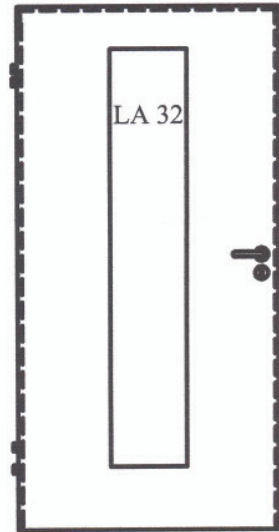


Schalldämm- Maß nach DIN EN ISO 10140-2: 2010 von Bauteilen im Prüfstand und Bewertung der Messergebnisse nach DIN EN ISO 717-1 : 2013-06
 Auftraggeber: Friedrich Blanke GmbH, Bielefelder Straße 74, 49186 Bad Iburg

Baumusterprüfung

Aufbau des Prüfgegenstandes:

- Türblatt: 40mm
- Holzwerkstoffrahmen (MDF) 4 seitig
- Absperrung 3mm Feinspan- oder HDF-Platte je Seite,
- Schalldämmeinlage mit Lichtausschnitt LA32, Friese 160mm, Sockel 240mm, seitliche Friese 347mm mit 6mm VSG verglast
- Bodendichtung Athmer Schall-Ex L 15/30
- Holzwerkstoffzarge mit Dichtung dreiseitig,
- Element im betriebsfertigen, funktionsfähigen Zustand
- der Einbau wurde nach Montageanweisung des Herstellers durchgeführt
- Produktbezeichnung: Schallschutztür 32dB Rw,p-40 , LA32, Klarglas wahlweise satiniert kombinierbar jeweils mit Holzwerkstoffzarge, Blendrahmen oder mit Stahlzarge



Prüffläche: 2,0 m²

Flächenbezogene Masse: 24,5 kg/m²

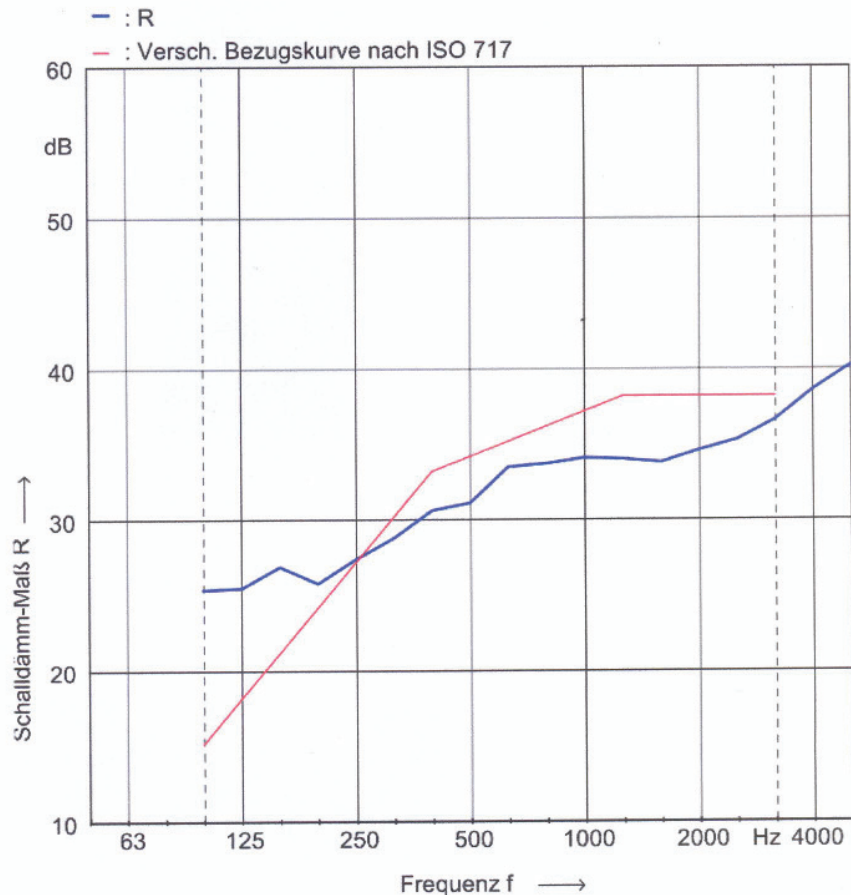
Temperatur [°C]: 18

Feuchtigkeit [%]: 56

Senderraum Volumen: 72 m³

Empfangsraum Volumen: 70 m³

Frequenz [Hz]	R Terz [dB]
50	--
63	--
80	--
100	25,4
125	25,5
160	26,9
200	25,8
250	27,4
315	28,8
400	30,6
500	31,1
630	33,5
800	33,7
1000	34,1
1250	34,0
1600	33,8
2000	34,6
2500	35,3
3150	36,6
4000	38,6
5000	40,2



Bewertung nach ISO 717-1

R_w(C,C_{tr}) = 34 (-1; -2) dB

C₅₀₋₃₁₅₀: ---

C₅₀₋₅₀₀₀: ---

C₁₀₀₋₅₀₀₀: 0 dB

C_{tr50-3150}: ---

C_{tr50-5000}: ---

C_{tr100-5000}: -3 dB

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

Auftragsnummer: BM 04/2015

Gotha, 22.07.2015

Ing.-Büro Frank und Apfel GbR

VMPA anerkannte Schallschutzprüfstelle nach DIN 4109

