

5 Messdatenblatt Luftschalldämmung, 3.1 (gemessen im Prüfstand)

Gegenstand: Fensterrahmenverbreiterung "RV 64" / A1424196

Aufbau A1424196:

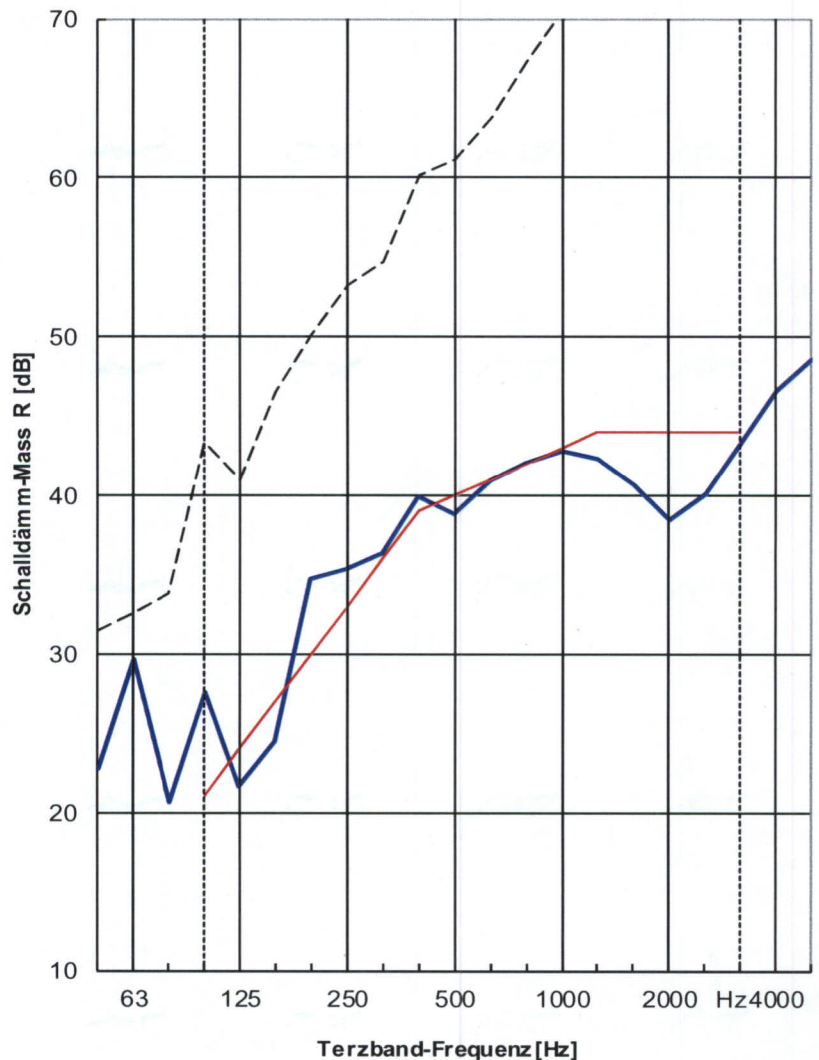
- Deckplatte: 16 mm Spanplatte V100, roh
- Dämmung: 27 mm Glaswolle, 20 kg/m³
- Schallschutz innen: 5 mm Schalldämmfolie Terodem 4286
- Deckplatte: 16 mm Spanplatte V100, roh
- Einleimer: 35 mm Fichtenholz umlaufend

Messung Empa, Schallhaus, Prüfräume 1 / 4 Volumen: 101 / 73 m³
 Temperatur: 24°C rel. Luftfeuchtigkeit: 34 % Luftdruck: 968 hPa
 Dicke: 64 mm Prüffläche: 1.9 m² **Datum: 18.12.2014**

**$R_w(C; C_{tr}) =$
 40 (-1; -4) dB**

$R_w + C_{tr} = 36$ dB $R_w + C_{tr,50-315} = 35$ dB $R_w + C_{tr,50-500} = 35$ dB
 $R_w + C = 39$ dB $R_w + C_{50-3150} = 39$ dB $R_w + C_{50-5000} = 40$ dB

Frequenz f [Hz]	R Terz [dB]
50	> 22.7
63	> 29.7
80	20.7
100	27.6
125	21.6
160	24.5
200	34.7
250	35.3
315	36.3
400	40.0
500	38.8
630	40.9
800	42.1
1000	42.8
1250	42.3
1600	40.7
2000	38.4
2500	40.1
3150	43.3
4000	46.6
5000	48.6



Auswertung: EN ISO 717-1(2013)
 Messmethode: EN ISO 10140 (2010)
 Prüfschall: Breitbandrauschen
 Empfang: Terzbandfilter
 > : Limitierung durch R'max oder Grundgeräusch

— Verschiebene Bezugscurve
 - - - R'max: max. Luftschalldämmung des Prüfstands