

## Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2024

### Prestaties van:

REINOFIRE 30-1-40, S200, Rw,p 37dB, RC2 deur, in een houten kozijn, getest in een metal-studwand



#### Kenmerken toegestane deur-/kozijnconstructie:

##### Deurblad(en):

Hoogte	2315 mm	Max. 2315 mm	Volgens:	EN 1634-3:2004
Breedte	1222 mm	Max. 1222 mm		EN 1634-3:2004
Dikte	40 mm	Max. 43 mm		EN 1634-3:2004
Oppervlakte	2,82 m <sup>2</sup>	Max. 2,82 m <sup>2</sup>		EN 1634-3:2004
Randgeometrie	Stomp			

##### Kozijn:

Type	Massief hout
Doorsnede	67x114 mm
Aanslagbreedte	15 mm
Sponningdiepte	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 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                      14,72 m<sup>3</sup>/h/m                      74%

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 (test)rapport(en):

DMT-DO-52-525, DMT GmbH &amp; Co. KG

*Hang- en sluitwerk:*

Dranger	Verplicht	Opbouw
Valdorpel	Verplicht	
Kaderdichting	Verplicht	In kozijn
Brandstrips	Verplicht	Zichtbaar in bovenzijde



**Producttype Reinosound Rw,p 37dB, enkel 40 mm**

Geclassificeerd:

Rw,p 37 dB Geluidsklasse 2

Volgens norm:

NEN EN ISO 717-1:2013

Onderzoek uitgevoerd volgens:

NEN EN 10140-2:2010

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

Peutz A 3571-4-RA, Peutz

Meetcurve in Bijlage 1

**Voorwaarden**

- a. Deurgewicht ca. 25 kg/m<sup>2</sup>
- b. Stomp
- c. Onderzijde voorzien van geluidswerende dorpel
- d. Houten of gevuld stalen kozijn voorzien van kozijndichting
- e. Aansluiting kozijn/wand kisten
- f. Er is sprake van een vlakke vloer
- g. Metingen uitgevoerd conform NEN EN ISO 10140-2 en NEN EN ISO 10140-4
- h. Gebruikte meetopstelling en instrumenten conform NEN EN ISO 10140-5
- i. Hang- en sluitwerk geschikt voor deurgewicht



**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.



