

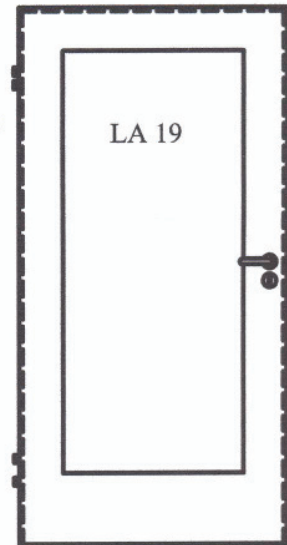
Schalldämm- Maß nach DIN EN ISO 10140-2: 2010 von Bauteilen im Prüfstand und Bewertung der Messergebnisse nach DIN EN ISO 717-1 : 2013-06

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 LA19, Friese 160mm, Sockel 251mm, 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 , LA19, Klarglas wahlweise satiniert kombinierbar jeweils mit Holzwerkstoffzarge, Blendrahmen oder mit Stahlzarge

Prüffläche: 2,0 m²

Flächenbezogene Masse: 21,3 kg/m²

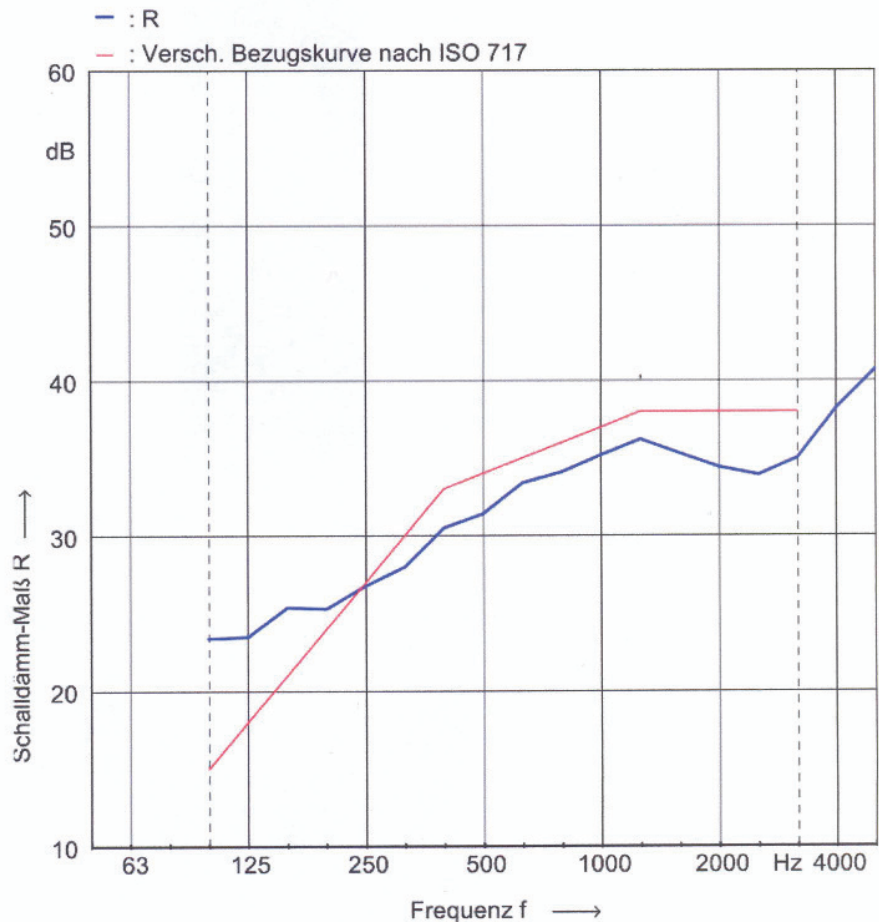
Temperatur [°C]: 18

Feuchtigkeit [%]: 56

Senderraum Volumen: 72 m³

Empfangsraum Volumen: 70 m³

Frequenz [Hz]	R Terz [dB]
50	-,-
63	-,-
80	-,-
100	23,4
125	23,5
160	25,4
200	25,3
250	26,8
315	28,0
400	30,5
500	31,4
630	33,4
800	34,1
1000	35,2
1250	36,2
1600	35,3
2000	34,4
2500	33,9
3150	35,0
4000	38,2
5000	40,7



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 03/2015

Gotha, 22.07.2015

Ing.-Büro Frank und Apfel GbR -Prüfstelle nach DIN 4109
 VMPA anerkannte Schallschutzprüfstelle nach DIN 4109

