

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

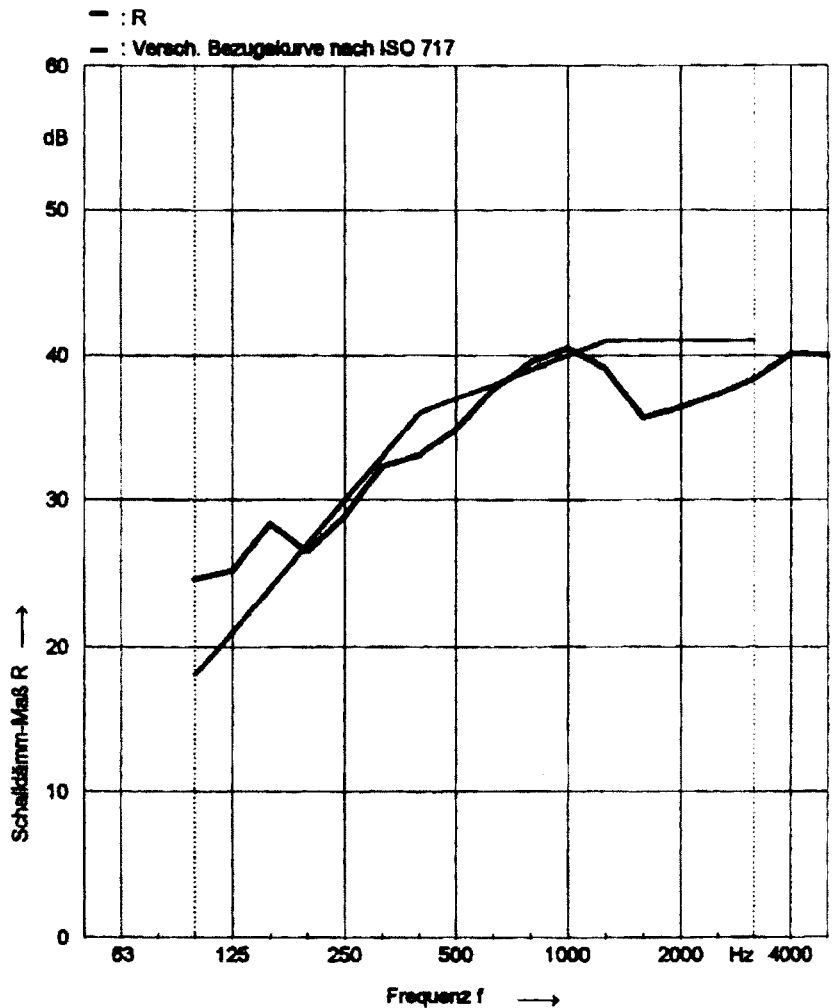
Temperatur [°C]: 18

Feuchtigkeit [%]: 56

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	36.5
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

