

# Schalldämm-Maß ISO 140-3:1995

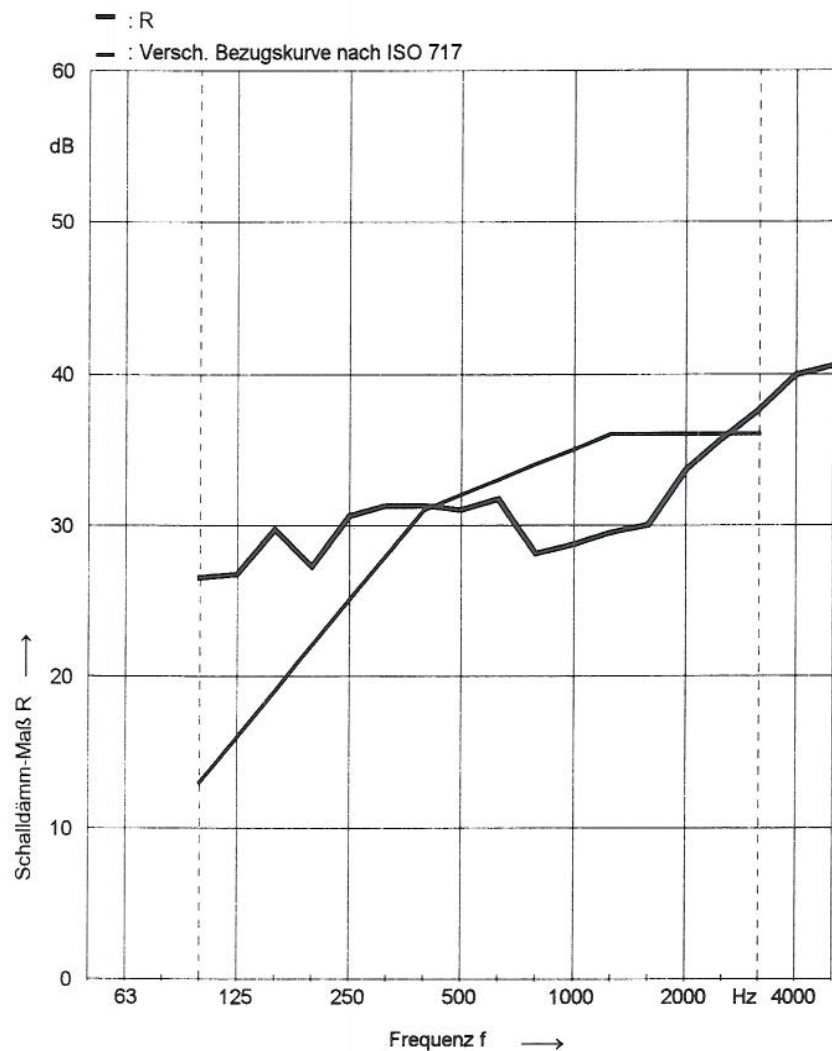
Labormessung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand  
 Auftraggeber: MOSEL TÜREN Vertriebsgesellschaft mbH

Baumusterprüfung

**Objekt : "Mosel Schallschutztür 32 dB  $R_{w,P}$ "**  
**Türblatt : 985 x 1985 x 42,2 mm, gefälzt**  
**Einlage : 33 VL**  
**Deck : 4 mm HDF**  
**Rahmen : 38 mm Hartholz mit Stabilisator**  
**Zargendichtung : Hohlkammerdichtung**  
**Bodendichtung : Athmer RD**  
**Zarge : FPY-Umfassungszarge**  
**Tür begehbar**

Prüffläche: 2.00 m<sup>2</sup>  
 Flächenbezogene Masse: 27,70 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]	R [dB]
50	--
63	--
80	--
100	26.5
125	26.7
160	29.7
200	27.2
250	30.6
315	31.3
400	31.3
500	31.0
630	31.7
800	28.1
1000	28.7
1250	29.5
1600	30.0
2000	33.6
2500	35.7
3150	37.6
4000	39.9
5000	40.5



## Bewertetes

Schalldämm-Maß  $R_w(C, C_{tr}) = 32 (-1; -2)$  dB

C50\_3150: ---      C50\_5000: ---      C100\_5000: 0 dB  
 Ctr50\_3150: ---      Ctr50\_5000: ---      Ctr100\_5000: -2 dB

Auftragsnummer: **BM 03/03**  
 Gotha, 11.09.03

Ing.-Büro Frank u. Dr.Katzula

