

Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2023

Prestaties van:

REINOFIRE 30-1-55, Rw,p 40dB, RC2 deur, in een houten 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. 3,36 m ²		EN 1634-1:2014
Randgeometrie	Stomp verjongd	15x15 mm		

Kozijn:

Type	Houten kozijn
Doorsnede	67x114 mm
Aanslagbreedte	15 mm
Sponningdiepte	45 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 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 40dB, enkel 54 mm

Geclassificeerd:

Rw,p 40 dB Geluidsklasse 2

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 3673-5-RA-001 44F3, Peutz

Meetcurve in Bijlage 1

Voorwaarden

- a. Deurgewicht ca. 36 kg/m²
- b. Stomp verjongd
- 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 Reïnoresistant 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

PEUTZ

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



opdrachtgever: Reinaerdt Deuren B.V.

onderzochte constructie: functionele deurset

deurblad 55 mm, deurblad vulling 44F3, stomp verjongd, Ellenmatic Soundproof (EMS) valdorpel,

test nr.	deurblad nr	kozijn, type	aanslagband	valdorpel inbouw	ROD [mm]	R _w (C;C _{tr}) [dB]	R _{A, pop} [dB]	R _{A, spraak} [dB]	record	figuur
6b	6	hout, A	2x SCF1505	bediend	6	40(-2;-4)	35	39	824	9

volume meetruimte: 68 m³
 volume meetruimte: 214 m³
 oppervlakte proefwand: 2 m²
 gemeten in:
 Peutz Laboratorium voor Akoestiek
 signaal: breedband ruis
 bandbreedte: 1/3 octaaf

Insulatie versie 3.1.8.1 mode 1, bestandsnaam: a3673_S#822-823_#824

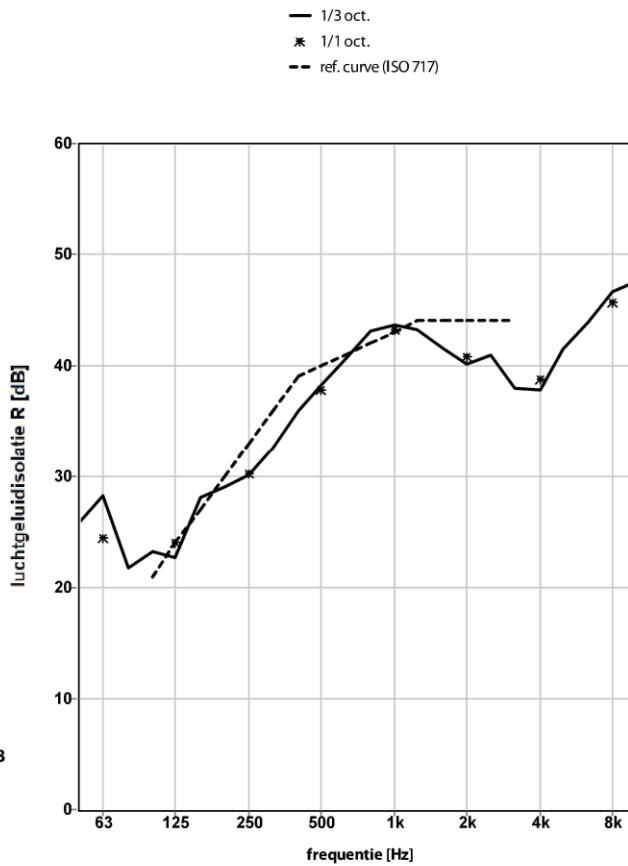
ISO 717-1:2013

R_w(C;C_{tr}) = 40(-2;-4) dB

C₁₀₀₋₅₀₀₀;C_{v,100-5000} = (-1;-5) dB

C₅₀₋₃₁₅₀;C_{v,50-3150} = (-2;-5) dB

C₅₀₋₅₀₀₀;C_{v,50-5000} = (-2;-5) dB



	25,8	23,2	29,1	35,9	43,1	41,5	38,0	43,9
1/3 oct.	28,2	22,7	30,1	38,2	43,6	40,2	37,8	46,6 dB
	21,8	28,1	32,5	40,6	43,2	40,9	41,5	47,5
1/1 oct.	24,5	24,1	30,3	37,8	43,3	40,8	38,8	45,7 dB

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 18-12-2019

A 3673-5-RA

figuur 9