

Schalldämm-Maß ISO 140-3:1995

Labormessung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand
 Auftraggeber: Reinaerdt Deuren B.V.

Baumusterprüfung

Objekt: **Typ 43/37**

Türblatt 985 x 1985 x 43,5 mm, **gefälzt**

Einlage: 3x 11VL, geklammert

Deck: 5mm HDF, Furnier, Lack

Rahmen: 30mm Rotholz, Rahmenverstärker: 40mm Intrallam

Bodendichtung: Planet FT

Zarge: Stahlzarge

Tür begehbar

Prüffläche: 2.00 m²

Flächenbezogene Masse: 29,25 kg/m²

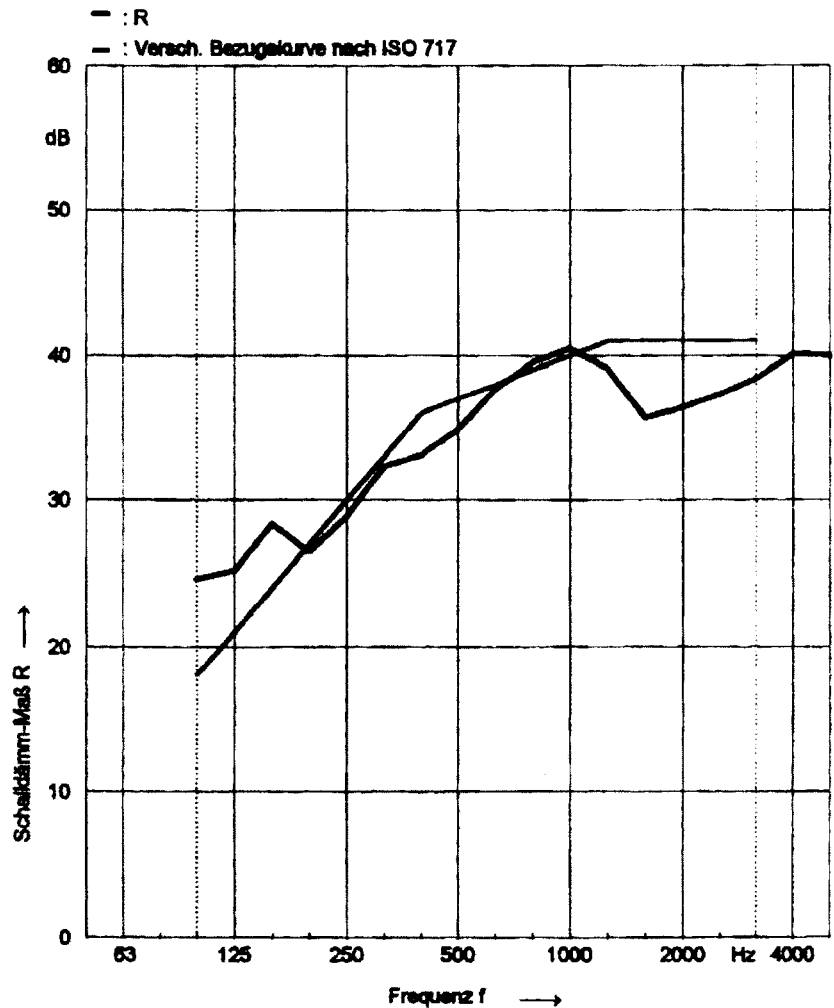
Temperatur [°C]: 18

Feuchtigkeit [%]: 58

Senderraum Volumen: 72 m³

Empfangsraum Volumen: 70 m³

Frequenz [Hz]	R [dB]
50	--
63	--
80	--
100	24.6
125	25.2
160	28.4
200	26.5
250	28.9
315	32.3
400	33.1
500	34.9
630	37.7
800	38.5
1000	40.5
1250	39.1
1600	35.7
2000	36.4
2500	37.3
3150	38.4
4000	40.1
5000	40.0



