

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

Auftraggeber: Jansen Entwicklung GmbH & Co. KG

Objekt:
 Sektionaltor-Doppeltoranlage
 Einbau gemäß Zeichnungs-Nr. 15206618-002

Datum der Prüfung: 05.10.2015

Senderraum:

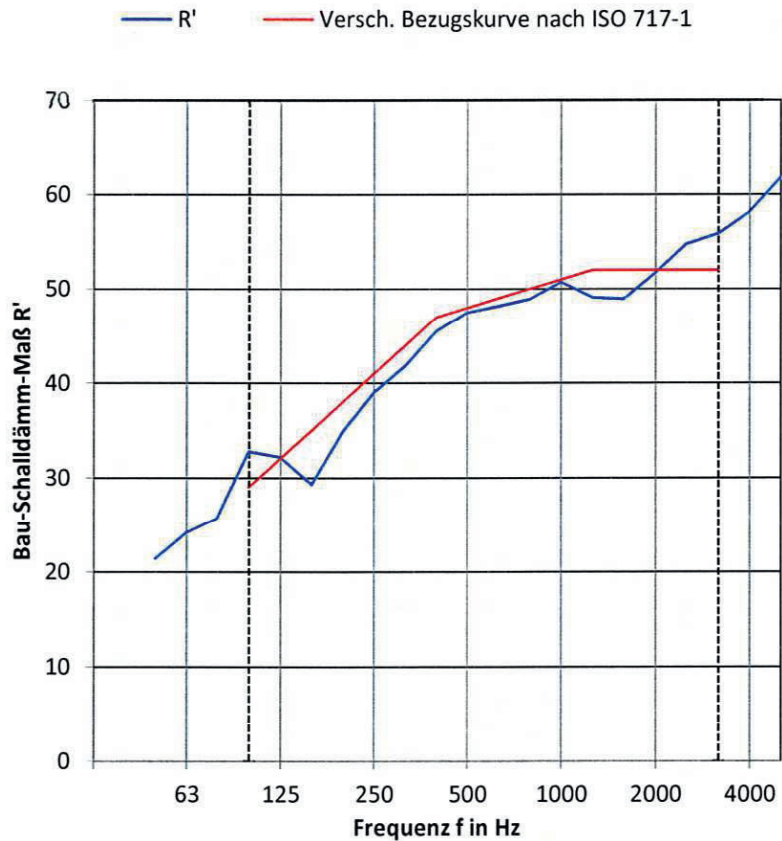
Volumen V = 93,5 m³
 Zustand: leer
 Art: Senderraum
 Lage: EG

Empfangsraum:

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

Prüffläche: 8,3 m²
 Prüfschall: Rosa Rauschen

Frequenz [Hz]	R' Terz [dB]
50	21,5
63	24,2
80	25,7
100	32,8
125	32,2
160	29,3
200	34,9
250	39,0
315	41,8
400	45,5
500	47,5
630	48,2
800	48,9
1000	50,7
1250	49,1
1600	48,9
2000	51,7
2500	54,7
3150	55,9
4000	58,1
5000	61,7



Bewertung nach ISO 717-1:

R'_w(C,C_{tr}) = 48 (-2; -5)

C₅₀₋₃₁₅₀ = -2 dB

C₅₀₋₅₀₀₀ = -1 dB

C₁₀₀₋₅₀₀₀ = -1 dB

C_{tr50-3150} = -9 dB

C_{tr50-5000} = -9 dB

C_{tr100-5000} = -5 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. LB11297.1

Lingen (Ems), 05.10.2015

Unterschrift: *i.v.*



Anlage 2