

Schalldämm-Maß nach ISO 140-3

Beilage: 5

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: 26. März 2014

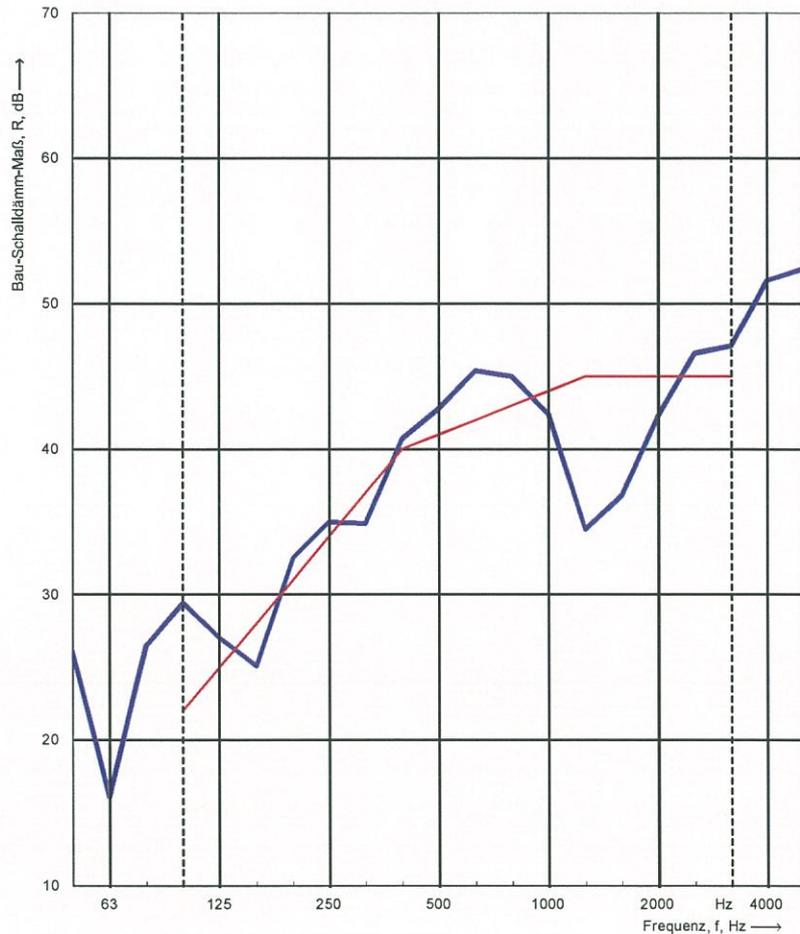


Aufbau des Prüfgegenstandes: 1 x 10 mm ESG
 72 mm Hohlraum
 1 x 10 mm ESG

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	26.1
63	16.1
80	26.5
100	29.4
125	27.0
160	25.1
200	32.5
250	35.0
315	34.9
400	40.7
500	42.8
630	45.4
800	45.0
1000	42.4
1250	34.5
1600	36.8
2000	42.3
2500	46.6
3150	47.1
4000	51.6
5000	52.4



Bewertung nach ISO 717-1

$$R_w(C;C_{tr}) = 41 \text{ (} -2 \text{ ; } -4 \text{) dB}$$

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

$$C_{50-3150} = -3 \text{ dB } C_{50-5000} = -2 \text{ dB } C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$$

$$C_{tr,50-3150} = -7 \text{ dB } C_{tr,50-5000} = -7 \text{ dB } C_{tr,100-5000} = -4 \text{ dB}$$

Name des Prüfinstituts:

Institut für Lärmschutz

Bericht 7391-14-2

Kühn + Blickle
 CH 6314 Unterägeri Gewerbestrasse 9b

R. Blickle

Datum: 26. März 2014

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