

Schalldämm-Maß nach ISO 140-3

Beilage: 6

Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand

Auftraggeber: Plafondnova AG, Riedstrasse 1, 6343 Rotkreuz
 Hersteller:
 Kennzeichnung der Prüfräume: Wandprüfstand Institut für Lärmschutz
 Prüfgegenstand eingebaut von: Auftraggeber
 Produktebezeichnung: Doppelschalige Trennwand aus Glas

Prüfdatum: 27. März 2014



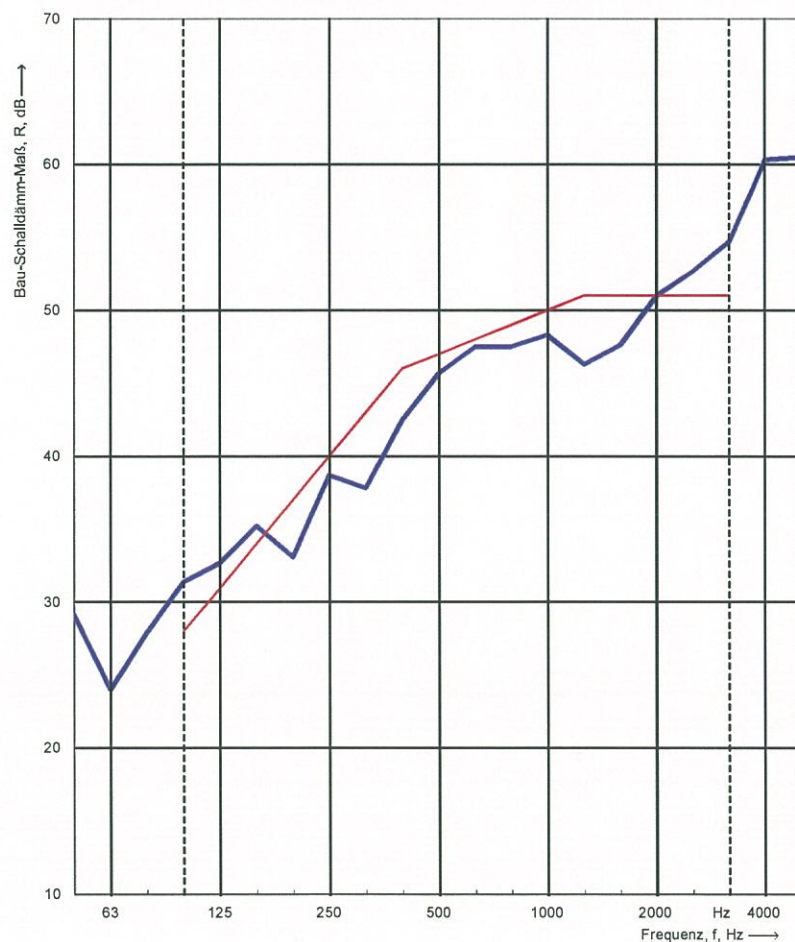
Aufbau des Prüfgegenstandes: 1 x 10 mm VSG
 72 mm Hohlraum
 1 x 10 mm VSG



Fläche S des Prüfgegenstandes: 12.00 m²
 Flächenbezogene Masse: kg/m²
 Temperatur: 10.0 °C
 Luftfeuchte: 60 %
 Volumen des Senderaumes: 62 m³
 Volumen des Empfangsraumes: 66.0 m³

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

Frequenz f [Hz]	R Terz [dB]
50	29.1
63	24.0
80	27.9
100	31.4
125	32.7
160	35.2
200	33.1
250	38.7
315	37.8
400	42.5
500	45.7
630	47.5
800	47.5
1000	48.3
1250	46.3
1600	47.6
2000	51.0
2500	52.7
3150	54.7
4000	60.3
5000	60.5



Bewertung nach ISO 717-1

$$R_w(C;C_{tr}) = 47 \text{ (-1 ; -5) dB}$$

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

$$C_{50-3150} = -2 \text{ dB} \quad C_{50-5000} = -1 \text{ dB} \quad C_{100-5000} = 0 \text{ dB}$$

$$C_{tr,50-3150} = -7 \text{ dB} \quad C_{tr,50-5000} = -7 \text{ dB} \quad C_{tr,100-5000} = -5 \text{ dB}$$

Name des Prüfinstituts:
 Bericht 7391-14-0

Institut für Lärmschutz
 Kühn + Blickle
 CH 6314 Unterägeri, Gewerbestrasse 9b

Datum: 27. März 2014

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