Bewertetes

Schalldämm-Maß $R_w(C, C_{tr}) = 37 (-1; -3) \text{ dB}$

C50_3150: —

C50_5000: —

C100_5000: 0 dB

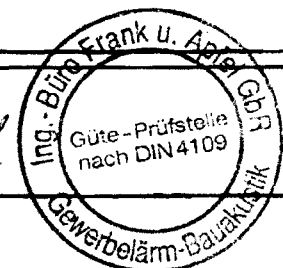
Ctr50_3150: —

Ctr50_5000: —

Ctr100_5000: -3 dB

Auftragsnummer: **BM 02/01**
 Gotha, 11.06.2001

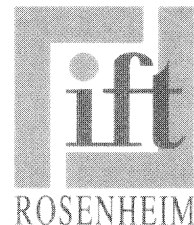
B. Zil



Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht
Nr. 13-000333-PR01
(PB Z34-C02-04-de-01)

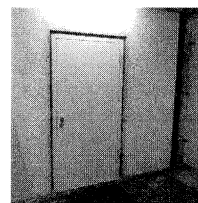


Auftraggeber **ReinaerdT Türen GmbH**
Koppelweg 3
26683 Saterland
Deutschland

Grundlagen
EN ISO 10140-1 : 2010
+A1:2012
EN ISO 10140-2 : 2010
EN ISO 717-1 : 1996+A1:2006

Produkt	Innentür, einflügelig, stumpf
Bezeichnung	HW40-SH/37
BRM (B x H)	1000 mm x 2125 mm
Typ	Sperrtür aus Holz u. Holzwerkstoffen
Zarge	Holzumfassungszarge 155 mm
Flächenbezogene Masse	28 kg/m ²
Dichtungen	1 Zargenfalzdichtung, 1 absenkbare Bodendichtung
Besonderheiten	-/-

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Luftschalldämmung eines Bauteils.

Für Deutschland gilt

- $R_{w,R}$ nach DIN 4109:
(R_w entspricht $R_{w,D}$,
 $R_{w,R} = R_{w,D} - 5$ dB)
- $R_{w,R}$ für Bauregelliste

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfung einer Leistungseigenschaft berechtigt keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 10 Seiten

- 1 Gegenstand
 - 2 Durchführung
 - 3 Einzelergebnisse
 - 4 Verwendungshinweise
- Messblatt (1 Seite)

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}



$$R_w (C; C_{tr}) = 37 (-2; -3) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
25. April 2013

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
Bauphysik

Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik



ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dr. Jochen Peichl
Prof. Ulrich Sieberath
Dr. Martin H. Spitzner

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PÜZ-Stelle: BAY 18

DAKKS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11349-01-00
D-ZM-11349-01-00

Schalldämm-Maß ISO 140-3:1995

Labormessung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand
 Auftraggeber: Reinaerdt Deuren B.V.

