

Prüfprotokoll

Messung der Luftschalldämmung nach ISO 10140-2

Bericht-Nr. **E170606/2a_rev01**

Prüfgegenstand **PhoneStar ST TRI**

$$R_w = 36 \text{ dB}$$

Prüfart **Luftschalldämmung**

Auftraggeber **Wolf Bavaria GmbH**

Prüfdatum **6. Juni 2017**

Berichtsdatum **5. Oktober 2018**

Prüfstand **Schalllabor der GiB GmbH**
Türenprüfstand, Kleinprüfstand

Bearbeiter **Dipl.-Ing. (FH) Helmut Huber, Prüftechniker**

Umfang **3 Seiten davon**
2 Seiten Deckblatt
1 Seiten Kurvenblatt

Akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren



Hinweis: Bei Herausgabe eines Prüfberichtes mit einer neuen Revisionsnummer ist
die vorherige Version des Prüfberichts zu vernichten.

Rev.	Berichtsdatum	Modifikation
00	7. Juni 2017	Erstausgabe
01	5. September 2018	Ergänzen der Werte unter 100 Hz

Bearbeitung



Dipl.-Ing. (FH) Helmut Huber, Prüftechniker

Freigabe



Walter Felixberger, stv. Leitung Schalllabor

Schalldämm-Maß nach ISO 10140-2

Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen in Prüfständen

Auftraggeber: Wolf Bavaria GmbH
 Hersteller: Wolf Bavaria GmbH
 Prüfbauteil eingebaut von: Lindner AG/ Abteilung Versuch

Produktbez.: PhoneStar ST TRI
 Prüfdatum: 06.06.2017
 Einbaudatum: 06.06.2017

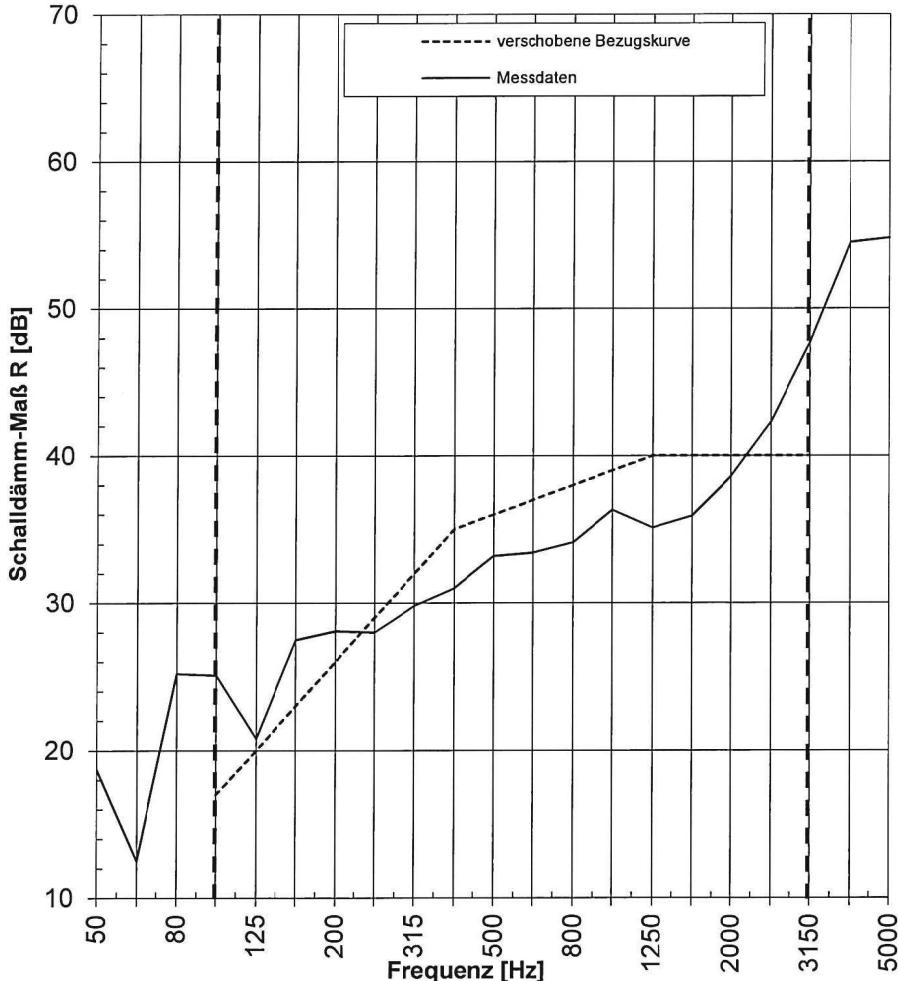
Aufbau Prüfgegenstand:

PhoneStar ST TRI, d = 12,5 mm
 In Türenprüfstand gekittet
 Plattenstöße mit Klebeband Hersteller abgeklebt

Detail Prüfgegenstand:

Flächenbezogene Masse: 17,60 kg/m²
 Fläche S Prüfgegenstand: 2,80 m²
 Volumen Senderaum: 55,70 m³
 Volumen Empfangsraum: 69,00 m³
 Temperatur (S und E): 24 °C
 Luftfeuchte (S und E): 61 %
 stat. Druck (S und E): 0,98 MPa

Frequenz Hz	R Terz dB
50	18,7
63	12,5
80	25,2
100	25,1
125	20,8
160	27,5
200	28,1
250	28,0
315	29,8
400	31,0
500	33,2
630	33,4
800	34,1
1000	36,3
1250	35,1
1600	35,9
2000	38,6
2500	42,3
3150	47,7
4000	54,5
5000	54,8



Bewertung nach ISO 717-1:

$$R_w(C; C_{tr}) = 36 \text{ dB} \quad (-1; -3)$$

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

$$C_{50-3150} = 0 \text{ dB}; \quad C_{tr, 50-3150} = -6 \text{ dB};$$

$$C_{50-5000} = 0 \text{ dB}; \quad C_{tr, 50-5000} = -6 \text{ dB};$$

$$C_{100-5000} = 0 \text{ dB}; \quad C_{tr, 100-5000} = -3 \text{ dB}$$

Prüfbericht-Nr.: E170606/2a_rev01

Name des Prüfers:

Dipl. Ing. (FH) H. Huber

Datum: 05.10.2018

Unterschrift:

Anlage 2a