

Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2022

Prestaties van:

REINOFIRE 60-2-54, Rw,p 32dB deur, in een gevuld stalen kozijn, getest in een metal-studwand



Kenmerken toegestane deur-/kozijnconstructie:

Deurblad(en):

Deurblad	Loopdeur		
Hoogte	2315 mm	Max. 2690 mm	NEN-EN 1634-1
Breedte	1235 mm	Max. 1420 mm	NEN-EN 1634-1
Dikte	54 mm	Max. 54 mm	NEN-EN 1634-1
Oppervlakte	2,86 m ²	Max. 3,47 m ²	NEN-EN 1634-1
Deurblad	Standdeur		
Hoogte	2315 mm	Max. 2690 mm	NEN-EN 1634-1
Breedte	1235 mm	Max. 1420 mm	NEN-EN 1634-1
Dikte	54 mm	Max. 54 mm	NEN-EN 1634-1
Oppervlakte	2,86 m ²	Max. 3,47 m ²	NEN-EN 1634-1
Randgeometrie	Stomp		

Volgens:

De toegestane maximumafmetingen zijn gebaseerd op basis van verzamelrapport F.2015.1434.01.R001 v3 en norm NEN-EN 1634-1.

Kozijn:

Type	Gevuld staal
Doorsnede	55x145 mm
Aanslagbreedte	20 mm
Sponningdiepte	64 mm

Producttype Reinofire 60 minuten, dubbel 54 mm

Voldoet aan:

Vlamdichtheid	60 min	60
Thermische isolatie	60 min	60

Volgens norm:

NEN 6069:2011
NEN 6069:2011

Geclassificeerd:

EI1	60 min	EI1 60	EN 13501-2
EI2	60 min	EI2 60	EN 13501-2
E	60 min	E 60	EN 13501-2
EW	60 min	EW 60	EN 13501-2

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:

NEN-EN 1634-1:2014
NEN-EN 1634-2:2008
NEN-EN 15269-3:2012

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

F.2015.1434.01.R001 v3, DMGR Bouw BV

Hang- en sluitwerk:

Dranger	Verplicht	Opbouw en inbouw
Valdorpel	Niet verplicht	
Ontmoeting	Aanslaglat (dubbel)	
Kaderdichting	Verplicht	In kozijn en aanslaglat
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.

Producttype Reinosound Rw,p 32dB, dubbel 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 testrapport(en):

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

- a. Deurgewicht ca. 33 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



LABORATORIUM VOOR AKOESTIEK



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



opdrachtgever: Reinaerdt Deuren bv

onderzochte constructie: *DDK, stomp, bladikte 55mm, aanslagband APTK4, kozijn 90, r.o.d. 6, kozijn gevuld met B30+steenwol, kozijn weerszijden afgekit*

test	deurblad/deurnr.	tussenaansluiting	valdorpel	$R_w(C;C_{tr})$ [dB]	$R_{A, pop}$ [dB]	$R_{A, spraak}$ [dB]	record	bijlage
66b	44F3-90	stomp-stomp+lat 2-zijden	bediend	32(-1;-2)	30	32	768	II.34

volume meetruimte: 111 m³
 volume meetruimte: 94 m³
 oppervlakte proefwand: 4,63 m²
 gemeten in:
 Peutz Laboratorium voor Akoestiek
 signaal: breedband ruis
 bandbreedte: 1/3 octaaf

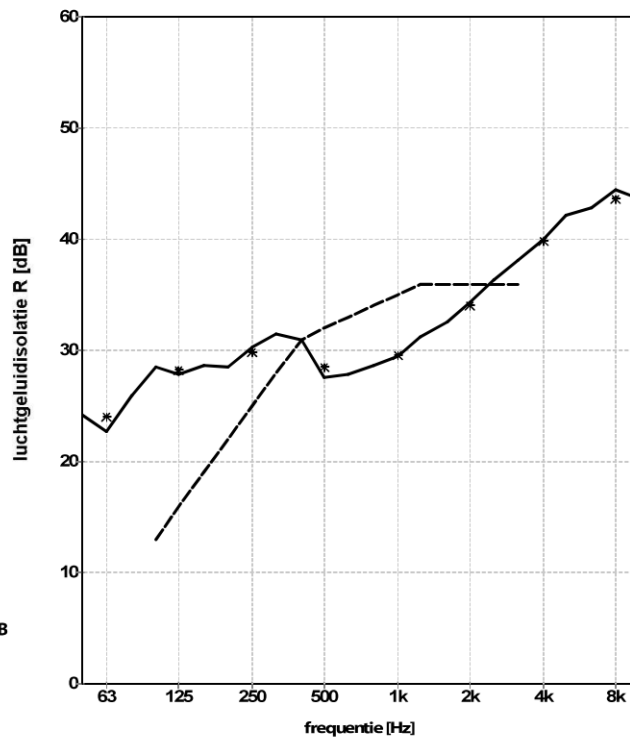
ISO 717-1:2013

$R_w(C;C_{tr}) = 32(-1;-2)$ dB

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

$C_{50-3150}; C_{tr, 50-3150} = (-1;-2)$ dB

$C_{50-5000}; C_{tr, 50-5000} = (0;-2)$ dB



	24,2	28,5	28,5	31,0	28,6	32,6	38,1	42,9
1/3 oct.	22,7	27,9	30,3	27,6	29,4	34,3	40,0	44,4 dB
	25,9	28,6	31,5	27,8	31,2	36,3	42,1	43,7
1/1 oct.	24,1	28,3	29,9	28,5	29,6	34,1	39,8	43,6 dB

insulatie versie 3.1.8.1 mode 1.PM: MH: bestandsnaam: a3571 5f/766-767 #768

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 19-12-2018

rapport A 3571-3-RA

figuur II.34