

## Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2024

### Prestaties van:

REINOFIRE 30-1-40, Sa, 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			

Op basis van NEN 6069 mag geen vergroting op het deurblad worden uitgevoerd.

##### 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 90 mm;
- de dikte van het deurblad mag niet worden verminderd;
- vloer van onbrandbaar materiaal.

**Producttype Reinosmoke Sa, enkel 40 mm**

Geclassificeerd:

Sa 0,41 m<sup>3</sup>/h/m 14%

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 kitten
- 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.



**LABORATORIUM VOOR AKOESTIEK**



**LUCHTGELUIDISOLATIE VAN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE  
CONFORM ISO 10140-2:2010**



opdrachtgever: Reinaerd Deuren bv

onderzochte constructie: *EDK, stomp, blad dikte 40mm, aanslagband APTK4, kozijn 20, r.o.d. 6, kozijn gevuld met B30+steenwol, kozijn weerszijden afgekit*

test	deurblad/deurnr.	glasopening	valdorpel	$R_w(C;C_w)$ [dB]	$R_{w, sup}$ [dB]	$R_{w, spout}$ [dB]	record	bijlage
89b	3352K/10	nee	bediend, beter afgesteld	37(-1;-4)	33	37	484	I.23

volume meetruimte: 54 m<sup>3</sup>  
 volume meetruimte: 214 m<sup>3</sup>  
 oppervlakte proefwand: 2,2 m<sup>2</sup>  
 gemeten in:  
 Peutz Laboratorium voor Akoestiek  
 signaal: breedband ruis  
 bandbreedte: 1/3 octaaf

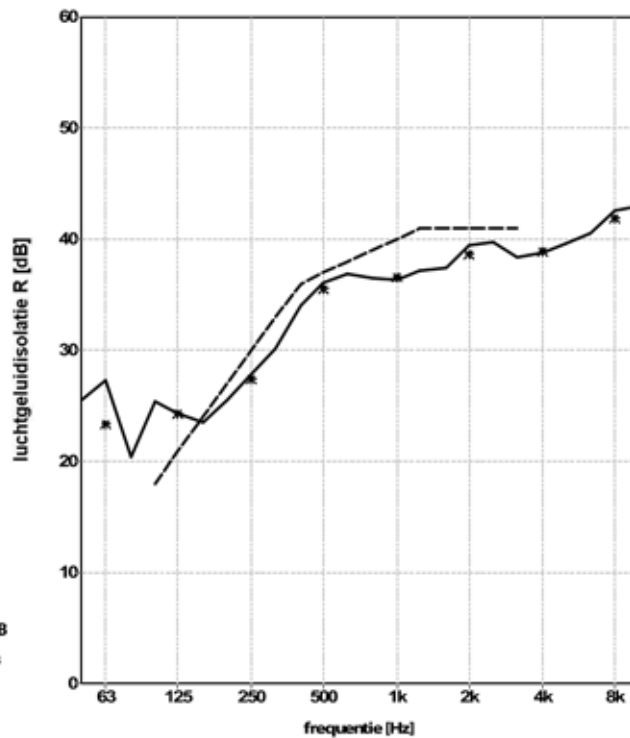
ISO 717-1:2013

$R_w(C;C_w) = 37(-1;-4)$  dB

$C_{100-1000} C_{10-1000} = (-1;-4)$  dB

$C_{10-2116} C_{20-2116} = (-1;-4)$  dB

$C_{10-1000} C_{10-50-1000} = (-1;-5)$  dB



	25,6	25,4	25,5	34,0	36,5	37,4	38,4	40,5
1/3 oct.	27,3	24,3	27,8	36,1	36,3	39,4	38,8	42,6 dB
	20,4	23,5	30,2	36,9	37,2	39,7	39,6	43,0
1/1 oct.	23,4	24,3	27,4	35,5	36,6	38,7	38,9	41,9 dB

insulat versie 3.1B.1 mode 1; PM: JK; bestandsnaam: a3571-3-RA-483-#484

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 14-12-2018

rapport A 3571-3-RA

figuur I.23