

# Prüfprotokoll

## Messung der Luftschalldämmung nach ISO 140-3

Bericht Nr.: E 501730\_5m

Prüfgegenstand: Lindner-Türe, Typ D1 47/68 SSK 4  
Holztürblatt, d = 68 mm  
stumpf einschlagend  
Türe in Stahlzarge

**$R_w = 47 \text{ dB}$**

Prüfart: Luftschalldämmung einer Tür

Auftraggeber: Lindner AG

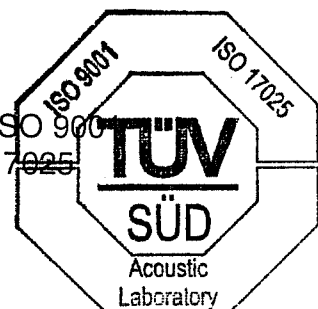
Messdatum: 25. August 2005

Messort: Herstellerlabor der Lindner AG  
Türprüfstand

Bearbeiter: Dipl.-Ing.(FH) H. Huber

Berichtsumfang: 4 Seiten davon  
1 Deckblatt  
1 Formblatt  
1 Revisionsänderung  
1 Fertigungszeichnung (nur intern verwenden)

Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001  
Zertifiziertes Prüflaboratorium nach ISO/IEC 17025



## Schalldämm-Maß nach ISO 140-3

Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen in Prüfständen

Auftraggeber: Lindner Türen GmbH  
 Hersteller: Lindner AG  
Aufbau Prüfgegenstand:

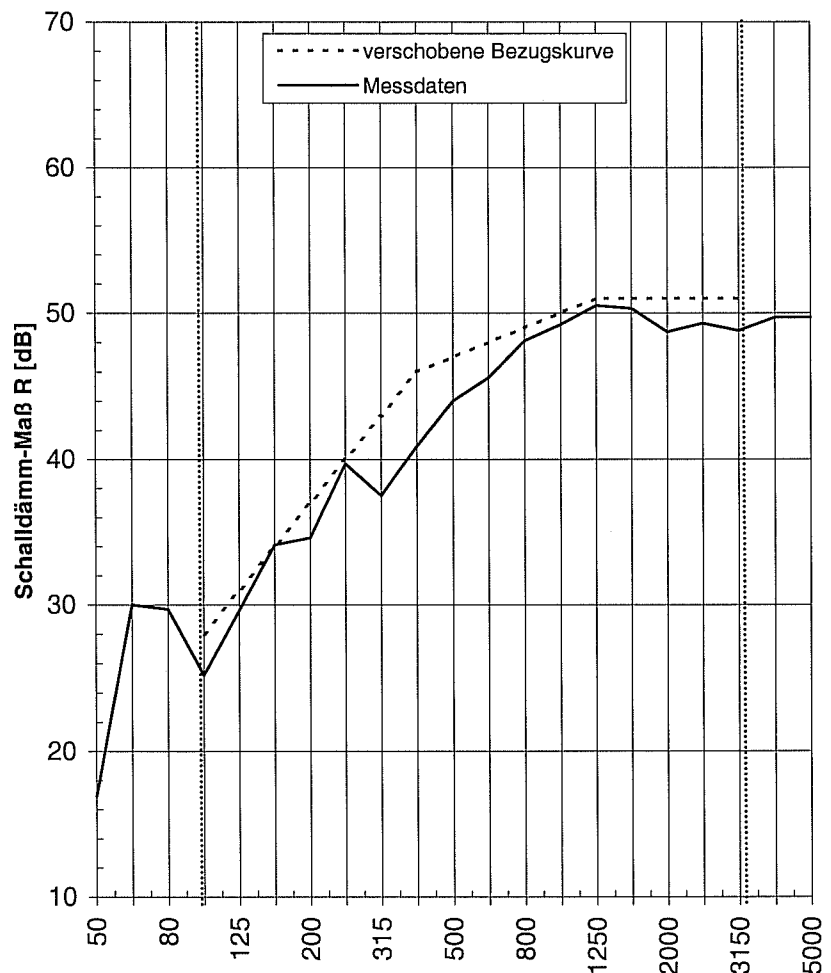
Produktbezeichnung: Lindner-Tür Typ D1 45/68 SSK 4  
 Prüfdatum: 25.08.2005  
Detail Prüfgegenstand:  
 siehe Anlagen

Lindner-Tür, d= 68 mm, stumpf gefälzt  
 Falzdichtung 2\* APTK Lippendichtung  
 2\* Bodendichtung Athmer Duo  
 Stahlzarge voll hintermörtelt, m= 82,55 kg

detaillierter Aufbau Prüfstelle bekannt

Volumen Senderraum: -  
 Volumen Empfangsraum: 82,90 m<sup>3</sup>  
 Fläche S Prüfgegenstandes: 2,00 m<sup>2</sup>  
 Temperatur: 21 °C  
 Luftfeuchte 53 %

Frequenz Hz	R Terz dB
50	16,9
63	30,0
80	29,7
100	25,2
125	29,6
160	34,1
200	34,6
250	39,7
315	37,5
400	40,9
500	44,0
630	45,6
800	48,1
1000	49,2
1250	50,5
1600	50,3
2000	48,7
2500	49,3
3150	48,8
4000	49,7
5000	49,7



Bewertung nach ISO 717-1:

$$R_w(C; C_{tr}) = \mathbf{47 \text{ dB}} \quad ( -2 ; -6 )$$

Frequenz [Hz]

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

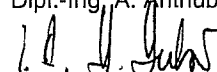
$C_{50-3150} = -1 \text{ dB};$        $C_{50-5000} = -2 \text{ dB};$        $C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$   
 $C_{tr, 50-3150} = -9 \text{ dB};$        $C_{tr, 50-5000} = -9 \text{ dB};$        $C_{tr, 100-5000} = -6 \text{ dB}$

Nr. des Prüfberichtes: E501730\_5m

Name des Prüfers: Dipl.-Ing. A. Anthuber

Datum: 07.09.2005

Unterschrift:



## Revisionsänderung

	Revision
00	Siehe original Prüfbericht
01	<ul style="list-style-type: none"><li>- Systemhersteller: Lindner AG</li><li>- Türentyp : Lindner – Türe, Typ i1 47/68 SSK 4</li><li>- + 1 Fertigungszeichnung (nur intern verwenden)</li></ul>