

## Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2022

Prestaties van:

REINOFIRE 60-1-40 deur, in een gevuld stalen kozijn,  
getest in een metal-studwand



### Kenmerken toegestane deur-/kozijnconstructie:

#### Deurblad(en):

Hoogte	2340 mm	Max. 2340 mm	Volgens:	EN 1634-1:2009-01
Breedte	1250 mm	Max. 1250 mm		EN 1634-1:2009-01
Dikte	39,5 mm	Max. 50 mm		EN 1634-1:2009-01
Oppervlakte	2,92 m <sup>2</sup>	Max. 2,92 m <sup>2</sup>		EN 1634-1:2009-01
Randgeometrie	Stomp			

Op basis van EN 1634-1:2009-01 mag geen vergroting op het deurblad worden uitgevoerd.

#### Kozijn:

Type	Gevuld staal
Doorsnede	55x155 mm
Aanslagbreedte	20 mm
Sponningdiepte	46,5 mm

**Producttype Reinofire 60 minuten, enkel 40 mm**

Voldoet aan:

Vlamdichtheid	61 min	60
Thermische isolatie	64 min	60

Volgens norm:

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

Geclassificeerd:

EI1	44 min	EI1 30	EN 13501-2:2010-02
EI2	61 min	EI2 60	EN 13501-2:2010-02
E	61 min	E 60	EN 13501-2:2010-02
EW	64 min	EW 60	EN 13501-2:2010-02

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

Onderzoek uitgevoerd volgens:

EN 1634-1:2009-01

Details en resultaten vastgelegd in testrapport(en):

DMT-DO-50-038, DMT GmbH & Co. KG

*Hang- en sluitwerk:*

Dranger	Verplicht	Opbouw
Valdorpel	Niet 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 125 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.