

# Prüfprotokoll

## Messung der Luftschalldämmung nach ISO 10140-2

Bericht-Nr. **E170606/2a\_rev01**

Prüfgegenstand **PhoneStar ST TRI**

**$R_w$  = 36 dB**

Prüfart	Luftschalldämmung
Auftraggeber	Wolf Bavaria GmbH
Prüfdatum	6. Juni 2017
Berichtsdatum	5. Oktober 2018
Prüfort	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

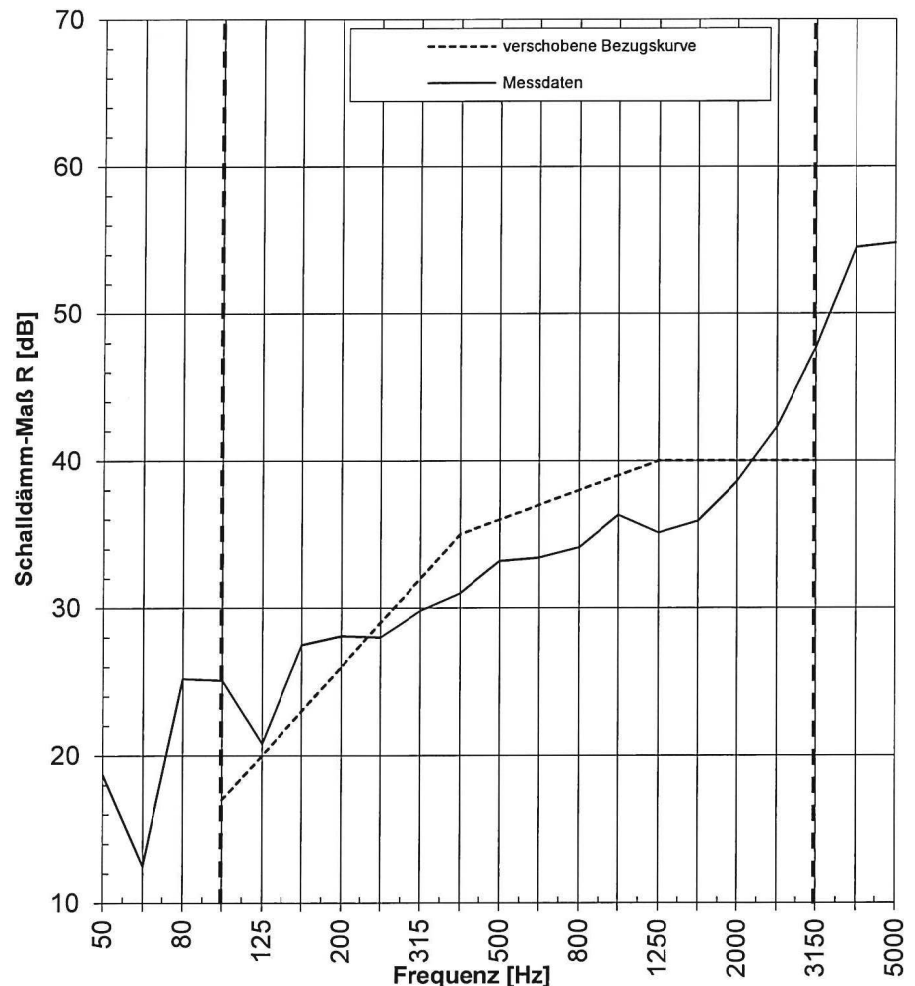
Aufbau Prüfgegenstand:

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

Detail Prüfgegenstand:

Flächenbezogene Masse: 17,60 kg/m<sup>2</sup>  
 Fläche S Prüfgegenstand: 2,80 m<sup>2</sup>  
 Volumen Senderaum: 55,70 m<sup>3</sup>  
 Volumen Empfangsraum: 69,00 m<sup>3</sup>  
 Temperatur (S und E): 24 °C  
 Luftfeuchte (S und E): 61 %  
 stat. Druck (S und E): 0,98 MPa

Frequenz	R
Hz	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:

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

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

C<sub>50-3150</sub> = 0 dB;C<sub>50-5000</sub> = 0 dB;C<sub>100-5000</sub> = 0 dBC<sub>tr, 50-3150</sub> = -6 dB;C<sub>tr, 50-5000</sub> = -6 dB;C<sub>tr, 100-5000</sub> = -3 dB

Prüfbericht-Nr.: E170606/2a\_rev01

Name des Prüfers: Dipl. Ing. (FH) H. Huber

Datum: 05.10.2018

Unterschrift:

**Anlage 2a**