

13 Messdatenblatt Luftschalldämmung, 3.9 (gemessen im Prüfstand)

Gegenstand: Fensterrahmenverbreiterung "HST-RV 165" / A1424215

Aufbau A1424215:

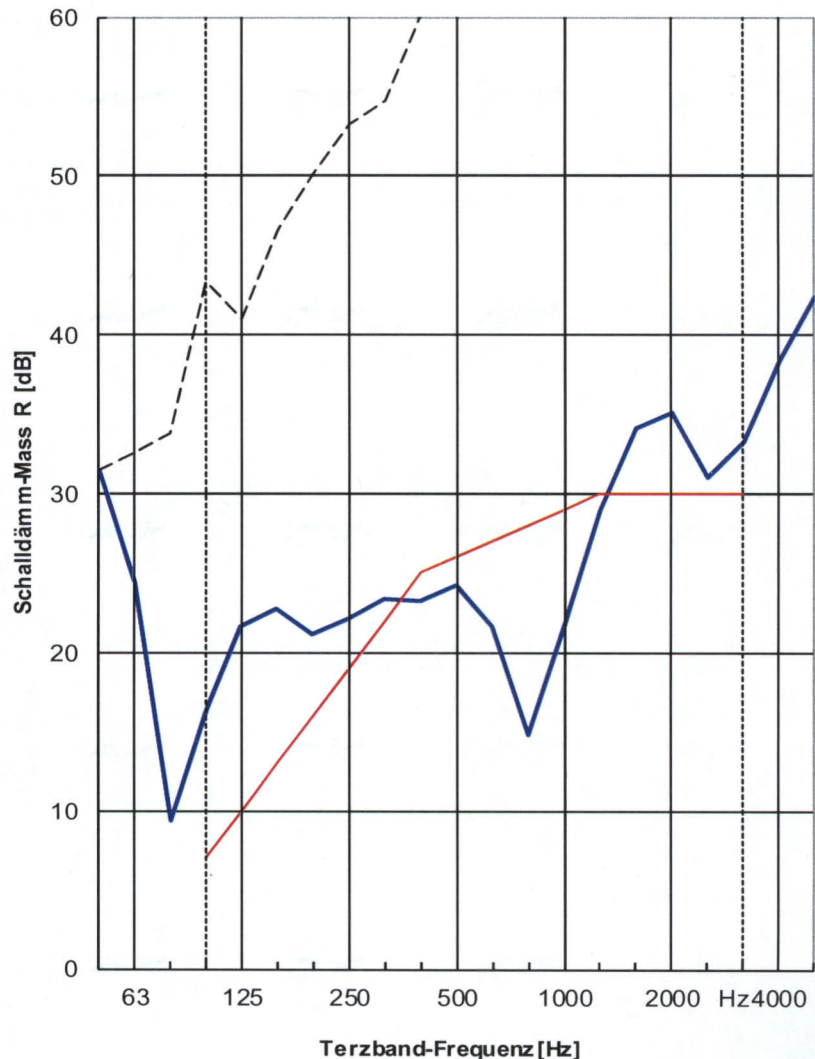
- Deckplatte: 10 mm Spanplatte V100
- Dämmung: 145 mm EPS Polystyrol, 15 kg/m³
- Deckplatte: 10 mm Spanplatte V100
- Einleimer: Sperrholz umlaufend

Messung Empa, Schallhaus, Prüfräume 1 / 4 Volumen: 101 / 73 m³
 Temperatur: 24°C rel. Luftfeuchtigkeit: 36 % Luftdruck: 971 hPa
 Dicke: 165 mm Prüffläche: 1.9 m² **Datum: 19.12.2014**

**$R_w(C; C_{tr}) =$
 26 (-3 ; -5) dB**

$R_w + C_{tr} = 21$ dB $R_w + C_{tr,50-315} = 21$ dB $R_w + C_{tr,50-500} = 21$ dB
 $R_w + C = 23$ dB $R_w + C_{50-315} = 23$ dB $R_w + C_{50-500} = 24$ dB

Frequenz f [Hz]	R Terz [dB]
50	> 31.6
63	24.4
80	9.4
100	16.4
125	21.7
160	22.8
200	21.1
250	22.1
315	23.4
400	23.2
500	24.3
630	21.6
800	14.9
1000	21.6
1250	28.9
1600	34.1
2000	35.1
2500	31.0
3150	33.3
4000	38.4
5000	42.4



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

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

3.9 Fensterrahmenverbreiterung "HST-RV 165" / A1424215

Kundenreferenz:	Myriam Heidegger		
Eingang des Prüfobjektes:	18.12.2014	Empa-Kennzeichnung:	7998_09.L
Einbau des Prüfobjektes:	19.12.2014	Ausgeführt von:	Auftraggeber
Ausführung der Prüfung:	19.12.2014	Ausgeführt von:	M. Würzer

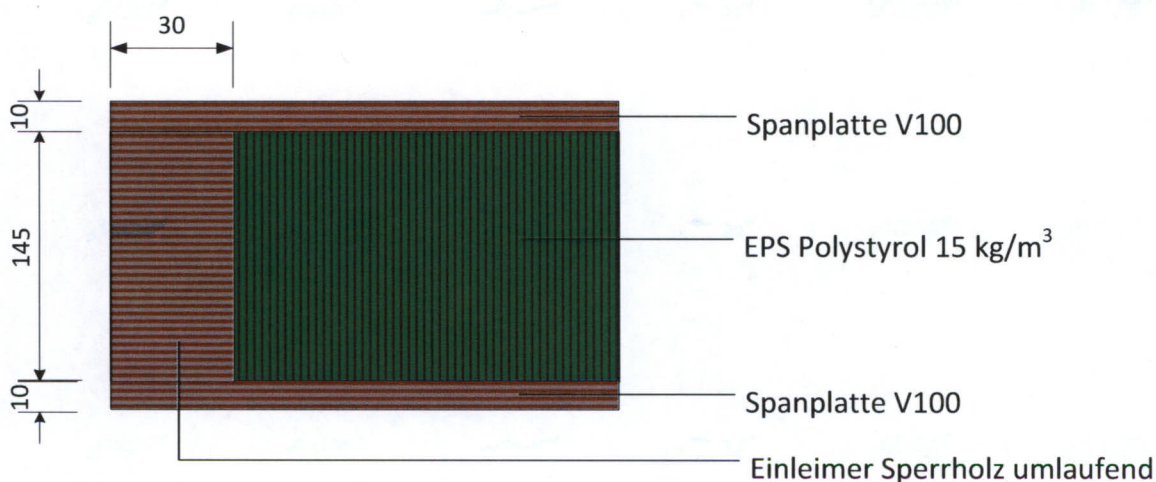
Einbau

Die Fensterrahmenverbreiterung "HST-RV 165" / A1424215 wurde zur Messung in die Öffnung eines hochdämmenden Rahmens im Prüfstand 1/4 im Labor eingesetzt und an den Rändern beidseitig mit elastischem Kitt abgedichtet.

- Abmessung: 1350 x 1540 mm
- Gewicht: 49.6 kg

Aufbau "HST-RV 165" / A1424215

Deckplatte:	10 mm Spanplatte V100
Dämmung:	145 mm EPS Polystyrol, 15 kg/m ³
Deckplatte:	10 mm Spanplatte V100
Einleimer:	30 mm Sperrholz umlaufend



Resultate

Die Resultate sind im Abschnitt 13 angegeben.