

Schalldämm-Maß ISO 140-3:1995

Labormessung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand

Auftraggeber: Prüm-Türenwerk



Objekt:

Element: WDE-39

Türblatt 985 x 1985 x 39 mm, gefälzt

Einlage: 30mm PU-Schaum

Deck: 4,5mm HDF mit Alu

Rahmen: Fichte 32 mm

Bodendichtung: Athmer L 15/30

Zarge: Stahlzarge

Tür gekittet

Prüffläche: 2.00 m²

Flächenbezogene Masse: 13,5 kg/m²

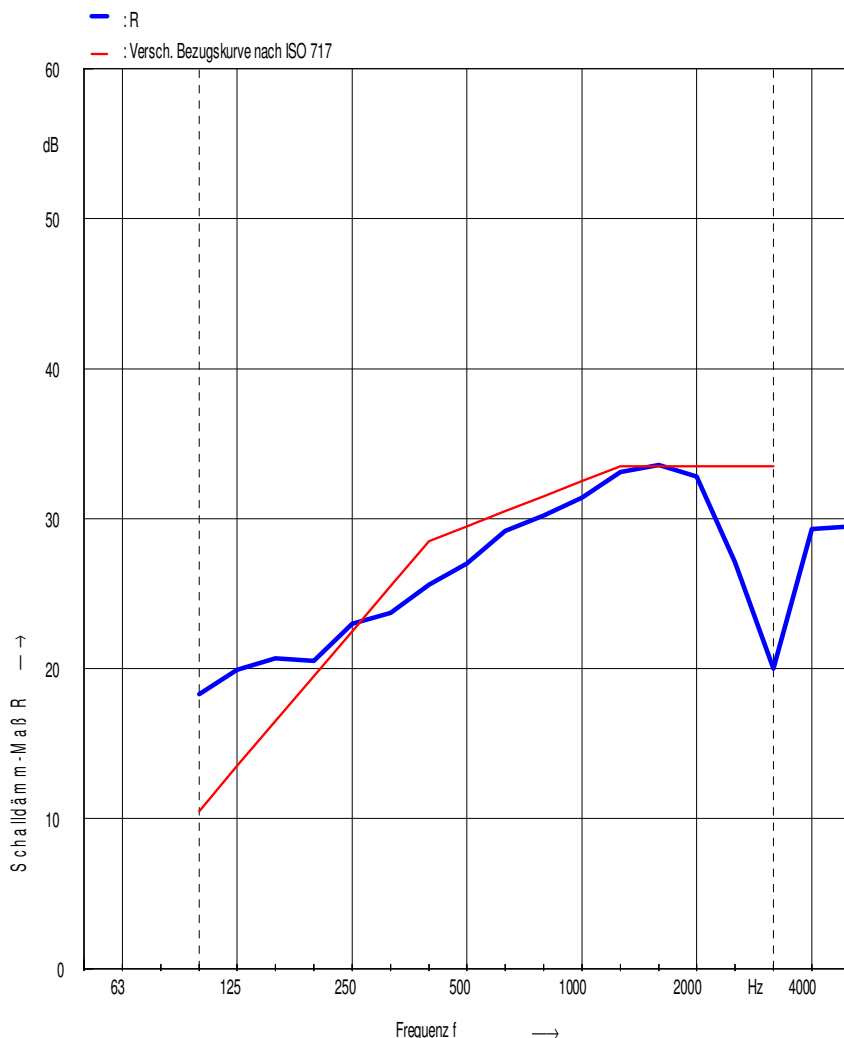
Temperatur [°C]: 18

Feuchtigkeit [%]: 56

Senderraum Volumen: 72 m³

Empfangsraum Volumen: 70 m³

Frequenz [Hz]	R [dB]
50	---
63	---
80	---
100	18.3
125	19.9
160	20.7
200	20.5
250	23.0
315	23.7
400	25.6
500	27.0
630	29.2
800	30.2
1000	31.4
1250	33.1
1600	33.6
2000	32.8
2500	27.1
3150	20.0
4000	29.3
5000	29.5



Bewertetes

Schalldämm-Maß $RZ(C, C\%) = 29.5 (-3.3; -2.7)$ dB

C50_3150: ---

C50_5000: ---

C100_5000: -2.8 dB

Ctr50_3150: ---

Ctr50_5000: ---

Ctr100_5000: -2.8 dB