Baumuster-
prüfung

Objekt: **Typ 43/38**

Türblatt 985 x 1985 x 43,5 mm, **gefälzt**

Einlage: 33 S3, Schallklammerung

Deck: 4,5mm HDF, fumiert

Rahmen: Hartholz 38mm; Rahmenverstärker: Intrallam 35mm

Aufschlagdichtung: Lippendichtung

Bodendichtung: Athmer Schallex RD

Zarge: Stahlzarge

Tür begehbar

Prüffläche: 2.00 m²

Flächenbezogene Masse: 28,1 kg/m²

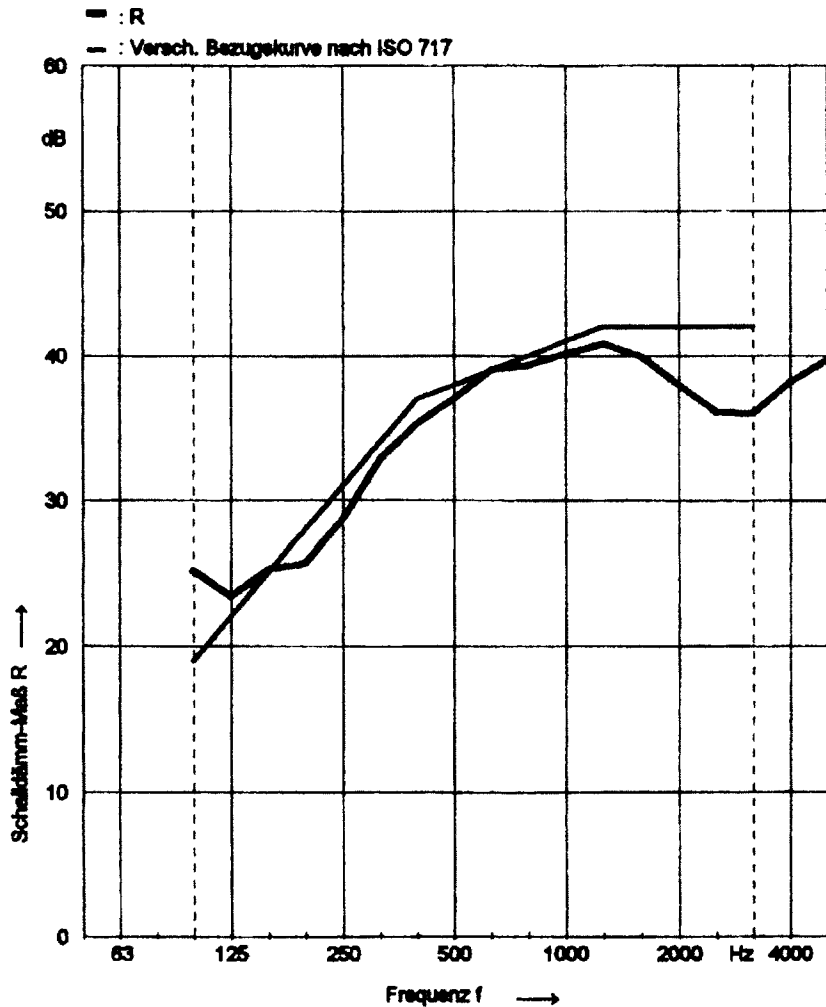
Temperatur [°C]: 18

Feuchtigkeit [%]: 56

Senderraum Volumen: 72 m³

Empfangsraum Volumen: 70 m³

Frequenz [Hz]	R [dB]
50	..
63	..
80	..
100	26.1
125	23.4
160	26.2
200	26.6
250	28.7
315	32.8
400	35.3
500	37.0
630	39.0
800	39.3
1000	40.1
1250	40.8
1600	39.9
2000	38.0
2500	38.1
3150	36.0
4000	38.2
5000	39.7



Bewertetes

Schalldämm-Maß $R_{w}(C, C_{tr}) = 38 (-2; -4) \text{ dB}$

C50_3150: —

C50_5000: —

C100_5000: -1 dB

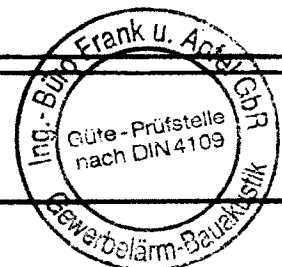
Ctr50_3150: —

Ctr50_5000: —

Ctr100_5000: -4 dB

Auftragsnummer: **BM 17/99**
 Gotha, 23.09.1999

B. W.



Schalldämm-Maß ISO 140-3:1995

Labormessung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand
Auftraggeber: Reinaerd Deuren B.V.

