

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: Einschalige Trennwand aus Glas

Prüfdatum: 15. April

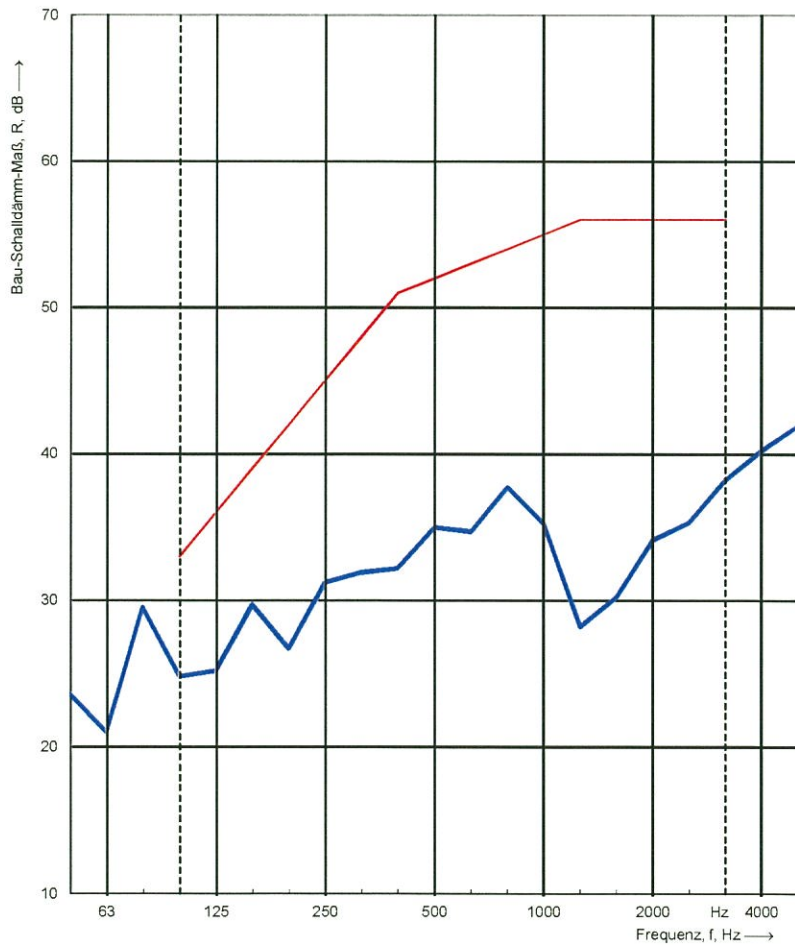


Aufbau des Prüfgegenstandes: 1 x 10 mm ESG
 Profil 25 mm

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

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

Frequenz f [Hz]	R Terz [dB]
50	23.6
63	21.0
80	29.5
100	24.8
125	25.2
160	29.7
200	26.7
250	31.2
315	31.9
400	32.2
500	35.0
630	34.7
800	37.7
1000	35.2
1250	28.2
1600	30.2
2000	34.1
2500	35.3
3150	38.2
4000	40.2
5000	41.9



Bewertung nach ISO 717-1

$$R_w(C;C_w) = 34 \text{ (-2 ; -2) dB}$$

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

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

$$C_{Tr,50-3150} = -3 \text{ dB} \quad C_{Tr,50-5000} = -3 \text{ dB} \quad C_{Tr,100-5000} = -2 \text{ dB}$$

Name des Prüfinstituts:

Institut für Lärmschutz

Bericht 7406-14-2

Kühn + Blickle
 CH 6314 Unterägeri Gewerbestrasse 9b

Datum: 15. April 2014

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