

# Schalldämm-Maß nach ISO 140-3

Beilage: 2

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

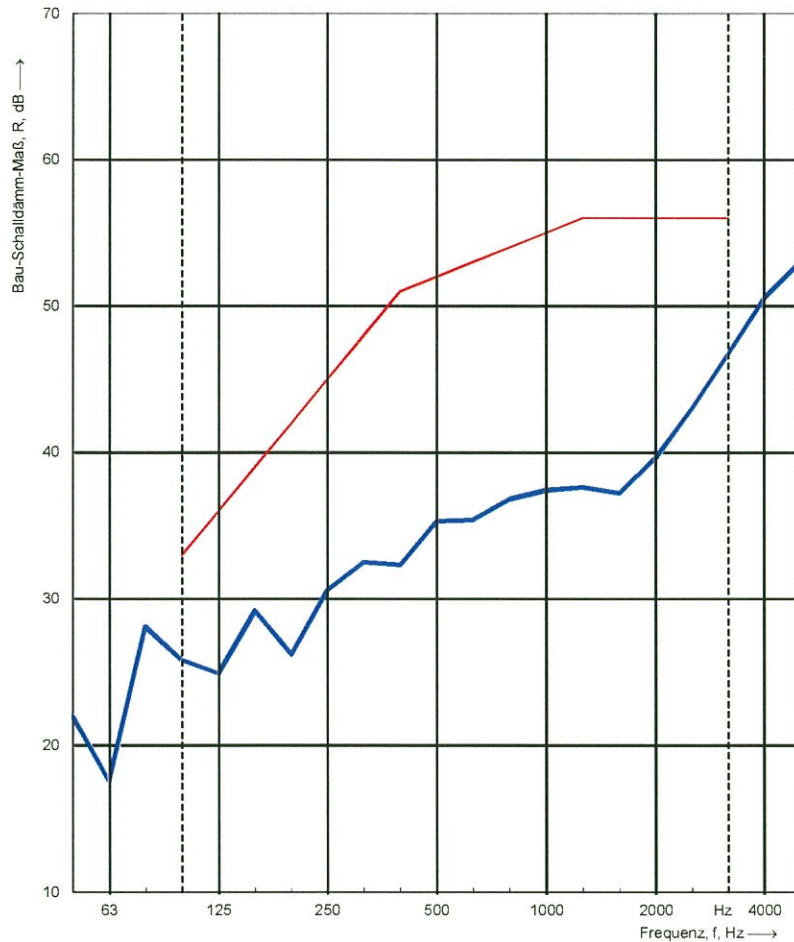


Aufbau des Prüfgegenstandes: 1 x 10 mm VSG  
 Profil 25 mm

Fläche S des Prüfgegenstandes: 12.00 m<sup>2</sup>  
 Flächenbezogene Masse: kg/m<sup>2</sup>  
 Temperatur: 10.0 °C  
 Luftfeuchte: 60 %  
 Volumen des Senderraumes: 62 m<sup>3</sup>  
 Volumen des Empfangsraumes: 66.0 m<sup>3</sup>

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

Frequenz f [Hz]	R Terz [dB]
50	22.0
63	17.6
80	28.1
100	25.8
125	24.9
160	29.2
200	26.2
250	30.6
315	32.5
400	32.3
500	35.3
630	35.4
800	36.8
1000	37.4
1250	37.6
1600	37.2
2000	39.6
2500	43.0
3150	46.7
4000	50.5
5000	53.0



Bewertung nach ISO 717-1

$$R_w(C;C_w) = 37 ( 0 ; -3 ) \text{ dB}$$

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

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

$$C_{tr,50-3150} = -4 \text{ dB} \quad C_{tr,50-5000} = -4 \text{ dB} \quad C_{tr,100-5000} = -3 \text{ dB}$$

Name des Prüfinstituts:

**Institut für Lärmschutz**

Bericht 7406-14-2

Kühn + Blickle  
 CH 6314 Unterägeri Gewerbstrasse 9b

*R. Blickle*

Datum: 15. April 2014

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