

## Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2022

Prestaties van:

REINOSOUND enkele Rw,p 42dB deur



### Producttype Reinosound Rw,p 42dB, enkel 55 mm

Geclassificeerd:

Rw,p

42 dB

Geluidsklasse 3

Volgens norm:

NEN EN ISO 717-1

Onderzoek uitgevoerd volgens:

NEN EN ISO 10140-2:2010

Details en resultaten vastgelegd in testrapport(en):

8117005741-2, TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

Meetcurve in Bijlage 1

### Voorwaarden

- Deurgewicht ca. 37,2 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

**Airborne sound insulation in accordance to ISO 10140-2**

Laboratory measurement of airborne sound insulation of building elements

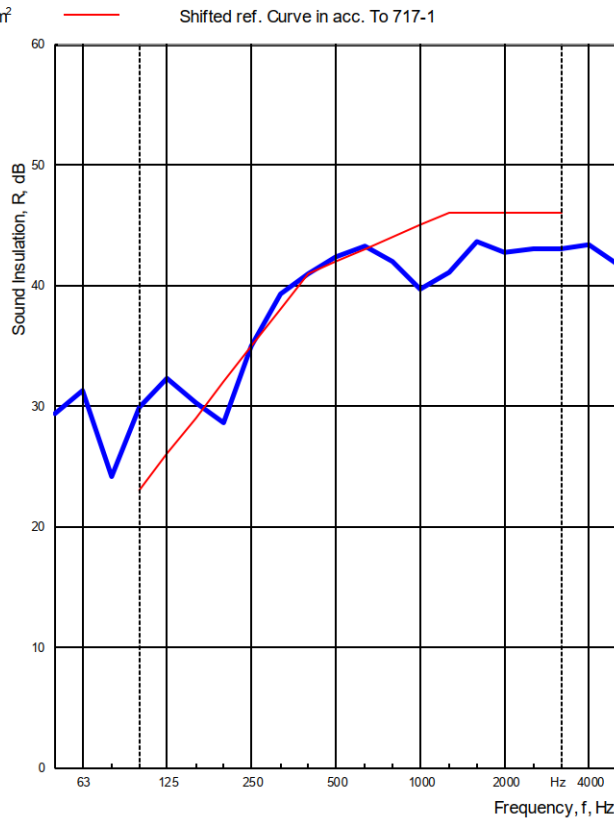


Client: Reinaerdt Deuren B. V., Nijverheidsstraat 1, NL-7482 GZ Haaksbergen Date of test: 24.04.2019  
 Manufacturer: Reinaerdt Deuren B. V., Nijverheidsstraat 1, NL-7482 GZ Haaksbergen  
 Product: Single leaf doorset "Reinsound 54-1 42"  
 Specimen: Timber block frame, flush mount, screw ed; opening passage 786 mm x 1962 mm (w xh);


Notes: door ready for operation

Barometric pressure: 998,0 hPa  
 Size of specimen: 1,84 m<sup>2</sup>  
 Mass per unit area: 37,2 kg/m<sup>2</sup>  
 Temperature: 18,9 °C  
 Humidity: 57 %  
 Sending room volume: 99,4 m<sup>3</sup>  
 Receiving room volume: 71,0 m<sup>3</sup>

Frequency f [Hz]	R 1/3 Octave [dB]
50	29,3
63	31,3
80	24,2
100	29,9
125	32,3
160	30,2
200	28,6
250	35,0
315	39,3
400	41,0
500	42,3
630	43,2
800	42,0
1000	39,7
1250	41,1
1600	43,6
2000	42,8
2500	43,0
3150	43,0
4000	43,4
5000	41,7



**Rating according to ISO 717-1**  
 $R_w(C;C_{tr}) = 42 (-1 ; -3) \text{ dB}$   
 C<sub>50-3150</sub> = -1 dB    C<sub>50-5000</sub> = -1 dB    C<sub>100-5000</sub> = -1 dB  
 C<sub>tr,50-3150</sub> = -4 dB    C<sub>tr,50-5000</sub> = -5 dB    C<sub>tr,100-5000</sub> = -5 dB  
 Evaluation based on laboratory measurement

Testing laboratory: TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Am TÜV 1, 45307 Essen  
 No. of test report: 81 17 00 57 41 - 2  
 Date: 02.07.2019  
 Signature:  Dipl.-Ing. Dirk Hausrad