

Schalldämm-Maß nach ISO 140-3

Beilage: 4

Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand

Auftraggeber: H&T Raumdesign AG, Rohrerstrasse 20, 5000 Aarau
Hersteller:

Kennzeichnung der Prüfräume: Türenprüfstand Institut für Lärmschutz

Prüfgegenstand eingebaut von: ILS

Produktebezeichnung: Schiebewandelement aus Glas

Aufbau des Prüfgegenstandes: Messung 4



Fläche S des Prüfgegenstandes: 1.90 m²
Flächenbezogene Masse: 1.90 kg/m²

Der Frequenzbereich entsprechend der Kurve
der verschobenen Bezugswerte (ISO 717-1)

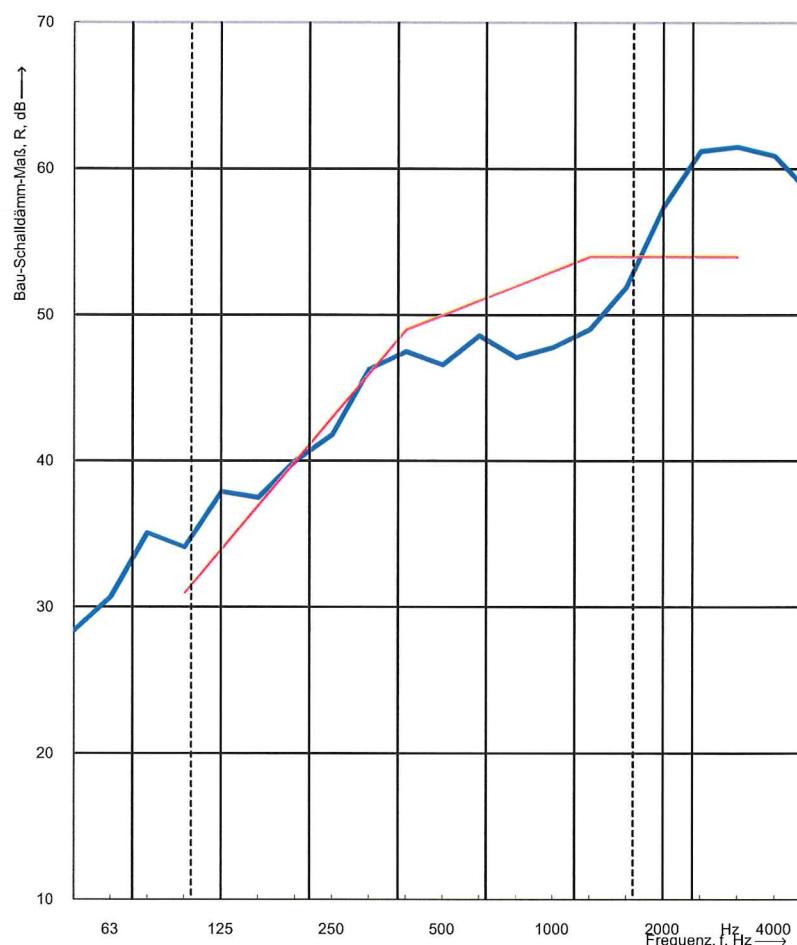
Temperatur: 15.0 °C

Lufteuchte: 40 %

Volumen des Senderaumes: 51 m³

Volumen des Empfangsraumes: 59.0 m³

Frequenz f [Hz]	R Terz [dB]
50	28.4
63	30.7
80	35.1
100	34.1
125	37.9
160	37.5
200	40.0
250	41.8
315	46.3
400	47.5
500	46.6
630	48.6
800	47.1
1000	47.8
1250	49.0
1600	51.9
2000	57.4
2500	61.2
3150	61.5
4000	60.9
5000	58.2



Bewertung nach ISO 717-1

$$R_w(C; C_{tr}) = 50 \text{ (-1 ; -4) dB}$$

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

$$C_{50-3150} = -1 \text{ dB } C_{50-5000} = 0 \text{ dB } C_{100-5000} = 0 \text{ dB}$$

$$C_{tr,50-3150} = -6 \text{ dB } C_{tr,50-5000} = -6 \text{ dB } C_{tr,100-5000} = -4 \text{ dB}$$

Name des Prüfinstituts:
Bericht 7017-11-2

Institut für Lärmschutz

Kuhn + Blickle

CH 6314 Unterägeri Gewerbestrasse 9b

Datum: 22. Dezember 2011

R. Blickle

Rudolf Blickle dipl. Akustiker SGA/dipl. phys. tech. Ass.