

15 Messdatenblatt Luftschalldämmung, 3.11 (gemessen im Prüfstand)

Gegenstand: Fensterrahmenverbreiterung "Füllung 40" / A1424241

Aufbau A1424241:

- Deckplatte: 6.5 mm Birken-Sperrholz AW 100
- Schallschutz innen: 27 mm PUR-Schaum, 32 kg/m³
- Deckplatte: 6.5 mm Birken-Sperrholz AW 100
- Einleimer: Sperrholz umlaufend

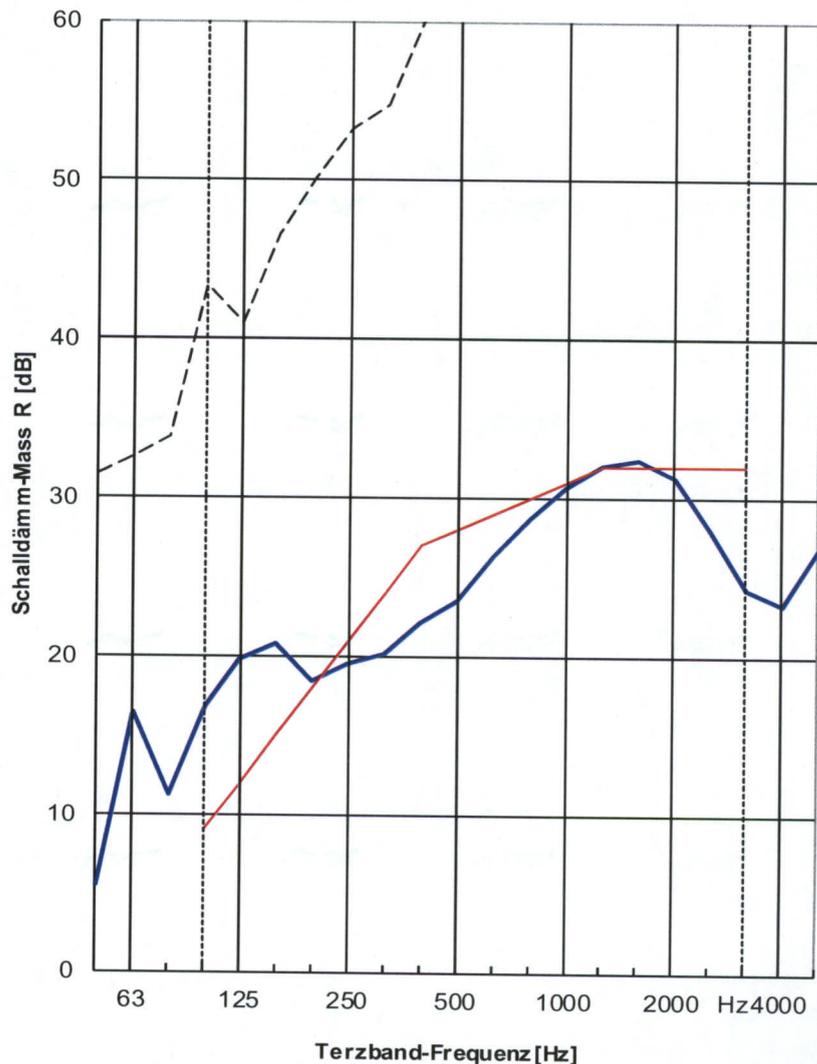
Messung Empa, Schallhaus, Prüfräume 1 / 4 Volumen: 101 / 73 m³
 Temperatur: 24°C rel. Luftfeuchtigkeit: 36 % Luftdruck: 971 hPa
 Dicke: 40 mm Prüffläche: 1.9 m²

Datum: 19.12.2014

**$R_w(C; C_{tr}) =$
 28 (-1 ; -3) dB**

$R_w + C_{tr} = 25$ dB $R_w + C_{tr,50-315} = 23$ dB $R_w + C_{tr,50-500} = 23$ dB
 $R_w + C = 27$ dB $R_w + C_{50-315} = 26$ dB $R_w + C_{50-500} = 26$ dB

Frequenz f [Hz]	R Terz [dB]
50	5.4
63	16.5
80	11.2
100	16.8
125	19.8
160	20.8
200	18.4
250	19.5
315	20.2
400	22.1
500	23.5
630	26.3
800	28.7
1000	30.7
1250	32.0
1600	32.4
2000	31.3
2500	27.9
3150	24.3
4000	23.3
5000	26.8



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

3.11 Fensterrahmenverbreiterung "Füllung 40" / A1424241

Kundenreferenz:	Myriam Heidegger		
Eingang des Prüfobjektes:	18.12.2014	Empa-Kennzeichnung:	7998_11.L
Einbau des Prüfobjektes:	19.12.2014	Ausgeführt von:	Auftraggeber
Ausführung der Prüfung:	19.12.2014	Ausgeführt von:	M. Würzer

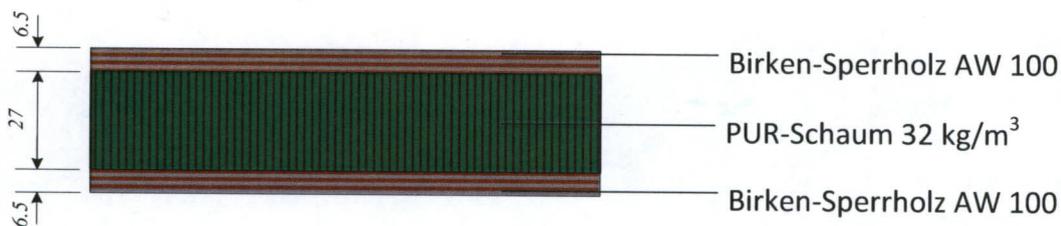
Einbau

Die Fensterrahmenverbreiterung "Füllung 40" / A1424241 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: 22.2 kg

Aufbau "Füllung 40" / A1424241

Deckplatte:	6.5 mm Birken-Sperrholz AW 100
Dämmung:	27 mm PUR-Schaum, 32 kg/m ³
Deckplatte:	6.5 mm Birken-Sperrholz AW 100
Einleimer:	30 mm Sperrholz umlaufend



Resultate

Die Resultate sind im Abschnitt 15 angegeben.