

## Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2022

Prestaties van:

REINOSOUND enkele Rw,p 39dB deur



### Producttype Reinosound Rw,p 39dB, enkel 40 mm

Geclassificeerd:

Rw,p

39 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 testrapport(en):

Peutz A 3673-3-RA, 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 40 mm, F2, deur 2, stomp, Ellenmatic Soundproof (EMS) valdeurpel, beide types kozijnen weerszijden gekit

| test nr. | kozijn, vulling | kozijn type | aanslagband | valdeurpel in bouw | ROD [mm] | $R_w(C;C_{tr})$ [dB] | $R_{A, pop}$ [dB] | $R_{A, spraak}$ [dB] | record | bijlage |
|----------|-----------------|-------------|-------------|--------------------|----------|----------------------|-------------------|----------------------|--------|---------|
| 48       | hout            | A           | SPV12       | bediend, ROD 6mm   | 0        | 39(-2;-4)            | 35                | 38                   | 628    | IV.7    |

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

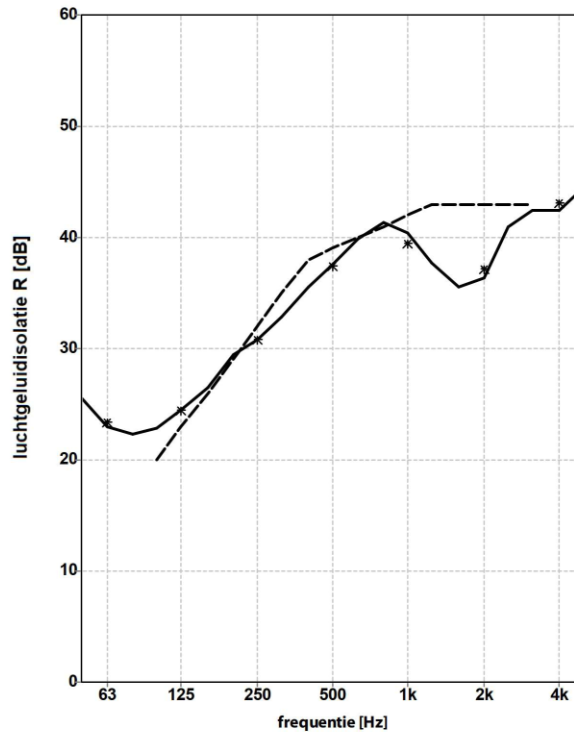
ISO 717-1:2013

$R_w(C;C_{tr}) = 39(-2;-4)$  dB

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

$C_{50-3150}; C_{tr, 50-3150} = (-2;-5)$  dB

$C_{50-5000}; C_{tr, 50-5000} = (-1;-5)$  dB



|          | 63          | 125         | 250         | 500         | 1k          | 2k          | 4k             |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| 1/3 oct. | 25,6        | 22,9        | 29,4        | 35,6        | 41,4        | 35,5        | 42,5           |
|          | 23,0        | 24,4        | 30,8        | 37,6        | 40,4        | 36,4        | 42,5           |
|          | 22,3        | 26,5        | 32,8        | 39,9        | 37,7        | 41,0        | 44,5           |
| 1/1 oct. | <b>23,4</b> | <b>24,4</b> | <b>30,8</b> | <b>37,4</b> | <b>39,5</b> | <b>37,1</b> | <b>43,1</b> dB |

A 3673-3-RA-002 (RECORDED) THEO

Insulatie versie 3.18.1 mode 1, bestandsnaam: a3673\_Sf#626-627\_#628

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 12-07-2019

A 3673-3-RA

figuur IV.7