

## Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2022

Prestaties van:

REINOSOUND enkele Rw,p 42dB deur



### Producttype Reinosound Rw,p 42dB, enkel 43 mm

Geclassificeerd:

Rw,p

42 dB

Geluidsklasse 3

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 3673-4-RA-002, Peutz

Meetcurve in Bijlage 1

### Voorwaarden

- Deurgewicht ca. 32 kg/m<sup>2</sup>
- Stomp
- Onderzijde voorzien van geluidswerende dorpel
- Houten of gevuld stalen kozijn voorzien van kozijndichting
- Aansluiting kozijn/wand kitten
- Er is sprake van een vlakke vloer
- Metingen uitgevoerd conform NEN EN ISO 10140-2 en NEN EN ISO 10140-4
- Gebruikte meetopstelling en instrumenten conform NEN EN ISO 10140-5
- Hang- en sluitwerk geschikt voor deurgewicht

**LABORATORIUM VOOR AKOESTIEK**



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



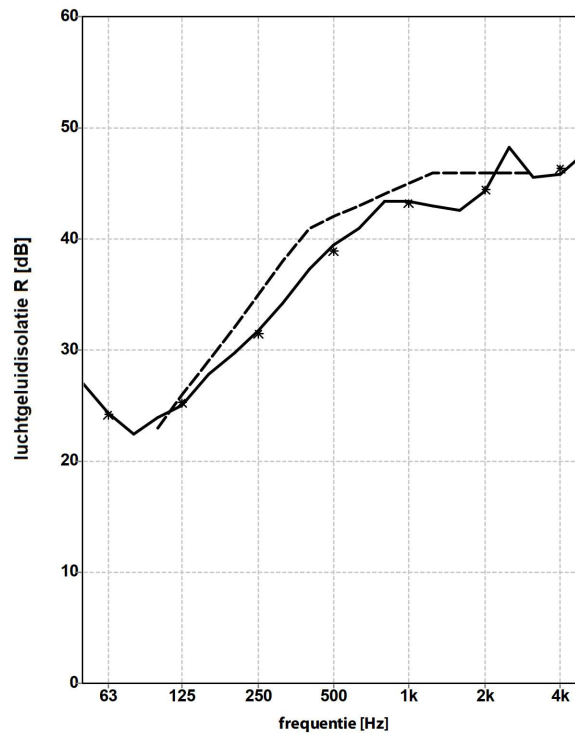
opdrachtgever: Reinaerd Deuren B.V.

onderzochte constructie:

EDK, deurblad 43 mm, 2F, deur 4, stomp, Ellenmatic Soundproof (EMS) valdorpel, massief houten kozijn weerszijden gekit

test nr.	45
aanslagband	SPV 12 + ASP
valdorpel inbouw	bediend, ROD 6mm
valdorpel op deurblad	-

— 1/3 oct.  
\* 1/1 oct.  
- - - ref. curve (ISO 717)



volume meetruimte: 68 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

$R_w(C;C_{tr}) = 42(-2;-5) \text{ dB}$

$C_{100-5000}; C_{tr,100-5000} = (-1;-5) \text{ dB}$

$C_{50-3150}; C_{tr,50-3150} = (-2;-6) \text{ dB}$

$C_{50-5000}; C_{tr,50-5000} = (-1;-7) \text{ dB}$

	27,0	23,9	29,7	37,3	43,4	42,6	45,6
1/3 oct.	24,3	25,0	31,8	39,4	43,4	44,3	45,8 dB
	22,4	27,8	34,2	40,9	43,0	48,2	47,7
1/1 oct.	<b>24,2</b>	<b>25,3</b>	<b>31,5</b>	<b>38,9</b>	<b>43,3</b>	<b>44,5</b>	<b>46,3 dB</b>

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 12-07-2019

A 3673-4-RA

figuur III.4

A 3673-4-RA-002 (BIMBADE) T102

Insulat versie 3.18.1 mode 1, bestandsnaam: a3673 Sf:598-599 ##600