

## 12 Messdatenblatt Luftschalldämmung, 3.8 (gemessen im Prüfstand)

**Gegenstand: Fensterrahmenverbreiterung "HST-RV 165" / A1424229**

Aufbau A1424229:

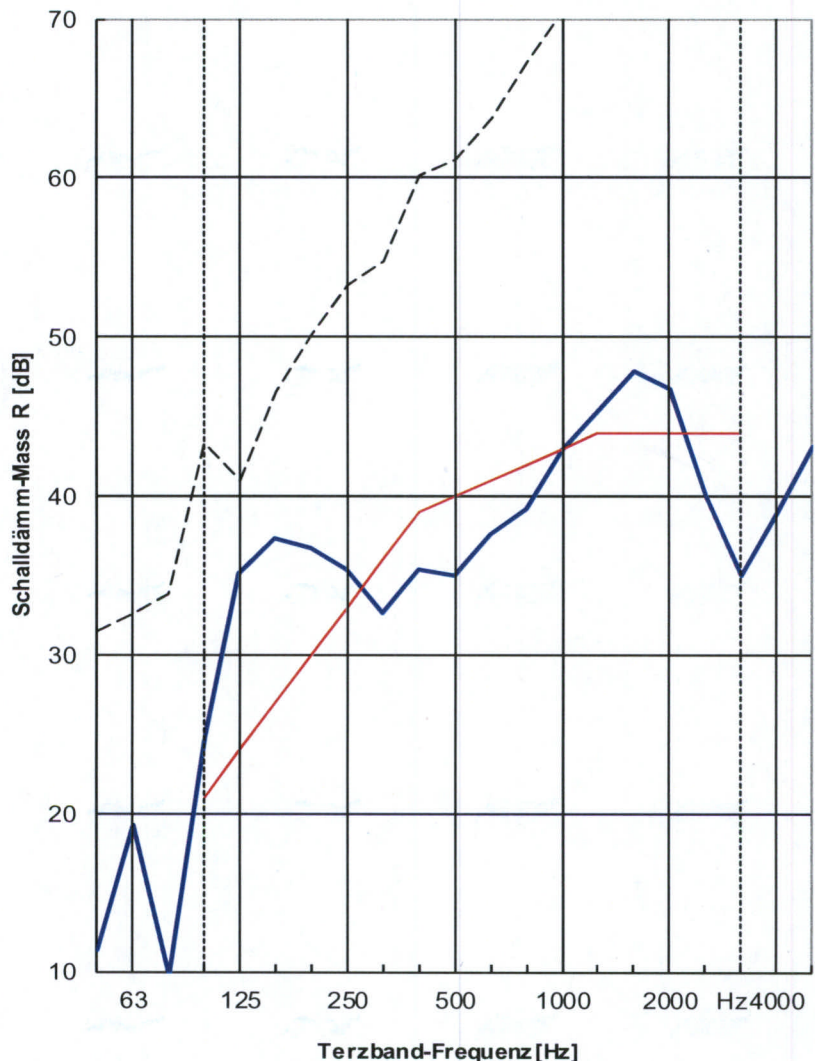
- Deckplatte: 10 mm Spanplatte V100
- Dämmung: 145 mm Glaswolle, 20 kg/m<sup>3</sup>
- Deckplatte: 10 mm Spanplatte V100

**Messung** Empa, Schallhaus, Prüfräume 1 / 4      Volumen: 101 / 73 m<sup>3</sup>  
 Temperatur: 24°C rel. Luftfeuchtigkeit: 36 %      Luftdruck: 971 hPa  
 Dicke: 165 mm      Prüffläche: 1.9 m<sup>2</sup>      **Datum: 19.12.2014**

**$R_w (C ; C_{tr}) =$   
**40 ( -1 ; -2 ) dB****

$R_w + C_{tr} = 38$  dB       $R_w + C_{tr,50-315} = 29$  dB       $R_w + C_{tr,50-500} = 29$  dB  
 $R_w + C = 39$  dB       $R_w + C_{50-315} = 37$  dB       $R_w + C_{50-500} = 38$  dB

Frequenz f [Hz]	R Terz [dB]
50	11.4
63	19.3
80	9.8
100	24.8
125	> 35.1
160	37.4
200	36.7
250	35.3
315	32.6
400	35.3
500	35.0
630	37.6
800	39.2
1000	42.9
1250	45.4
1600	47.9
2000	46.7
2500	40.1
3150	35.0
4000	38.9
5000	43.1



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

### 3.8 Fensterrahmenverbreiterung "HST-RV 165" / A1424229

Kundenreferenz:	Myriam Heidegger		
Eingang des Prüfobjektes:	18.12.2014	Empa-Kennzeichnung:	7998_08.L
Einbau des Prüfobjektes:	19.12.2014	Ausgeführt von:	Auftraggeber
Ausführung der Prüfung:	19.12.2014	Ausgeführt von:	M. Würzer

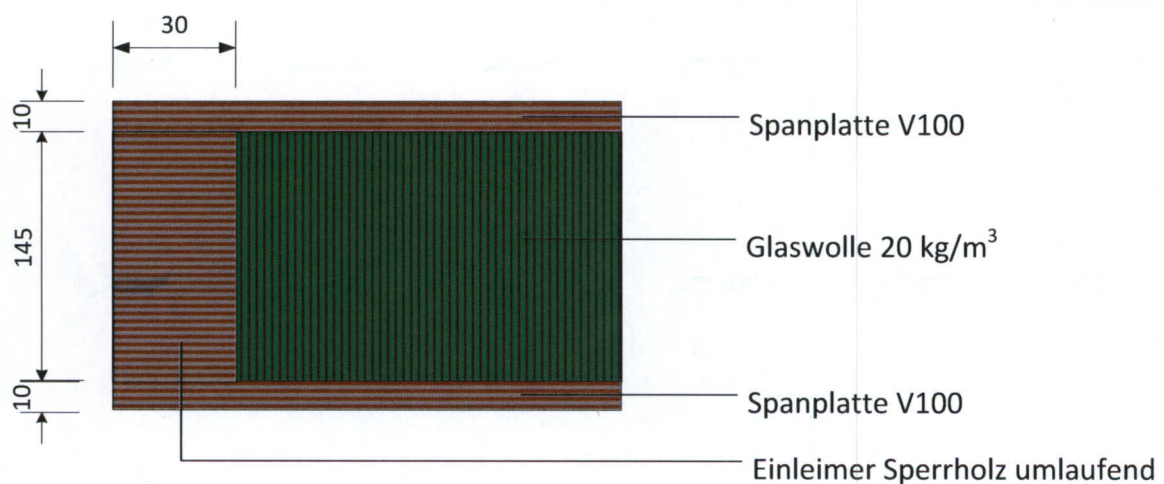
#### Einbau

Die Fensterrahmenverbreiterung "HST-RV 165" / A1424229 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: 48 kg

#### Aufbau "HST-RV 165" / A1424229

Deckplatte:	10 mm Spanplatte V100
Dämmung:	145 mm Glaswolle, 20 kg/m <sup>3</sup>
Deckplatte:	10 mm Spanplatte V100
Einleimer:	30 mm Sperrholz umlaufend



#### Resultate

Die Resultate sind im Abschnitt 12 angegeben.