

# Schalldämm-Maß nach ISO 140-3

Beilage: 2

Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüf stand

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 6 mm VSG  
 80 mm Hohlraum  
 1 x 6 mm VSG



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 verschobenen Bezugswerte (ISO 717-1)

Frequenz f [Hz]	R Terz [dB]
50	27.2
63	13.4
80	18.8
100	24.3
125	23.7
160	29.4
200	26.9
250	31.8
315	31.0
400	38.6
500	42.8
630	45.5
800	46.3
1000	48.2
1250	48.9
1600	48.8
2000	48.7
2500	49.8
3150	54.4
4000	59.3
5000	61.3



Bewertung nach ISO 717-1

$$R_w(C;C_{tr}) = 43 \text{ ( -2 ; -7 ) dB}$$

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

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

$$C_{tr,50-3150} = -11 \text{ dB} \quad C_{tr,50-5000} = -11 \text{ dB} \quad C_{tr,100-5000} = -7 \text{ dB}$$

Name des Prüfinstituts:

**Institut für Lärmschutz**

Bericht 7391-14-2

Kühn + Blickle  
 CH 6314 Unterägeri Gewerbestrasse 9b

Datum: 26. März 2014

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