Baumuster-
prüfung

Objekt:

Türblatt Typ **SH 43/38** 985 x 1985 x 43,5 mm, **gefälzt**

Einlage: 33 S3, Schallklammerung

Deck: 4,5mm HDF, furniert

Rahmen: Vollholz 38mm; Rahmenverstärker: Intrallam 35mm

Aufschlagdichtung: Lippendichtung

Bodendichtung: Anschlagdichtung an Bodenschwelle

Zarge: FPY-Umfassungszarge

Tür begehbar

Prüffläche: 2.00 m²

Flächenbezogene Masse: 28,1 kg/m²

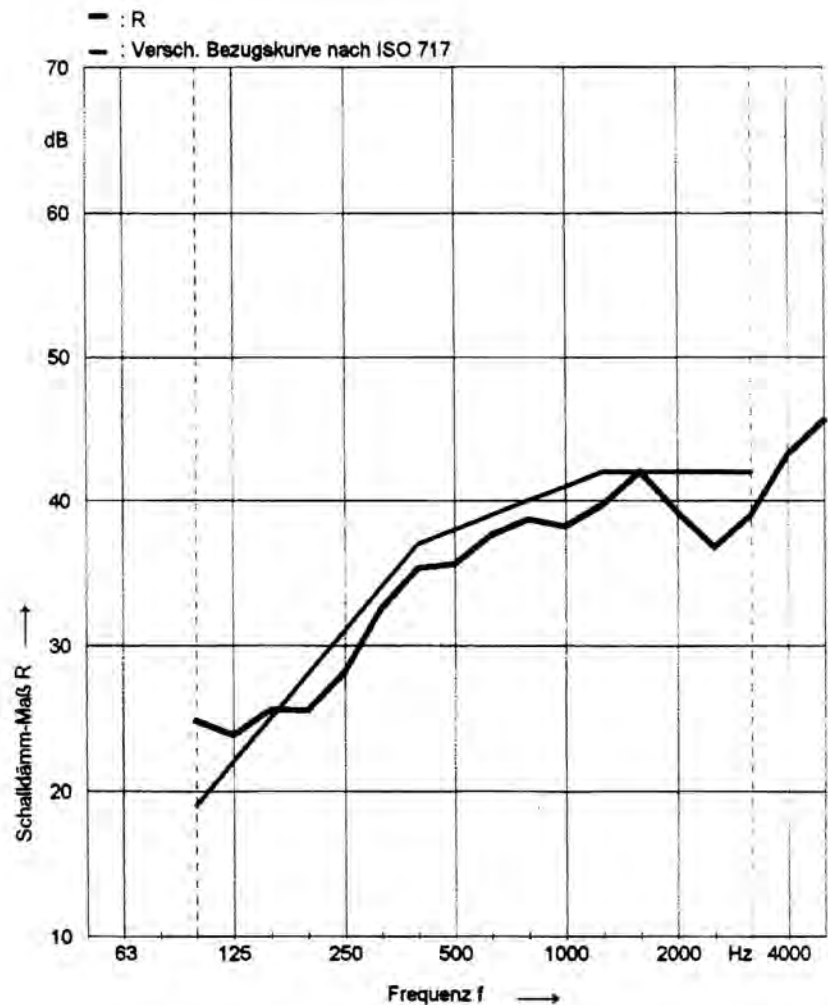
Temperatur [°C]: 18

Feuchtigkeit [%]: 56

Senderraum Volumen: 72 m³

Empfangsraum Volumen: 70 m³

Frequenz [Hz]	R [dB]
50	--
63	--
80	--
100	24.8
125	23.8
160	25.6
200	25.5
250	28.2
315	32.5
400	35.3
500	35.6
630	37.6
800	38.7
1000	38.2
1250	39.7
1600	42.0
2000	39.2
2500	36.8
3150	39.0
4000	43.2
5000	45.6



Bewertetes

Schalldämm-Maß $R_w(C, C_{tr}) = 38 (-1; -4)$ dB

C50_3150: —

C50_5000: —

C100_5000: -1 dB

Ctr50_3150: —

Ctr50_5000: —

Ctr100_5000: -4 dB

Auftragsnummer: BM 18/99
Gotha, 23.09.1999

B. Frank