	EN 1634-1:2000
EI2	39 min	EI2 30	EN 1634-1:2000
E	39 min	E 30	EN 1634-1:2000
EW	39 min	EW 30	EN 1634-1:2000

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

Onderzoek uitgevoerd volgens:

EN 1634-1:2000

Details en resultaten vastgelegd in testrapport(en):

2008-Efectis-R0188(Rev.2), Efectis Nederland BV

*Hang- en sluitwerk:*

Dranger	Verplicht	Opbouw
Valdorpel	Verplicht	
Kaderdichting	Verplicht	In kozijn
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 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 100 mm;
- de dikte van het deurblad mag niet worden verminderd;
- vloer van onbrandbaar materiaal.

**Aanvullende beoordeling(en):**

- Het stalen kozijn mag vervangen worden door een houten kozijn van minstens 550 kg/m<sup>3</sup>, op basis van beoordeling 2006-CVB-B0095-RPM-TNL.

