

Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2023

Prestaties van:

REINOFIRE 30-1-40, S200, 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 ²	Max. 3.38 m ²		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 (test)rapport(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/m³, op basis van beoordeling 2006-CVB-B0095-RPM-TNL.

Producttype Reinosmoke S200, enkel 40 mm*Geclassificeerd:*S200 8,15 m³/h/m 41%

In situatie "deurblad draaiend naar de rook toe".

Volgens norm:

EN 13501-2:2016

Onderzoek uitgevoerd volgens:

EN 1634-3:2004

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

DMT-DO-52-185-R1, DMT GmbH & Co. KG

Hang- en sluitwerk:

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

Volgens:

EN 1154



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.

