

Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2022

Prestaties van:

REINOSOUND enkele Rw,p 39dB deur



Producttype Reinosound Rw,p 39dB, enkel 54 mm

Geclassificeerd:

Rw,p

39 dB

Geluidsklasse 2

Volgens norm:

NEN EN ISO 717-1

Onderzoek uitgevoerd volgens:

NEN EN ISO 10140-2:2010

Details en resultaten vastgelegd in testrapport(en):

821SST062_g001A, TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co. KG

Meetcurve in Bijlage 1

Voorwaarden

- Deurgewicht ca. 33,8 kg/m²
- 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

Schalldämm-Maß nach ISO 10140-2

Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand

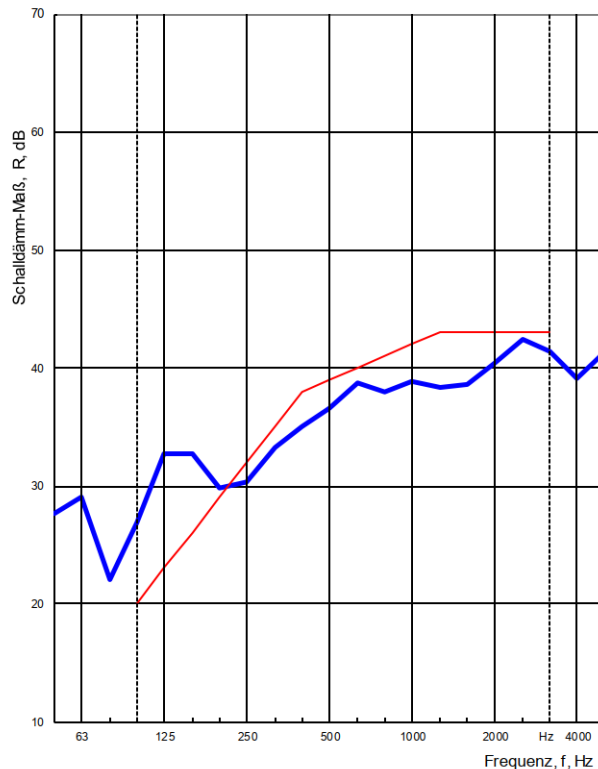


Auftraggeber: Reinaerd Deuren, Nijverheidsstraat 1, NL-7482 GZ Haaksbergen Prüfdatum: 31.03.2021
 Hersteller: Reinaerd Deuren, Nijverheidsstraat 1, NL-7482 GZ Haaksbergen
 Produktebezeichnung: Reinosound 54-1 39
 Aufbau des Prüfgegenstandes: Holzstockzarge, einfach gefälzt, Silikonabdichtung;

Bemerkung: betriebsbereit
 Luftdruck: 102,0 hPa
 Prüffläche S: 3,11 m²
 Flächenbezogene Masse: 33,8 kg/m²
 Temperatur: 17,0 °C
 Luftfeuchte: 45,8 %
 Volumen des Senderraumes: 98,1 m³
 Volumen des Empfangsraumes: 71,2 m³

----- Der Frequenzbereich entsprechende der Kurve
 ----- der verschobenen Bezugswerte (ISO 717-1)

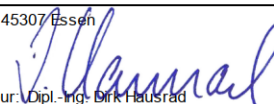
Frequenz f [Hz]	R Terz [dB]
50	27,6
63	29,0
80	22,1
100	26,9
125	32,7
160	32,7
200	29,8
250	30,3
315	33,3
400	35,0
500	36,6
630	38,7
800	38,0
1000	38,8
1250	38,4
1600	38,6
2000	40,4
2500	42,4
3150	41,4
4000	39,1
5000	41,4



Bewertung nach ISO 717-1
R_w(C;C_{Tr}) = 39 (-1 ; -3) dB
 C₅₀₋₃₁₅₀ = -1 dB C₅₀₋₅₀₀₀ = -1 dB C₁₀₀₋₅₀₀₀ = -1 dB
 C_{Tr,50-3150} = -4 dB C_{Tr,50-5000} = -4 dB C_{Tr,100-5000} = -5 dB
Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in Terzbändern gewonnen wurden.

Name des Prüfinstitutes: TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co. KG, Am TÜV 1, 45307 Essen
 Nr. des Prüfberichtes: 8000676832-1

Datum: 01.06.2021

Prüfingenieur: Dipl.-Ing. Dirk Hausrad 

821SST062_g001A.docx

Anlage 2