

Nach DIN EN ISO 10140-2
Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand

Auftraggeber: Jansen Entwicklung GmbH & Co. KG

Objekt:
 Sektionaltor
 Einbau gemäß Zeichnungs-Nr. 15206618-51

Datum der Prüfung: 13.11.2015

Senderraum:

Volumen V = 93,5 m³
 Zustand: leer
 Art: Senderraum
 Lage: EG

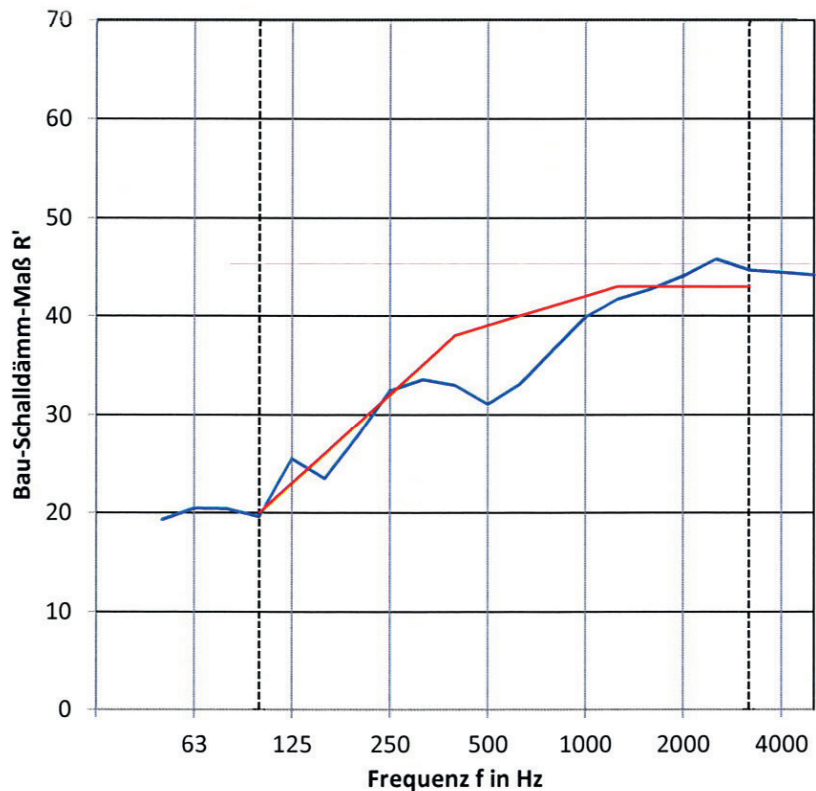
Empfangsraum:

Volumen V = 73,7 m³
 Zustand: leer
 Art: Empfangsraum
 Lage: EG

Prüffläche: 7,8 m²
 Prüfschall: Rosa Rauschen

— R' — Versch. Bezugskurve nach ISO 717-1

Frequenz [Hz]	R' Terz [dB]
50	19,3
63	20,5
80	20,4
100	19,6
125	25,4
160	23,4
200	27,7
250	32,4
315	33,5
400	32,9
500	31,0
630	33,1
800	36,5
1000	39,9
1250	41,7
1600	42,7
2000	44,1
2500	45,8
3150	44,6
4000	44,4
5000	44,1



Bewertung nach ISO 717-1:

R'_w(C,C_{tr}) = 39 (-2; -6)

C₅₀₋₃₁₅₀ = -3 dB

C₅₀₋₅₀₀₀ = -2 dB

C₁₀₀₋₅₀₀₀ = -2 dB

C_{tr50-3150} = -7 dB

C_{tr50-5000} = -7 dB

C_{tr100-5000} = -6 dB

Die Ermittlung basiert auf Gebäude-Messungen, die in Terzbändern gewonnen wurden.

ZECH Ingenieurgesellschaft mbH * Hessenweg 38 * 49809 Lingen * Tel.: 0591 / 8 00 16 ~ 20

Projekt-Nr. LB11406.1

Lingen (Ems), 19.11.2015

Unterschrift: *i.v.*



Anlage 2