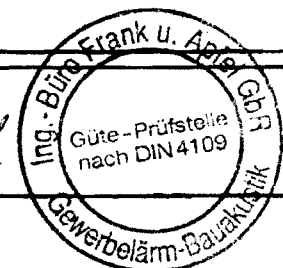
Ctr50_3150: —

Ctr50_5000: —

Ctr100_5000: -3 dB

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

B. Zil



Schalldämm-Maß ISO 140-3:1995

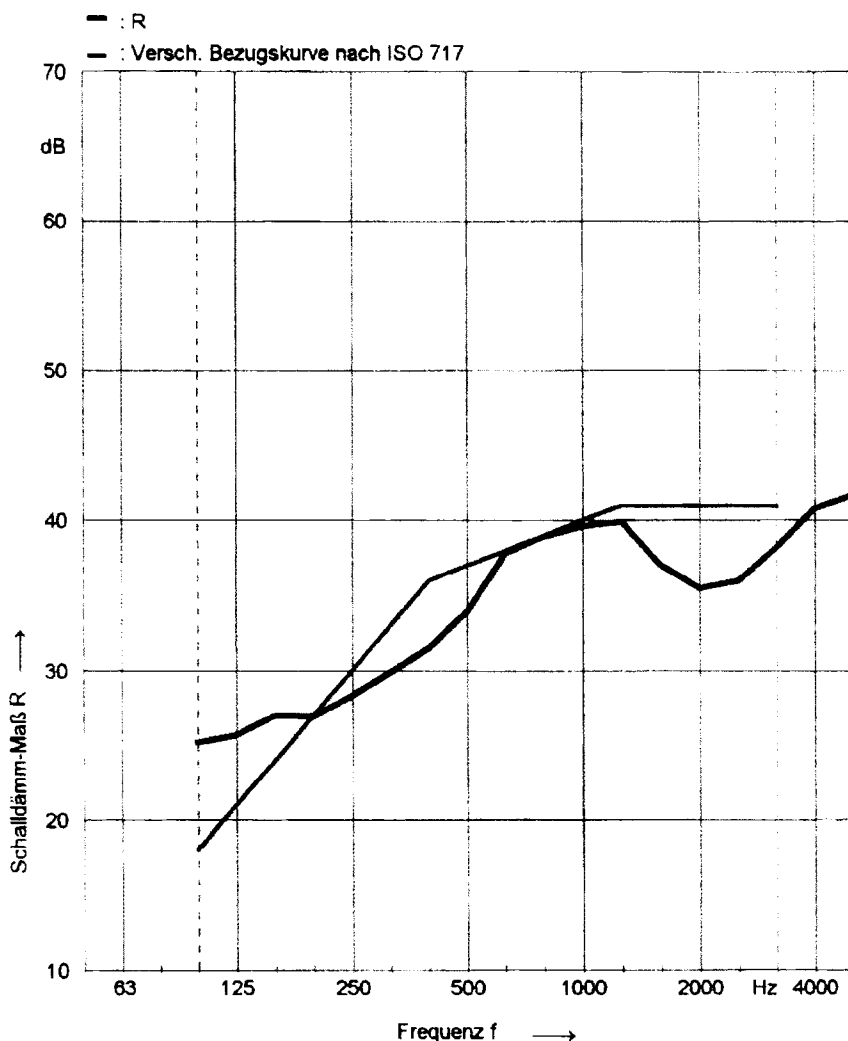
Labormessung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand
 Auftraggeber: Reinaerdt Deuren B.V.

Baumusterprüfung

Objekt:
 Türblatt SH 43/37 stumpf
 Einlage : Spezialeinlage
 Deck: 5 mm (HDF + Furnier)
 Rahmen: 30 mm Massivholz
 Bodendichtung: Planet HS
 Zarge : Holzumfassungszarge FPY
 Tür begehbar

Prüffläche: 2.00 m²
 Flächenbezogene Masse: 29,91 kg/m²
 Temperatur [°C]: 18
 Feuchtigkeit [%]: 56
 Senderraum Volumen: 72 m³
 Empfangsraum Volumen: 70 m³

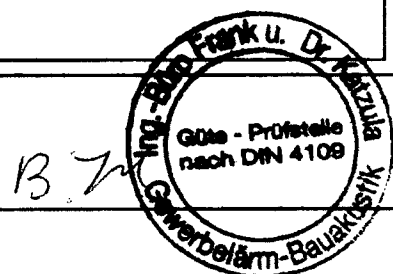
Frequenz [Hz]	R [dB]
50	--
63	--
80	--
100	25.2
125	25.7
160	27.0
200	26.9
250	28.3
315	29.9
400	31.5
500	33.9
630	37.8
800	38.9
1000	39.6
1250	39.9
1600	37.0
2000	35.5
2500	36.0
3150	38.2
4000	40.8
5000	41.7



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

C50_3150: --- C50_5000: --- C100_5000: -1 dB
 Ctr50_3150: --- Ctr50_5000: --- Ctr100_5000: -3 dB

