

# Schalldämm-Maß ISO 140-3:1995

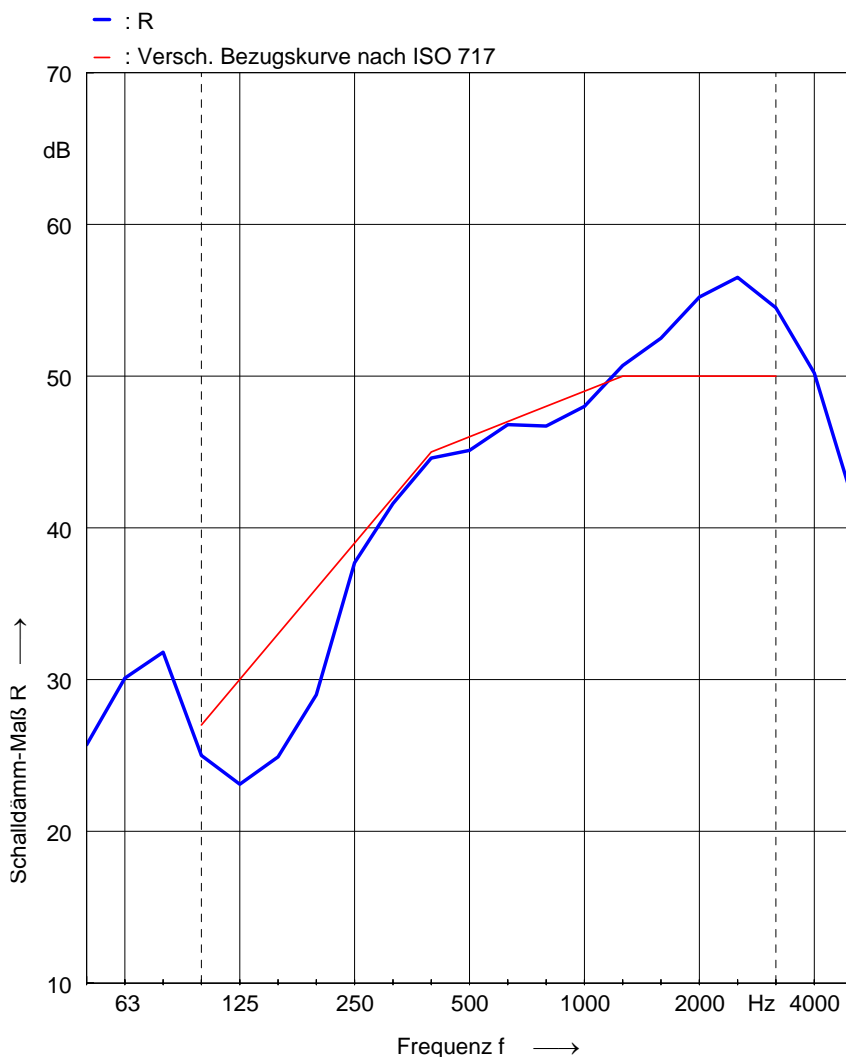
Beilage 1

Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand

Hersteller: Mehrzwecktüre Pavafiberkern Typ 2  
 Auftraggeber: AG für Holzbauplanung 6418 Rothenthurm  
 Prüfgegenstand eingebaut von:  
 Aufbau des Prüfgegenstandes:  
 Dicke des Türblatt: 57 mm

Prüffläche: 1.9 m<sup>2</sup>  
 Flächenbezogene Masse: 40 kg/m<sup>2</sup>  
 Temperatur [°C]: 16  
 Feuchtigkeit [%]:  
 Senderaum Volumen: 51 m<sup>3</sup>  
 Empfangsraum Volumen: 59 m<sup>3</sup>

Frequenz [Hz]	R Terz [dB]
50	25.7
63	30.1
80	31.8
100	25.0
125	23.1
160	24.9
200	29.0
250	37.7
315	41.6
400	44.6
500	45.1
630	46.8
800	46.7
1000	48.0
1250	50.7
1600	52.5
2000	55.2
2500	56.5
3150	54.5
4000	50.2
5000	41.9



Bewertung nach ISO 717-1  
 **$R_w(C, C_{tr}) = 46 (-3; -9) \text{ dB}$**

$C_{50-3150}$ : -4 dB	$C_{50-5000}$ : -3 dB	$C_{100-5000}$ : -3 dB
$C_{tr50-3150}$ : -9 dB	$C_{tr50-5000}$ : -9 dB	$C_{tr100-5000}$ : -9 dB

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

Institut für Lärmschutz Kühn + Blickle

Auftragsnummer: 6364-08-2  
 Unterägeri, 18.09.2008

Unterschrift: *R. Beck*