

Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2023

Prestaties van:

REINOFIRE 30-1-55, Rw,p 32dB, RC2 deur, in een houten of stalen kozijn, getest in een metal-studwand



Kenmerken toegestane deur-/kozijnconstructie:

Deurblad(en):

Hoogte	1600 mm	Max. 2500 mm	Volgens: EN 1627-1630:2011
Breedte	610 mm	Max. 1350 mm	EN 1627-1630:2011
Dikte	55 mm	Max. 55 mm	EN 1634-1:2014
Oppervlakte	0,98 m ²	Max. 3,38 m ²	EN 1634-1:2014
Randgeometrie	Stomp		

Kozijn:

Type	Houten kozijn	Gevuld staal
Doorsnede	67x114 mm	45x130 mm
Aanslagbreedte	15 mm	15 mm
Sponningdiepte	60 mm	60 mm

Producttype Reinofire 30 minuten, enkel 55 mm

Voldoet aan:

Vlamdichtheid	30 min	30
Thermische isolatie	30 min	30

Volgens norm:

EN 1634-1:2014
EN 1634-1:2014

Geclassificeerd:

EI1	30 min	EI1 30	EN 13501-2:2016
EI2	30 min	EI2 30	EN 13501-2:2016
E	30 min	E 30	EN 13501-2:2016
EW	30 min	EW 30	EN 13501-2:2016

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

Onderzoek uitgevoerd volgens:

EN 1634-1:2014

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

E-5026-DMT-DO, DMT GmbH & Co. KG

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 of 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.

Producttype Reinosound Rw,p 32dB, enkel 55 mm

Geclassificeerd:

Rw,p 32 dB Geluidsklasse 1

Volgens norm:

NEN EN ISO 717-1:2013

Onderzoek uitgevoerd volgens:

NEN EN ISO 10140-2:2010

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

Peutz A 3571-3-RA-002, Peutz
Meetcurve in Bijlage 1**Voorwaarden**

- a. Deurgewicht ca. 32 kg/m²
- 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 55 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**

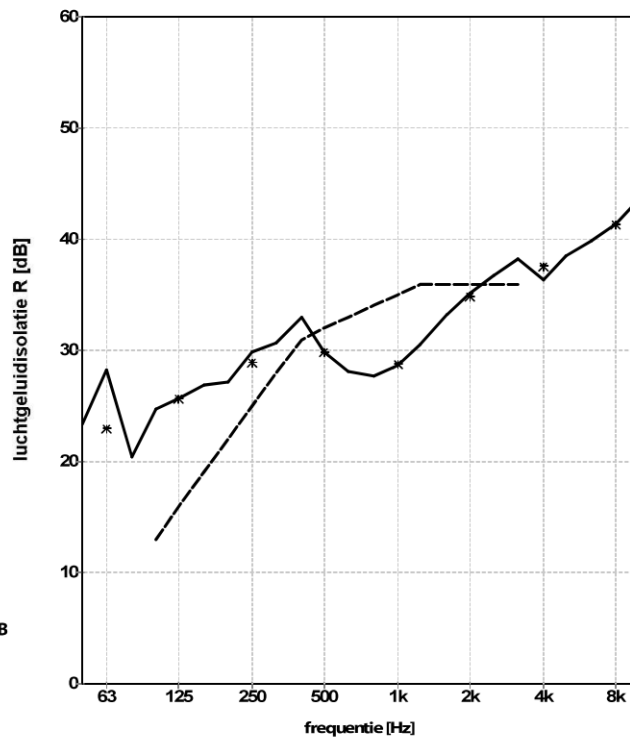


opdrachtgever: Reinaerdt Deuren bv

onderzochte constructie: EDK, stomp, bladikte 55mm, aanslagband APTK4, kozijn 40, r.o.d. 6, kozijn gevuld met B60+steenwol, kozijn weerszijden afgekit

test	deurblad/deurnr.	valdorpel	$R_w(C;C_1)$ [dB]	$R_{k, pop}$ [dB]	$R_{k, spraak}$ [dB]	record	bijlage
32	44SP/15	bediend	32(-1;-2)	30	32	654	I.39

volume meetruimte: 54 m³
 volume meetruimte: 214 m³
 oppervlakte proefwand: 2,2 m²
 gemeten in:
 Peutz Laboratorium voor Akoestiek
 signaal: breedband ruis
 bandbreedte: 1/3 octaaf



ISO 717-1:2013

$R_w(C;C_1) = 32(-1;-2)$ dB

$C_{100-5000}; C_{11,100-5000} = (0;-2)$ dB

$C_{50-3150}; C_{11,50-3150} = (-1;-3)$ dB

$C_{50-5000}; C_{11,50-5000} = (0;-3)$ dB

	23,4	24,7	27,1	33,0	27,7	33,2	38,3	39,8
1/3 oct.	28,3	25,7	29,8	29,8	28,6	35,1	36,4	41,3 dB
	20,4	26,9	30,7	28,1	30,5	36,8	38,5	43,7
1/1 oct.	23,0	25,7	28,9	29,9	28,8	34,8	37,6	41,3 dB

insulat versie 3.1.8.1 mode 1.PM:JK_bestandsnaam: a3571_S#652-653 #654

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 19-12-2018

rapport A 3571-3-RA

figuur I.39