

## Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2022

Prestaties van:

REINOSOUND dubbele  $R_{w,p}$  32dB deur met dubbele aanslaglat



### Producttype Reinosound $R_{w,p}$ 32dB, dubbel 55 mm

Geclassificeerd:

$R_{w,p}$  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

- Deurgewicht ca. 33 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: Reinaerdt Deuren bv

onderzochte constructie: *DDK, stomp, bladdikte 55mm, aanslagband APTK4, kozijn 90, r.o.d. 6, kozijn gevuld met B30+steenwol, kozijn weerszijden afgekit*

test	deurblad/deurnr.	tussenaansluiting	valdorpel	$R_w(C;C_{tr})$ [dB]	$R_{A, pop}$ [dB]	$R_{A, spraak}$ [dB]	record	bijlage
66b	44F3-90	stomp-stomp+lat 2-zijden	bediend	32(-1;-2)	30	32	768	II.34

volume meetruimte: 111 m<sup>3</sup>  
 volume meetruimte: 94 m<sup>3</sup>  
 oppervlakte proefwand: 4,63 m<sup>2</sup>  
 gemeten in:  
 Peutz Laboratorium voor Akoestiek  
 signaal: breedband ruis  
 bandbreedte: 1/3 octaaf

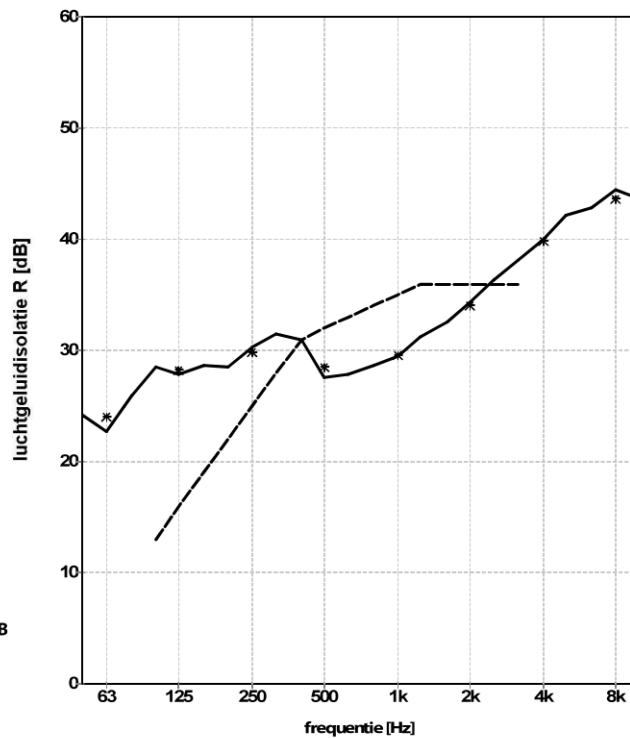
ISO 717-1:2013

$R_w(C;C_{tr}) = 32(-1;-2)$  dB

$C_{100-5000}; C_{tr, 100-5000} = (0;-2)$  dB

$C_{50-3150}; C_{tr, 50-3150} = (-1;-2)$  dB

$C_{50-5000}; C_{tr, 50-5000} = (0;-2)$  dB



	24,2	28,5	28,5	31,0	28,6	32,6	38,1	42,9
1/3 oct.	22,7	27,9	30,3	27,6	29,4	34,3	40,0	44,4 dB
	25,9	28,6	31,5	27,8	31,2	36,3	42,1	43,7
1/1 oct.	<b>24,1</b>	<b>28,3</b>	<b>29,9</b>	<b>28,5</b>	<b>29,6</b>	<b>34,1</b>	<b>39,8</b>	<b>43,6 dB</b>

insulatie versie 3.1.8.1 mode 1.PM: MH: bestandsnaam: a3571 5f/766-767 #768

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 19-12-2018

rapport A 3571-3-RA

figuur II.34