

## Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2024

### Prestaties van:

REINOFIRE 30-1-40, Sa, Rw,p 32dB, RC2 deur, in een gevuld stalen kozijn, getest in een metal-studwand



#### Kenmerken toegestane deur-/kozijnconstructie:

##### Deurblad(en):

Hoogte	2330 mm	Max. 2330 mm	Volgens: EN 1634-1:2000
Breedte	1235 mm	Max. 1235 mm	EN 1634-1:2000
Dikte	40 mm	Max. 50 mm	EN 1634-1:2000
Oppervlakte	2,88 m <sup>2</sup>	Max. 2,88 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	34 min	30
Thermische isolatie	34 min	30

Volgens norm:

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

Geclassificeerd:

EI1	34 min	EI1 30	EN 1634-1:2000
EI2	34 min	EI2 30	EN 1634-1:2000
E	34 min	E 30	EN 1634-1:2000
EW	34 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 (test)rapport(en):

2008-Efectis-R0265 [Rev.1], 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 of massief houten 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.

**Producttype Reinosmoke S200, enkel 40 mm**

Geclassificeerd:

S200                      8,05 m<sup>3</sup>/h/m                      40%

Volgens norm:

EN 13501-2:2016

In situatie "deurblad draaiend van de rook af" en "deurblad draaiend naar de rook toe".

Onderzoek uitgevoerd volgens:

EN 1634-3:2004

Details en resultaten vastgelegd in testrapport(en):

DMT-DO-52-493, DMT GmbH &amp; Co. KG

*Hang- en sluitwerk:*

Dranger	Verplicht	Opbouw
Valdorpel	Verplicht	
Kaderdichting	Verplicht	In kozijn
Brandstrips	Niet verplicht	

**Aanvullende beoordeling(en):**

- Het stalen kozijn mag vervangen worden door een houten kozijn, op basis van NEN-EN 15269-20:2020 B.2.10. De minimale dichtheid van het hout moet minstens 550 kg/m<sup>3</sup> zijn.



**Producttype Reinoresistant RC2, enkel 40 mm**

Geclassificeerd:

RC2

In situatie waarbij de aanvalszijde “deurblad draaiend van de inbreker af” en “deurblad draaiend naar de inbreker toe” is.

Volgens:

EN 1627-1630:2016

Onderzoek uitgevoerd volgens:

NEN 5096:2012

EN 1627-1630:2016

Details en resultaten vastgelegd in (test)rapport(en):

16.0097-2, SHR

16.0097-3-revised, SHR

RH/mm/21.183, SHR

20847, KVT, SKH-Publicatie 98-08, BRL 2211, SKH

PIV GAS Nr. 22-1/06.123, PIV

*Hang- en sluitwerk:*

Slot                                   Min. 1 sluitpunt

Scharnier                           Min. 3 scharnieren

Hang- en sluitwerk conform testrapport of voldoen aan SKH-Publicatie 98-08.



