

Schalldämm-Maß ISO 140-3:1995

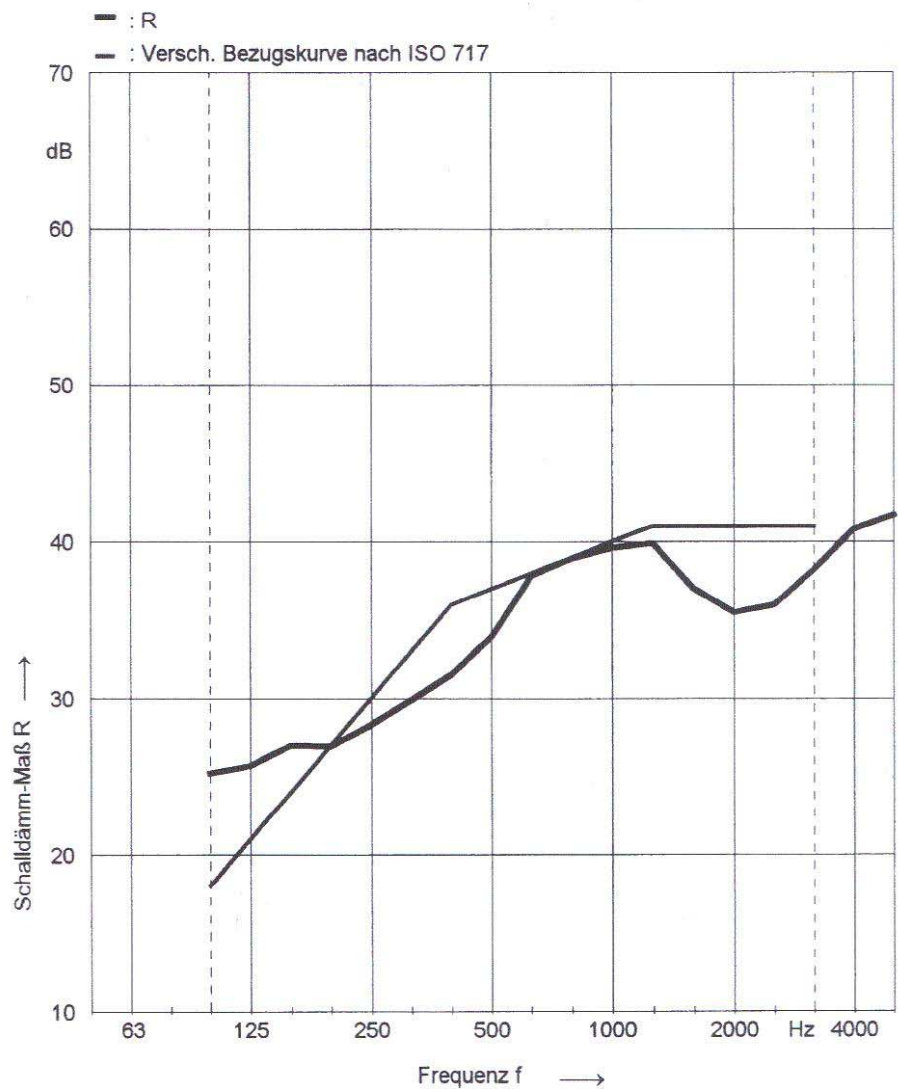
Labormessung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand
 Auftraggeber: Reinaerdt Deuren B.V.

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

