

## Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2022

Prestaties van:

REINOSOUND dubbele  $R_{w,p}$  38dB deur met  
contrasponning



### Producttype Reinosound $R_{w,p}$ 38dB, dubbel 43 mm

Geclassificeerd:

$R_{w,p}$

38 dB

Geluidsklasse 2

Volgens norm:

NEN EN ISO 717-1:1996

Onderzoek uitgevoerd volgens:

NEN EN ISO 10140-2:2010

Details en resultaten vastgelegd in testrapport(en):

Peutz A 2204-1-RA-1, Peutz

Meetcurve in Bijlage 1

### Voorwaarden

- Deurgewicht ca. 28 kg/m<sup>2</sup>
- Opdek
- Onderzijde voorzien van geluidswerende dorpel
- Houten of gevuld stalen kozijn voorzien van kozijndichting
- Aansluiting kozijn/wand kisten
- 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**

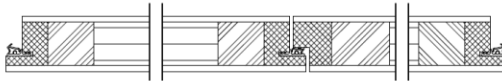


**LUCHTGELUIDISOLATIE VAN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE  
CONFORM ISO 10140-2:2010**



opdrachtgever: Reinaerd Deuren

onderzochte constructie: stand- loopdeur, type SH37 fabriek Reinaerd Deuren



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

volume meetruimte: 111 m<sup>3</sup>

volume meetruimte: 94 m<sup>3</sup>

oppervlakte proefwand: 4,3 m<sup>2</sup>

massa proefwand: ca. 28 kg/m<sup>2</sup>

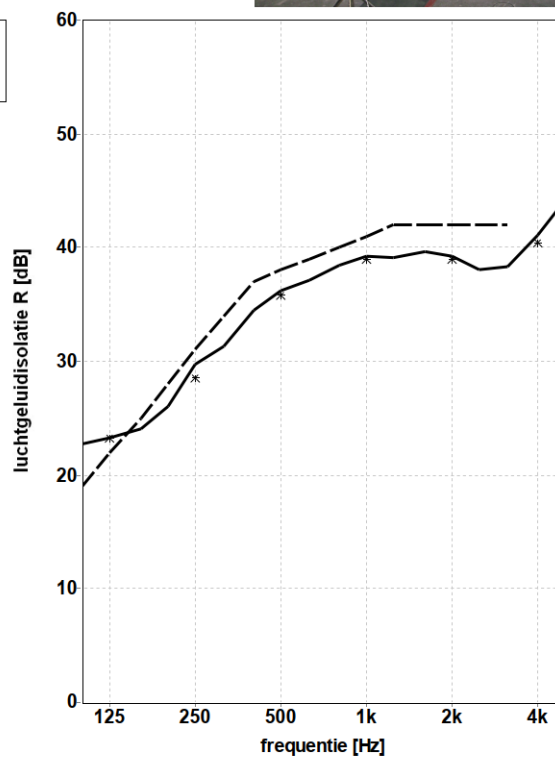
gemeten in:  
Peutz Laboratorium voor Akoestiek

signaal: breedband ruis

bandbreedte: 1/3 octaaf

ISO 717-1:1996

**R<sub>w</sub>(C;C<sub>v</sub>) = 38(-2;-4) dB**



	125	250	500	1k	2k	4k
1/3 oct.	22,7	26,1	34,5	38,5	39,7	38,3
	23,2	29,7	36,2	39,3	39,3	41,1
	24,1	31,3	37,1	39,1	38,1	44,1
1/1 oct.	23,3	28,5	35,8	39,0	39,0	40,5

Insulatie versie 3.0 mode 1. bestandsnaam: a2204 SH:66-67 #68

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 21-06-2011

rapport nr. A 2204-1

figuur nr. 4