

## Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2022

Prestaties van:

REINOFIRE 30-1-55, Rw,p 32dB deur, in een houten kozijn, getest in een steenachtige wand



### Kenmerken toegestane deur-/kozijnconstructie:

#### Deurblad(en):

Hoogte	2485 mm	Max. 2485 mm	Volgens:	NEN 6069:2005
Breedte	1405 mm	Max. 1405 mm		NEN 6069:2005
Dikte	55 mm	Max. 68 mm		NEN 6069:2005
Oppervlakte	3,49 m <sup>2</sup>	Max. 3,49 m <sup>2</sup>		NEN 6069:2005
Randgeometrie	Stomp			

Op basis van NEN 6069:2005 mag geen vergroting op het deurblad worden uitgevoerd.

#### Kozijn:

Type	Houten kozijn
Doorsnede	70x58 mm
Aanslagbreedte	15 mm
Sponningdiepte	56 mm



**Producttype Reinofire 30 minuten, enkel 55 mm**

Voldoet aan:

Vlamdichtheid	30 minuten	30
Thermische isolatie	30 minuten	30

Volgens norm:

NEN 6069:2005
NEN 6069:2005

Geclassificeerd:

EI1	30 minuten	EI1 30	NEN 6069:2005
EI2	30 minuten	EI2 30	NEN 6069:2005
E	30 minuten	E 30	NEN 6069:2005
EW	30 minuten	EW 30	NEN 6069:2005

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 6069:2005

Details en resultaten vastgelegd in testrapport(en):

2008-Efectis-R0592, Efectis Nederland BV

*Hang- en sluitwerk:*

Dranger	Verplicht	Inbouw
Valdorpel	Niet verplicht	
Kaderdichting	Verplicht	In kozijn
Brandstrips	Verplicht	

**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 steenachtige wand met een dikte van minimaal 150 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 testrapport(en):

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

- a. Deurgewicht ca. 23 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



**LABORATORIUM VOOR AKOESTIEK**



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

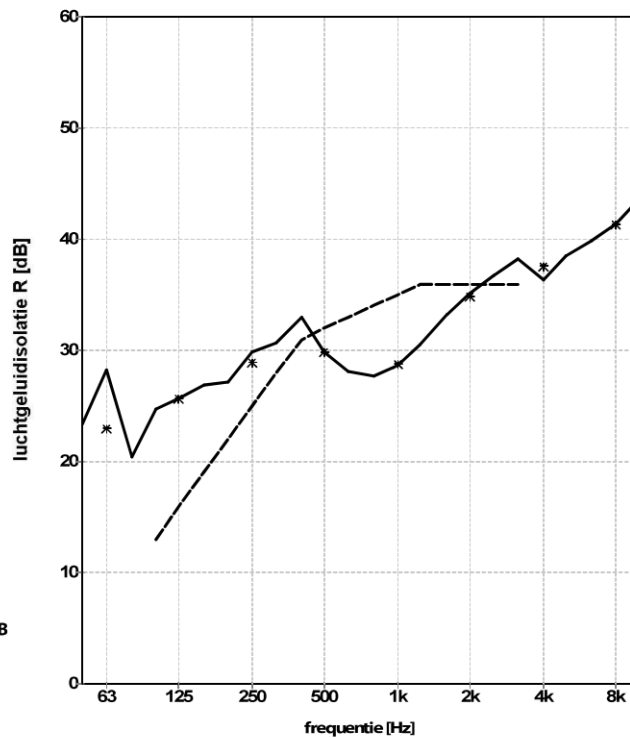


opdrachtgever: Reinaerdt Deuren bv

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	1.39

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

$$R_w(C;C_1) = 32(-1;-2) \text{ dB}$$

$$C_{100-5000}; C_{10-100-5000} = (0;-2) \text{ dB}$$

$$C_{50-3150}; C_{10-50-3150} = (-1;-3) \text{ dB}$$

$$C_{50-5000}; C_{10-50-5000} = (0;-3) \text{ dB}$$

	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
<b>1/1 oct.</b>	<b>23,0</b>	<b>25,7</b>	<b>28,9</b>	<b>29,9</b>	<b>28,8</b>	<b>34,8</b>	<b>37,6</b>	<b>41,3 dB</b>

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 1.39