

Schalldämm-Maß nach ISO 140-3

Beilage: 1

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

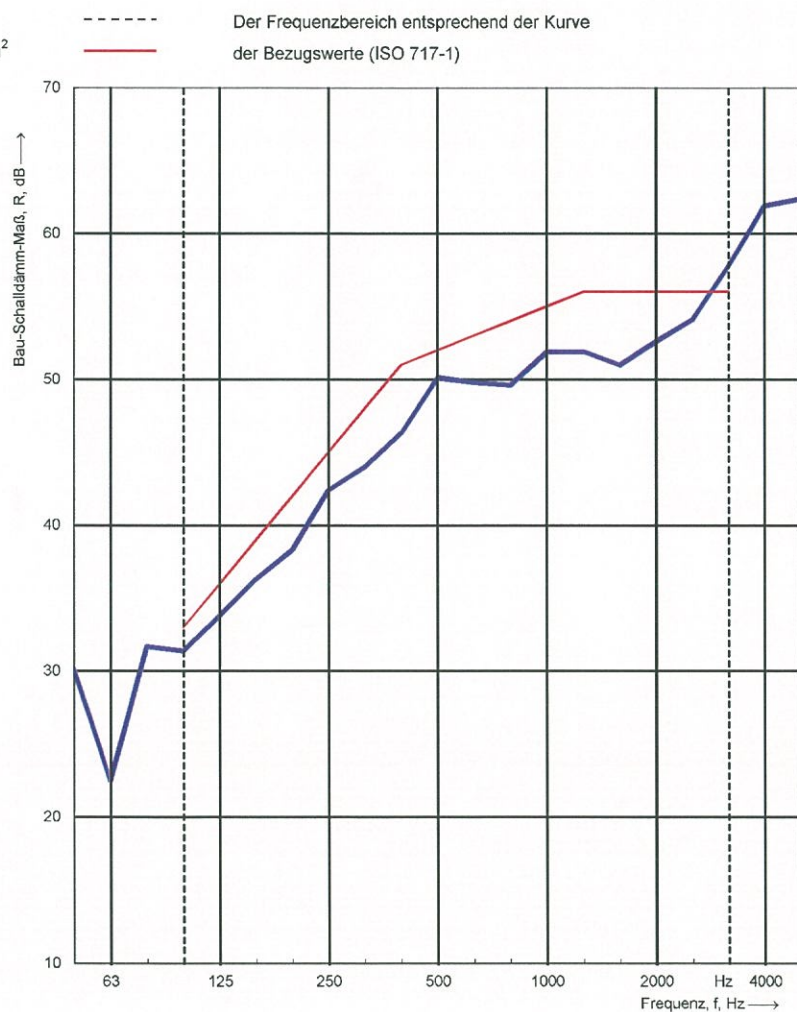
Prüfdatum: 4. April



Aufbau des Prüfgegenstandes: 1 x 10 mm VSG
 72 mm Hohlraum
 1 x 10 mm VSG
 mit Randbedämpfung
 Lochblech mit MW-Füllung

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

Frequenz f [Hz]	R Terz [dB]
50	30.2
63	22.5
80	31.7
100	31.4
125	33.8
160	36.3
200	38.3
250	42.4
315	44.0
400	46.3
500	50.1
630	49.8
800	49.6
1000	51.9
1250	51.9
1600	51.0
2000	52.6
2500	54.1
3150	57.8
4000	61.9
5000	62.4



Bewertung nach ISO 717-1

$$R_w(C;C_{tr}) = 50 \text{ (-1 ; -5) dB}$$

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

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

$$C_{tr,50-3150} = -8 \text{ dB} \quad C_{tr,50-5000} = -8 \text{ dB} \quad C_{tr,100-5000} = -5 \text{ dB}$$

Name des Prüfinstituts:

Institut für Lärmschutz

Bericht 7399-14-2

Kühn + Blickle
 CH 6314 Untertägeri Gewerbestrasse 9b

Datum: 4. April 2014

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