11 Messdatenblatt Luftschalldämmung, 3.7 (gemessen im Prüfstand)

Gegenstand: Fensterrahmenverbreiterung "HST-RV 165" / A1424233

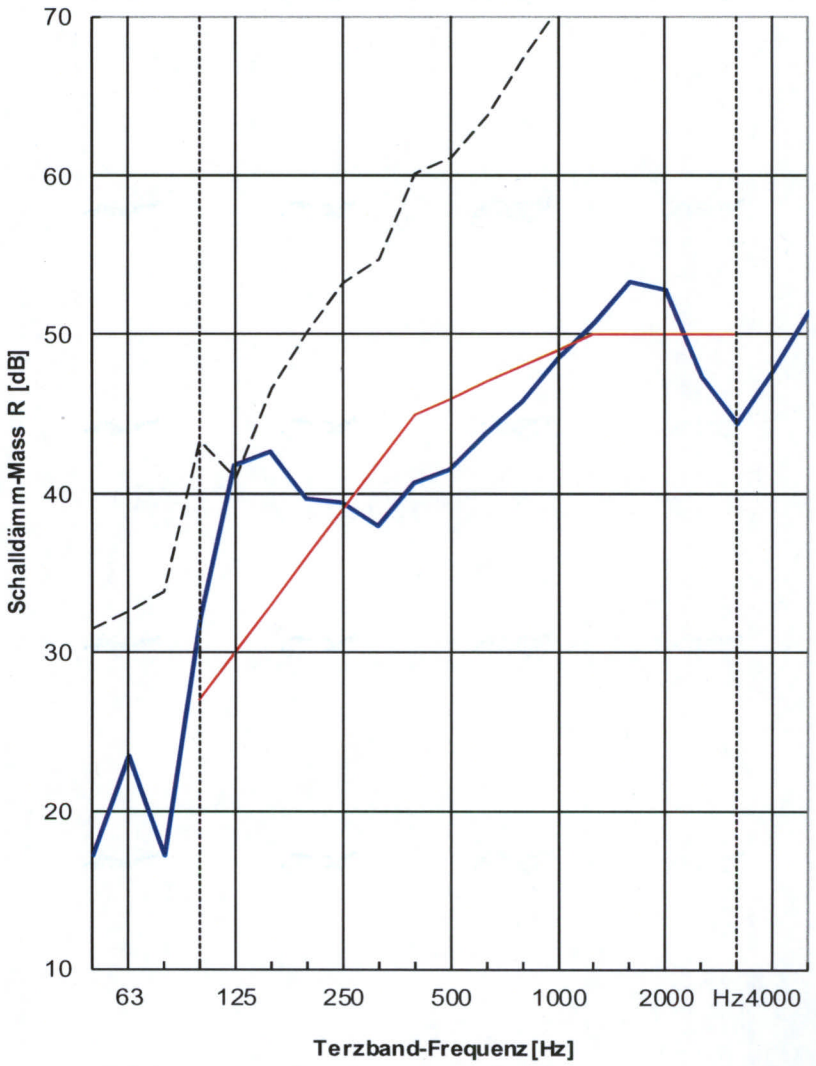
Aufbau A1424233:
- Deckplatte: 10 mm Spanplatte V100
- Schallschutz innen: 5 mm Schalldämmfolie Terodem 4286
- Dämmung: 140 mm Glaswolle, 20 kg/m3
- Deckplatte: 10 mm Spanplatte V100
- Einleimer: Sperrholz umlaufend

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

$R_w (C ; C_{tr})$ = 46 (0 ; -2) dB

$R_w + C_{tr}$	= 44 dB	$R_w + C_{tr,50\text{-}3150}$	= 36 dB	$R_w + C_{tr,50\text{-}5000}$	= 36 dB
$R_w + C$	= 46 dB	$R_w + C_{50\text{-}3150}$	= 44 dB	$R_w + C_{50\text{-}5000}$	= 45 dB

Frequenz f [Hz]	R Terz [dB]
50	17.2
63	23.5
80	17.2
100	32.2
125	> 41.8
160	> 42.7
200	39.7
250	39.5
315	38.0
400	40.7
500	41.6
630	43.8
800	45.8
1000	48.5
1250	50.7
1600	53.3
2000	52.8
2500	47.3
3150	44.4
4000	47.7
5000	51.4



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

Verschobene Bezugskurve
R'max: max. Luftschalldämmung des Prüfstands

3.7 Fensterrahmenverbreiterung "HST-RV 165" / A1424243

Kundenreferenz:	Myriam Heidegger		
Eingang des Prüfobjektes:	18.12.2014	Empa-Kennzeichnung:	7998_07.L
Einbau des Prüfobjektes:	19.12.2014	Ausgeführt von:	Auftraggeber
Ausführung der Prüfung:	19.12.2014	Ausgeführt von:	M. Würzer

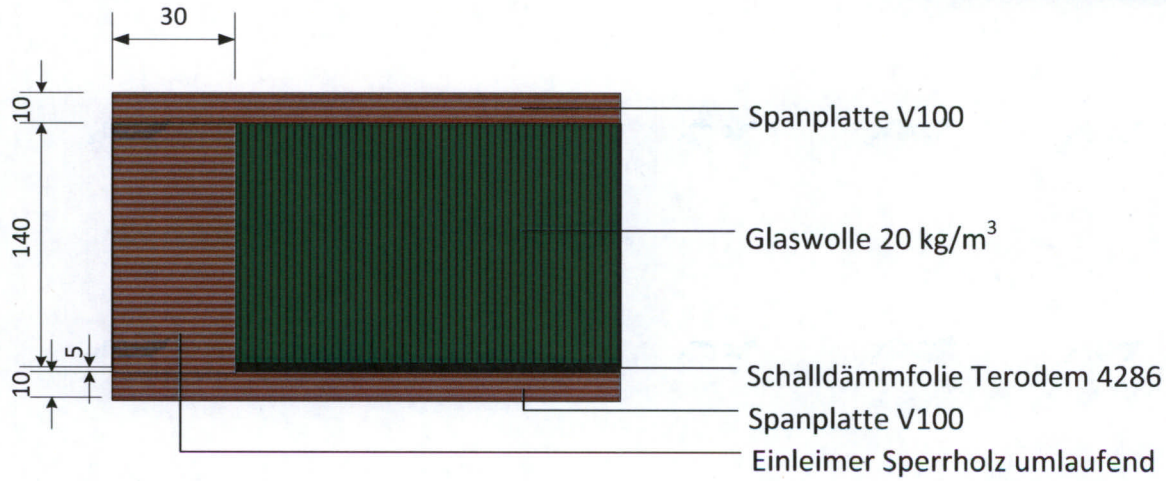
Einbau

Die Fensterrahmenverbreiterung "HST-RV 165" / A1424243 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: 67 kg

Aufbau "HST-RV 165" / A1424243

Deckplatte:	10 mm Spanplatte V100
Dämmung:	140 mm Glaswolle, 20 kg/m^3
Schallschutz innen:	5 mm Schalldämmfolie Terodem 4286
Deckplatte:	10 mm Spanplatte V100
Einleimer:	30 mm Sperrholz umlaufend



Resultate

Die Resultate sind im Abschnitt 11 angegeben.