

Norm-Schallpegeldifferenz nach ISO 140-10

Messung der Luftschalldämmung kleiner Bauteile in Prüfständen

Lunos Lüftungstechnik GmbH für Raumlufsysteme, Wilhelmstrasse 31, 13593 Berlin

Prüfdatum:	11.04.2014
Volumen des Senderraumes [m³]:	80
Volumen des Empfangsraumes [m³]:	53

Aufbau des Prüfstandes:

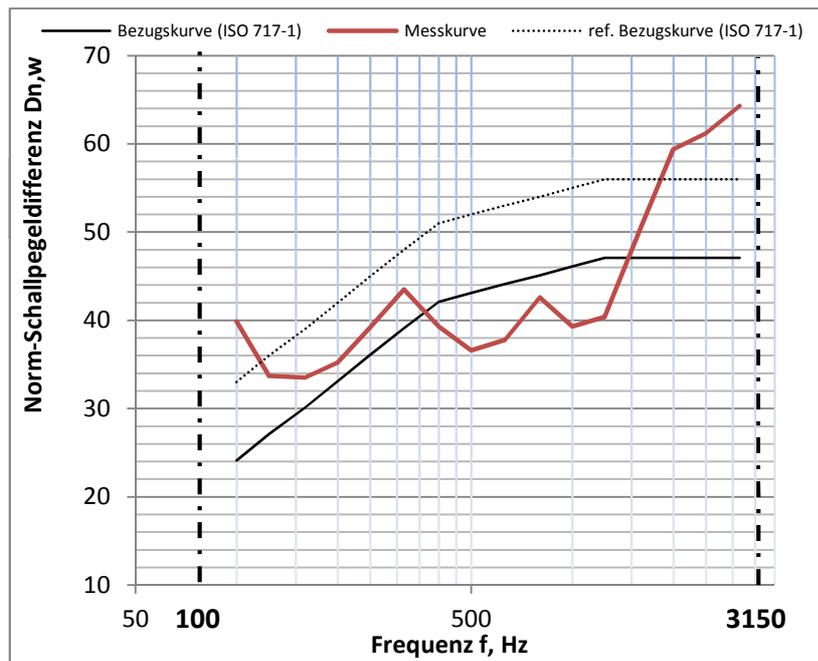
Aufbau des Prüfstandes: Fensterprüfstand nach DIN EN ISO 140-1, Verschluss der Prüföffnung zwischen Sende- und Empfangsraum mittels 2-schaliger Wandkonstruktion (Eigenbau) zur Aufnahme des Lüftungssystems. Anschlußfuge umlaufend beidseitig dicht gestopft mit "Basotect"-Melaminharzschaum und mit Kitt verschlossen. Anregung mit rosa Rauschen.

Beschreibung von Aufbau und Lage des Trennbauteils und der Prüfanordnung:

dezentrales Lüftungssystem Typ "Lunos eGO" (DA 160mm) bestehend aus Rohr DN 160, 300mm lang; Lüftungseinschub Typ "eGO" komplett

Messwerte

Frequenz [Hz]	Dn Terz [dB]
100	39,9
125	33,7
160	33,5
200	35,2
250	39,2
315	43,5
400	39,3
500	36,6
630	37,8
800	42,6
1000	39,3
1250	40,4
1600	50,5
2000	59,4
2500	61,2
3150	64,3



Bewertung nach ISO 717-1:

Dn,w(C; Ctr) =	43 dB
C =	-1 dB
Ctr =	-3 dB
Rw =	16 dB

Prüfberichtsnummer:	2014-01-151
Prüfer:	Lunos Lüftungstechnik GmbH für Raumlufsysteme
Datum, Unterschrift:	