

## Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2023

Prestaties van:

REINOSOUND enkele  $R_{w,p}$  37dB, RC2 deur, 40 mm dik,  
in een houten of gevuld stalen kozijn



### Kenmerken toegestane deur-/kozijnconstructie:

#### Deurblad(en):

Hoogte	2500 mm
Breedte	1350 mm
Dikte	38 mm
Oppervlakte	3,38 m <sup>2</sup>
Randgeometrie	Stomp

#### Kozijn:

Type	Gevuld staal	Houten kozijn
Doorsnede	55x122 mm	67x114 mm
Aanslagbreedte	15 mm	15 mm
Sponningdiepte	49 mm	49 mm

**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 ISO 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**

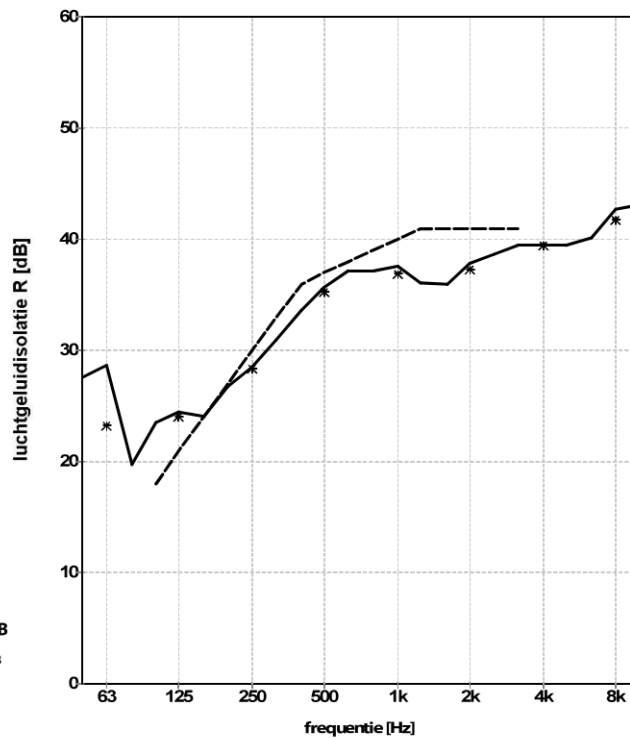


opdrachtgever: Reinaerd Deuren bv

onderzochte constructie: EDK, deurblad 33F3 (Volspaan), stomp, bladdikte 40mm, deur 5, kozijn 10, r.o.d. 10

test	aanslagband	kozijn gevuld	kozijn gekit	valdorpel	$R_w(C;C_1)$ [dB]	$R_{k,prop}$ [dB]	$R_{k,spreek}$ [dB]	record	bijlage
7c	APTK4	steenwol	tweezijdig	bediend, beter afgesteld	37(-1;-4)	33	37	205	I.1

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

$R_w(C;C_1) = 37(-1;-4)$  dB

$C_{100-5000}; C_{11,100-5000} = (-1;-4)$  dB

$C_{50-3150}; C_{11,50-3150} = (-1;-4)$  dB

$C_{50-5000}; C_{11,50-5000} = (-1;-4)$  dB

	27,5	23,5	26,7	33,7	37,2	35,9	39,5	40,1
1/3 oct.	28,6	24,4	28,5	35,7	37,6	37,9	39,4	42,7 dB
	19,7	24,1	31,0	37,2	36,1	38,7	39,5	43,1
<b>1/1 oct.</b>	<b>23,3</b>	<b>24,0</b>	<b>28,4</b>	<b>35,3</b>	<b>36,9</b>	<b>37,3</b>	<b>39,5</b>	<b>41,8 dB</b>

insulat versie 3.1.8.1 mode 1.PM:JK\_bestandsnaam: a3571\_5#203-204\_#-205

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 13-12-2018

rapport A 3571-4-RA

figuur I.1