Auftragsnummer: BM 23/02



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

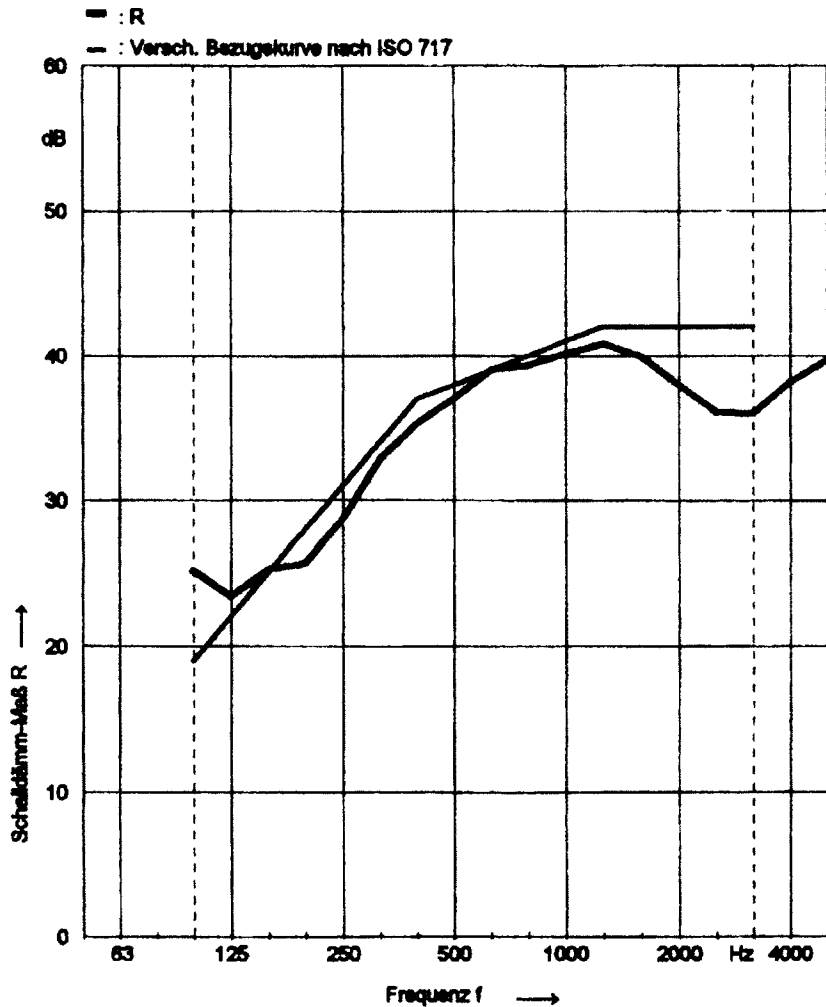
Temperatur [°C]: 18

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

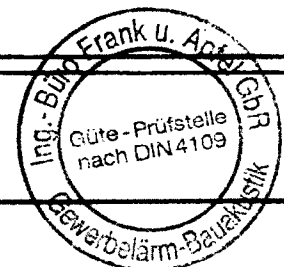
Ctr50_3150: —

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

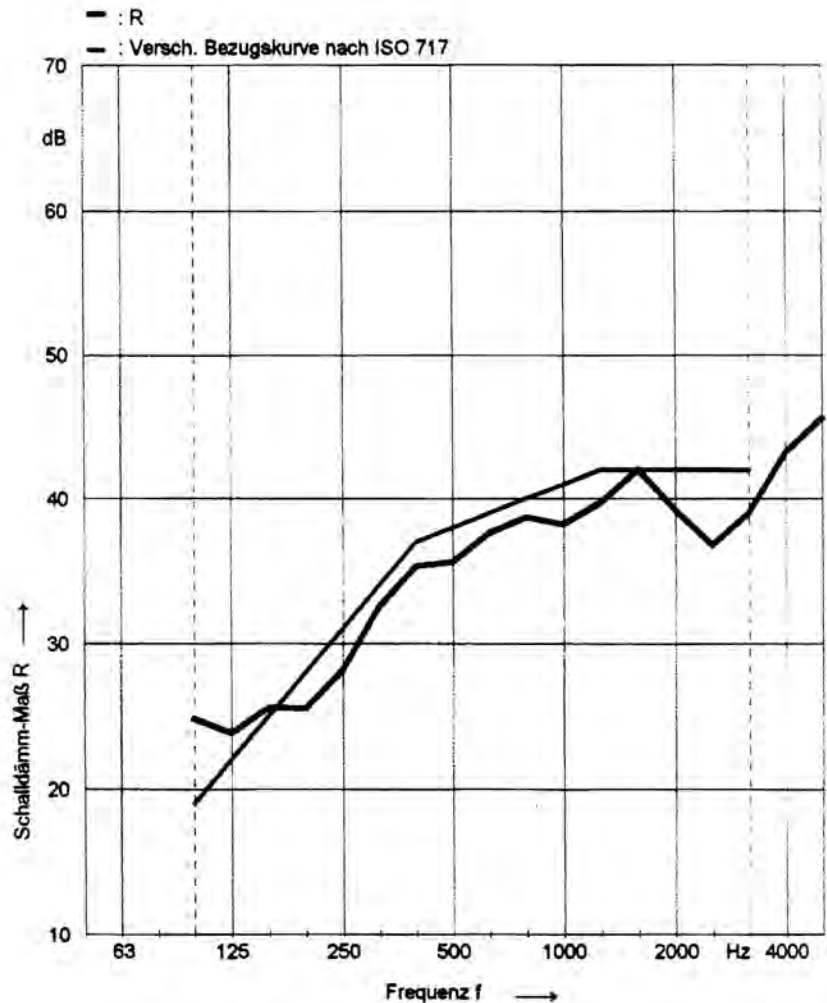
Temperatur [°C]: 18

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