

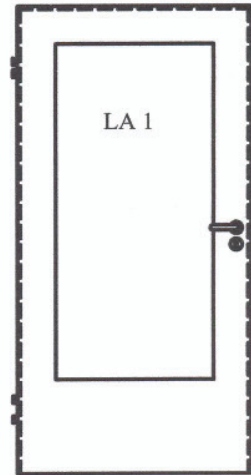
**Schalldämm- Maß nach DIN EN ISO 10140-2: 2010 von Bauteilen im Prüfstand und Bewertung der Messergebnisse nach DIN EN ISO 717-1 : 2013-06**

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 LA1, Friese 160mm, Sockel 400mm, 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 , LA1, Klarglas wahlweise satiniert kombinierbar jeweils mit Holzwerkstoffzarge, Blendrahmen oder mit Stahlzarge**

Prüffläche: 2,0 m<sup>2</sup>

Flächenbezogene Masse: 21,6 kg/m<sup>2</sup>

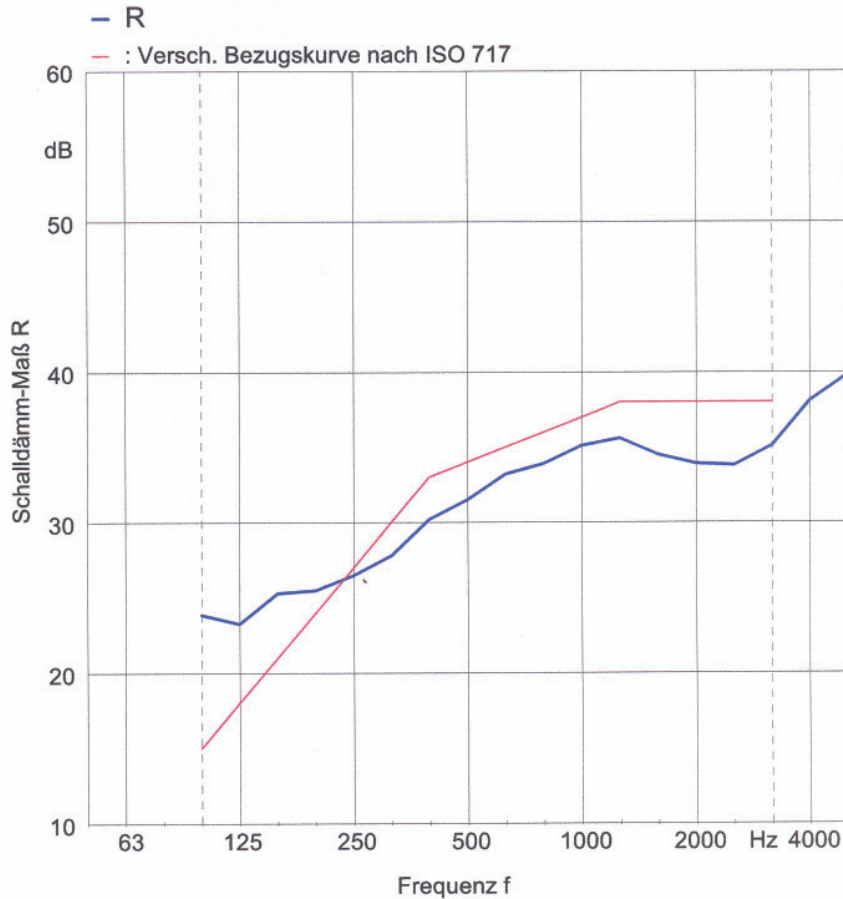
Temperatur [°C]: 18

Feuchtigkeit [%]: 56

Senderraum Volumen: 72 m<sup>3</sup>

Empfangsraum Volumen: 70 m<sup>3</sup>

Frequenz [Hz]	
50	-,-
63	-,-
80	-,-
100	23,9
125	23,3
160	25,3
200	25,5
250	26,5
315	27,8
400	30,2
500	31,5
630	33,2
800	33,9
1000	35,1
1250	35,6
1600	34,5
2000	33,9
2500	33,8
3150	35,1
4000	** 38,1
5000	39,8



Bewertung nach ISO 717-1  
**R<sub>w</sub>(C,C<sub>tr</sub>) = 34 (-1; -2) dB**  
 C<sub>50-3150</sub>: ---      C<sub>50-5000</sub>: ---      C<sub>100-5000</sub>: 0 dB  
 C<sub>tr50-3150</sub>: ---      C<sub>tr50-5000</sub>: ---      C<sub>tr100-5000</sub>: -3 dB  
 Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in Terzbändern gewonnen wurden.

**Auftragsnummer: BM 02/2015**  
 Gotha, 22.07.2015

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

