

Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand

Hersteller: FRINORM Rahmenverbreiterungen

Produktbezeichnung: Holzspanplatten

Auftraggeber: Frinorm AG FL-9496 Balzers

Kennz. der Prüfräume:: Labor / Labor

Prüfgegenstand eingebaut von: ILS

Prüfdatum: 23. Februar 2008

Aufbau des Prüfgegenstandes:

10 mm V100 Spanplatte

34 mm PUR-Schaum 32 kg/m<sup>3</sup>

10 mm V100 Spanplatte

Fichtenholz Einleimer an den Längskanten Dicke: 54 mm

Prüffläche: 1.9 m<sup>2</sup>

Flächenbezogene Masse: 36 kg/m<sup>2</sup>

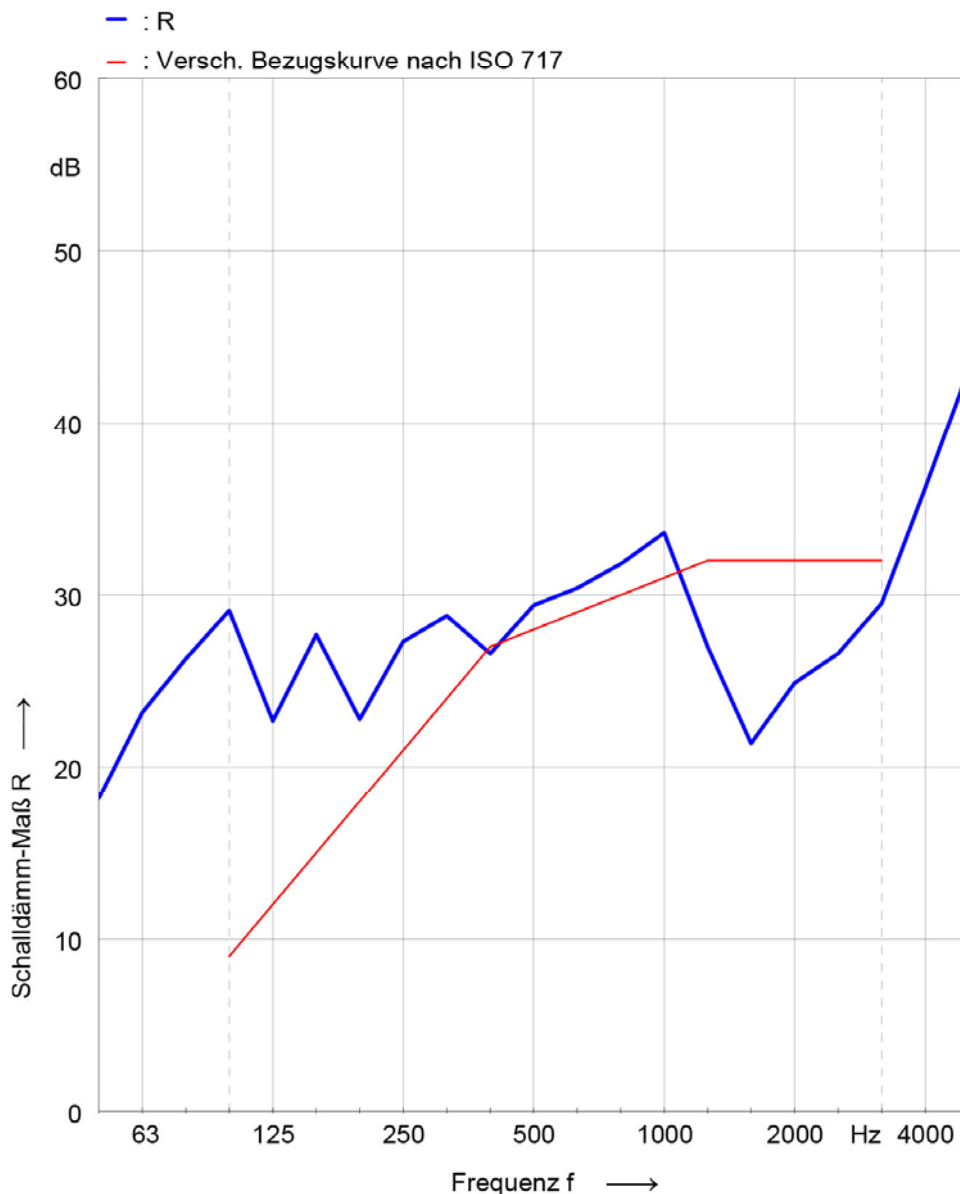
Temperatur [°C]: 15

Feuchtigkeit [%]:

Senderraum Volumen: 51 m<sup>3</sup>

Empfangsraum Volumen: 59 m<sup>3</sup>

Frequenz [Hz]	R Terz [dB]
50	18.2
63	23.2
80	26.3
100	29.1
125	22.7
160	27.7
200	22.8
250	27.3
315	28.8
400	26.6
500	29.4
630	30.4
800	31.8
1000	33.6
1250	27.0
1600	21.4
2000	24.9
2500	26.6
3150	29.5
4000	36.2
5000	43.1



Bewertung nach ISO 717-1

**R<sub>w</sub>(C,C<sub>tr</sub>) = 28 (-2; -1) dB**

C<sub>50-3150</sub>: -2 dB

C<sub>50-5000</sub>: -1 dB

C<sub>100-5000</sub>: -1 dB

C<sub>tr50-3150</sub>: -1 dB

C<sub>tr50-5000</sub>: -1 dB

C<sub>tr100-5000</sub>: -1 dB

Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in Terzenbändern gewonnen wurden.

Institut für Lärmschutz Kühn + Blickle

Auftragsnummer: 6247-08-2

Unterägeri, 23. Februar 2008

Unterschrift: