

Normschallpegeldifferenz (kleine Bauteile, gemessen im Prüfstand)

Gegenstand: Lüftungsgerät RL22 mit Schalldämpfer in Adapter eingebaut

Adapter-Aufbau:

- 25 mm MDF-Platte beidseitig mit 5 mm Idikell beplankt (10 kg/m²)
- 3 x 120 mm Glaswolleplatten
- 22 mm MDF-Platte beidseitig mit 5 mm Idikell beplankt (10 kg/m²)

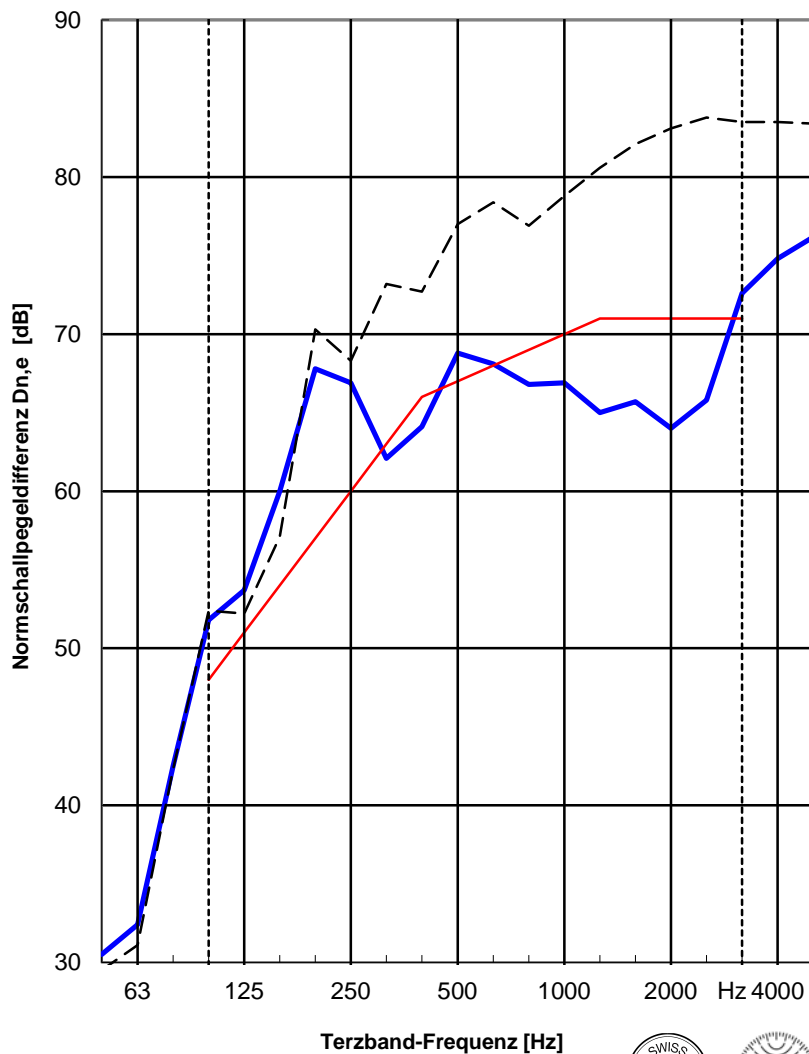


Messung Empa, Schallhaus, Prüfräume 1 / 4 Volumen 101 / 73 m³ **Datum: 16.07.2014**
 Temperatur: 22°C rel. Luftfeuchtigkeit: 54 % Luftdruck: 965 hPa
 Dicke: 407 mm Bezugsfläche: 10.0 m²

**$D_{n,e,w} (C ; C_{tr}) =$
67 (-1 ; -3) dB**

$D_{n,e,w} + C_{tr} = 64 \text{ dB}$ $D_{n,e,w} + C_{tr,50-5000} = 52 \text{ dB}$
 $D_{n,e,w} + C = 66 \text{ dB}$ $D_{n,e,w} + C_{50-5000} = 64 \text{ dB}$

Frequenz f [Hz]	R Terz [dB]
50	> 30.5
63	> 32.4
80	> 42.5
100	> 51.8
125	> 53.7
160	> 60.0
200	> 67.8
250	> 66.9
315	62.1
400	64.1
500	68.8
630	68.1
800	66.8
1000	66.9
1250	65.0
1600	65.7
2000	64.0
2500	65.8
3150	72.6
4000	74.8
5000	76.2



Messmethode: EN ISO 10'140 (2010)
 D_{n,e} nach 10'140-2
 Abschnitt 3.3

Auswertung: EN ISO 717-1 (2013)

Prüfschall: Breitbandrauschen
 Empfang: Terzbandfilter

> : Limitierung durch D_{n,e,max} oder Grundgeräusch

— Verschobene Bezugskurve
 - - - - D_{n,e,max}: max. Normschallpegeldiff. des Prüfstands



STS 068

Interne Nr.
6549_02.L