

Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2022

Prestaties van:

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



Producttype Reinosound $R_{w,p}$ 42dB, dubbel 65 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 Z19), IFT Rosenheim GmbH

Meetcurve in Bijlage 1

Voorwaarden

- Deurgewicht ca. 46 kg/m²
- Stomp verjongd
- 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



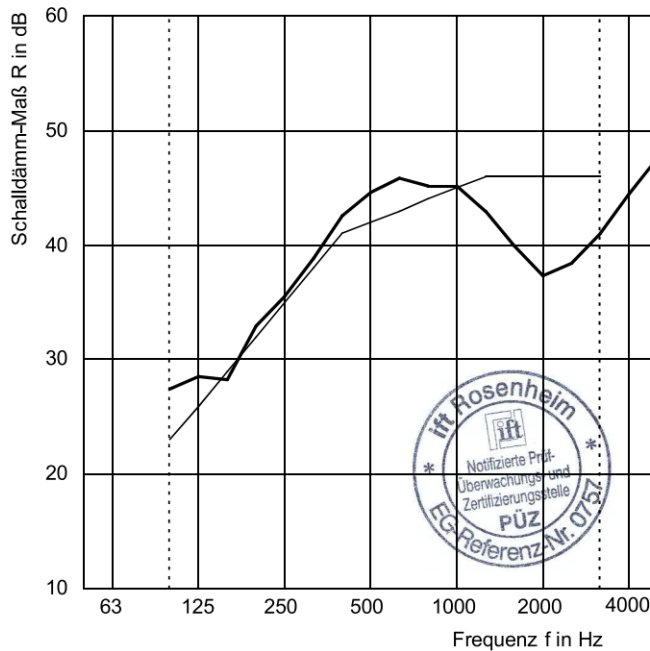
Auftraggeber: ReinaerdT Türen GmbH, 26683 Saterland (Deutschland)

Produktbezeichnung: HW65

Prüfelement	Drehtür, zweiflügelig	Prüfdatum	08. Dezember 2011
Zarge	Holzblockzarge aus Massivholz (zweifach 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, einfach gefälzt	Trennwand	Beton-Doppelwand, Einsatzrahmen
Abmessung	1266 mm × 2455 mm	Prüfschall	Rosa Rauschen
Falzdichtungen	2 Zargenfalzdichtungen	Volumina der Prüfräume	V _S = 104 m ³ V _E = 67,5 m ³
Bodendichtung	2 automatische Bodendichtungen	Maximales Schalldämm-Maß	R _{w,max} = 69 dB (bezogen auf die Prüffläche)
Besonderheiten	-	Einbaubedingungen	Zarge in der Prüföffnung ausgerichtet und verschraubt, Einbaufuge mit Schaumstoff ausgestopft, Abdichtung mit plastischem Dichtstoff beidseitig
		Klima in den Prüfräumen	20°C / 40% RF
		Statischer Luftdruck	966 hPa

f in Hz	R in dB
50	-
63	-
80	-
100	27,5
125	28,6
160	28,3
200	33,0
250	35,5
315	38,8
400	42,5
500	44,6
630	45,8
800	45,1
1000	45,1
1250	42,9
1600	40,0
2000	37,4
2500	38,4
3150	41,0
4000	44,5
5000	47,6

— verschobene Bezugskurve
 — Messkurve
 Frequenzbereich entspr. der Bezugskurve nach EN ISO 717-1



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

R_w (C; C_{tr}) = 42 (-2; -3) dB C₅₀₋₃₁₅₀ = - dB; C₁₀₀₋₅₀₀₀ = -1 dB; C₅₀₋₅₀₀₀ = - dB
 C_{tr,50-3150} = - dB; C_{tr,100-5000} = -3 dB; C_{tr,50-5000} = - dB

Prüfbericht Nr.: 11-002295-PR01 (PB Z19-C02-04-de-01)
 Messblatt 1

ift Rosenheim, Labor Bauakustik
 16. Januar 2012


 Johann Baume, Dipl.-Ing. (FH)
 Prüffingenieur

Ve-Prüf-1302-de/06-11/584