

Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2022

Prestaties van:

REINOSOUND dubbele $R_{w,p}$ 42dB deur met
contrasponning



Producttype Reinosound $R_{w,p}$ 42dB, dubbel 54 mm

Geclassificeerd:

$R_{w,p}$

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):

IFT Nr. 11-002295-PR01 (PB Z35), IFT Rosenheim GmbH

Meetcurve in Bijlage 1

Voorwaarden

- Deurgewicht ca. 38 kg/m²
- Dubbele opdek
- 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
- Beschikt over een bovenlicht en zijpaneel

Schalldämm-Maß nach ISO 10140 - 2

Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand

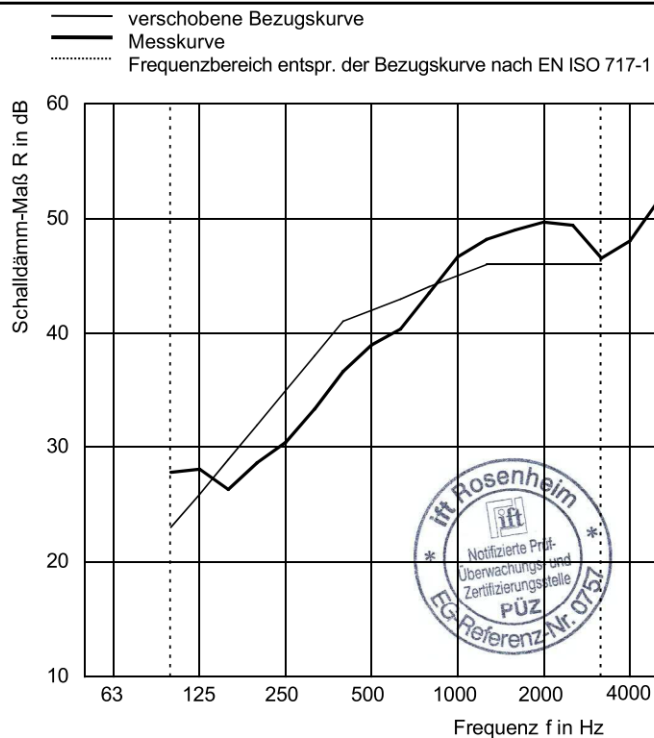


Auftraggeber: ReinaerdT Türen GmbH, 26683 Saterland (Deutschland)

Produktbezeichnung: HW54

Prüfelement	Drehtür, zweiflügelig mit Seitenteil und Oberlicht	Prüfdatum	09. Dezember 2011
Zarge	Holzblockzarge aus Massivholz (einfach gefälzt)	Prüffläche S	2,69 m × 2,54 m = 6,83 m ²
Baurichtmaß	2650 mm × 2525 mm	Prüfstand	Nach EN ISO 10140-5
Türblatt	Schallschutztür aus Holz und Holzwerkstoff, zweifach gefälzt	Trennwand	Beton-Doppelwand, Einsatzrahmen
Abmessung	992 mm × 2110 mm	Prüfschall	Rosa Rauschen
Falzdichtungen	1 Zargenfalzdichtung, 1 Türfalzdichtung	Volumina der Prüfräume	V _S = 104 m ³ V _E = 67,5 m ³
Bodendichtung	1 automatische Bodendichtung	Maximales Schalldämm-Maß	R _{w,max} = 69 dB (bezogen auf die Prüffläche)
Oberlicht	Verbundglas, feststehend, Aufbau: 20 VSG mit Akustikfolie	Einbaubedingungen	Zarge in der Prüfföffnung ausgerichtet und verschraubt, Einbaufuge mit Schaumstoff ausgestopft, Abdichtung mit plastischem Dichtstoff beidseitig
Seitenteil	Blende, feststehend, Aufbau wie Türblatt	Klima in den Prüfräumen	20°C / 40% RF
Besonderheiten	Bestimmung des Blattwertes mit umlaufend verkittetem Türblatt (Tür nicht betriebsbereit)	Statischer Luftdruck	957 hPa

f in Hz	R in dB
50	-
63	-
80	-
100	27,9
125	28,2
160	26,4
200	28,7
250	30,4
315	33,4
400	36,6
500	39,0
630	40,4
800	43,5
1000	46,7
1250	48,2
1600	49,0
2000	49,7
2500	49,4
3150	46,5
4000	48,0
5000	51,6



Bewertung nach EN ISO 717-1 (in Terzbändern):

R_w (C; C_{tr}) = 42 (-1; -5) dB C₅₀₋₃₁₅₀ = - dB; C₁₀₀₋₅₀₀₀ = 0 dB; C₅₀₋₅₀₀₀ = - dB
 C_{tr,50-3150} = - dB; C_{tr,100-5000} = -5 dB; C_{tr,50-5000} = - dB

Prüfbericht Nr.: 11-002295-PR01 (PB Z35-C02-04-de-02)

Messblatt 1

ift Rosenheim, Labor Bauakustik
16. April 2012

J. Baume
Johann Baume, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur

Ve-Prüf-1302-de/06-11 / 584