

## Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2022

Prestaties van:

REINOSOUND enkele Rw,p 32dB deur



### 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. 36 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**

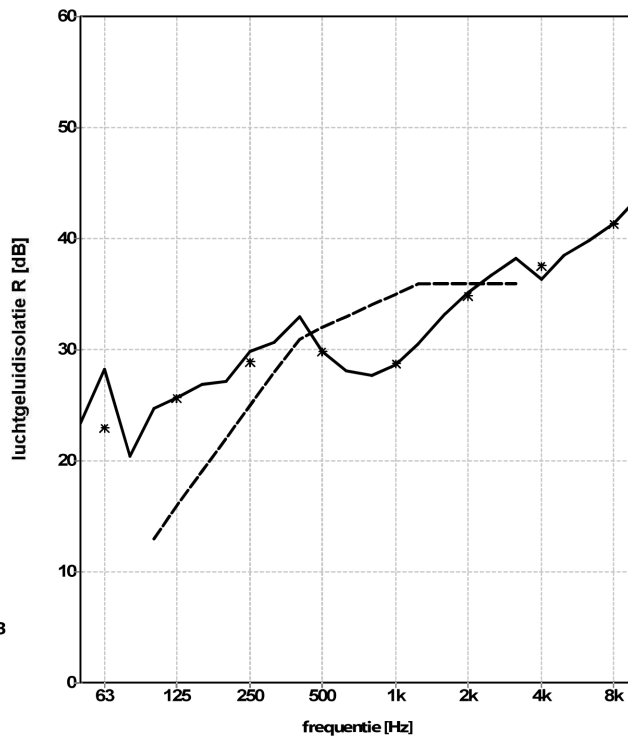


opdrachtgever: Reinaerdt Deuren bv

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]	$R_{A, pop}$ [dB]	$R_{A, spraak}$ [dB]	record	bijlage
32	44SP/15	bediend	32(-1;-2)	30	32	654	I.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

$R_w(C;C_1) = 32(-1;-2)$  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
<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 3.18.1 mode 1..PMI..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