

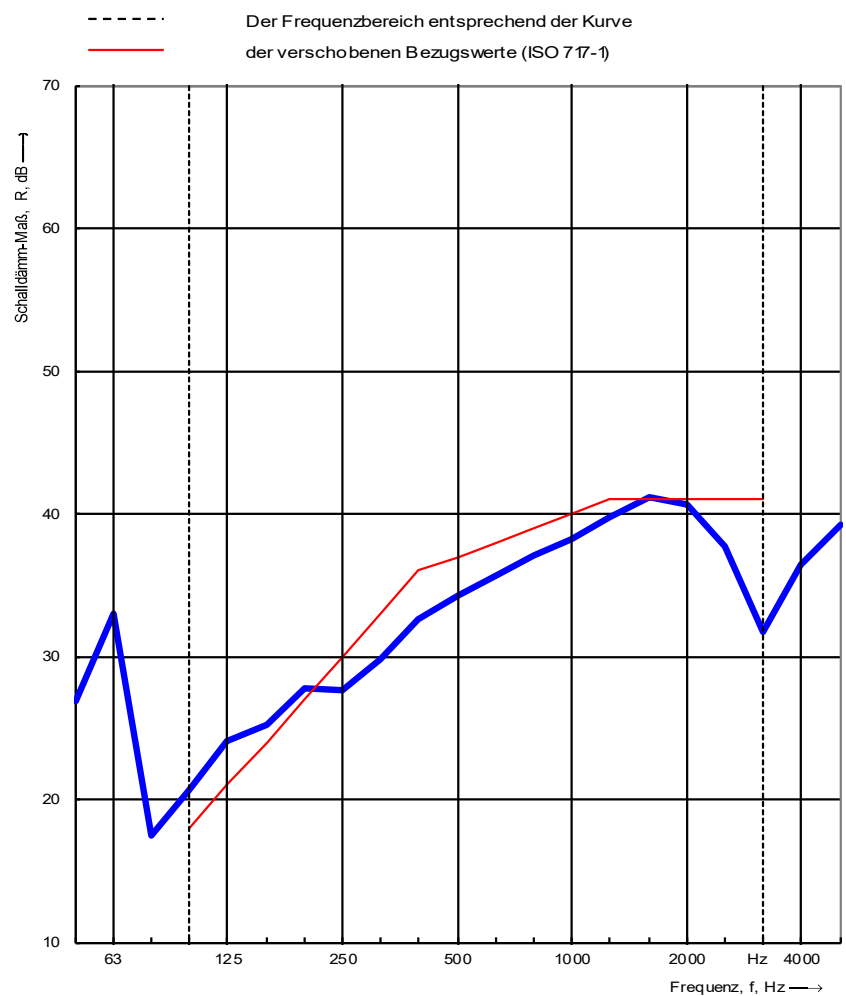
Schalldämm-Maß nach ISO 10140-2

Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand

Auftraggeber: Folienwerk Wolfen GmbH, Guardianstraße 4, D-06766 Bitterfeld-Wolfen Prüfdatum: 17.10.2017
 Hersteller: Auftraggeber
 Prüfgegenstand eingebaut von: MFGPA Leipzig GmbH
 Kennzeichnung der Prüfräume: B F.02 / B F.01
 Produktbezeichnung: VSG-Verglasung mit der Bezeichnung „Muster 17-StB-064-14“
 Aufbau Prüfgegenstand: Außenabmessung (B x H): 1230 mm x 1480 mm
 Scheibenaufbau: Verbundglas 44.2
 - 4 mm Float
 - 0,76 mm Evguard® - Laminierfolie
 - 4 mm Float

Fläche S Prüfgegenstand: 1,88m²
 Flächenbezogene Masse: 19,7 kg/m²
 Temperatur SR / ER: 21 / 21 °C
 Rel. Luftfeuchte SR / ER: 48 / 47 %
 Statischer Druck: 100 kPa
 Volumen SR / ER: 78,5 / 57,9 m³
 (SR = Senderraum; ER = Empfangsraum)

Frequenz f [Hz]	R Terz [dB]
50	26,9
63	33,0
80	17,4
100	20,6
125	24,1
160	25,2
200	27,8
250	27,7
315	29,8
400	32,6
500	34,3
630	35,7
800	37,1
1000	38,2
1250	39,7
1600	41,1
2000	40,7
2500	37,7
3150	31,7
4000	36,4
5000	39,2



Bewertung nach ISO 717-1

$$R_w(C;C_{tr}) = 37 \text{ (-2 ; -4) dB}$$

Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen,
die in Terzbändern gewonnen wurden.

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

$$C_{tr,50-3150} = -5 \text{ dB} \quad C_{tr,50-5000} = -5 \text{ dB} \quad C_{tr,100-5000} = -4 \text{ dB}$$