

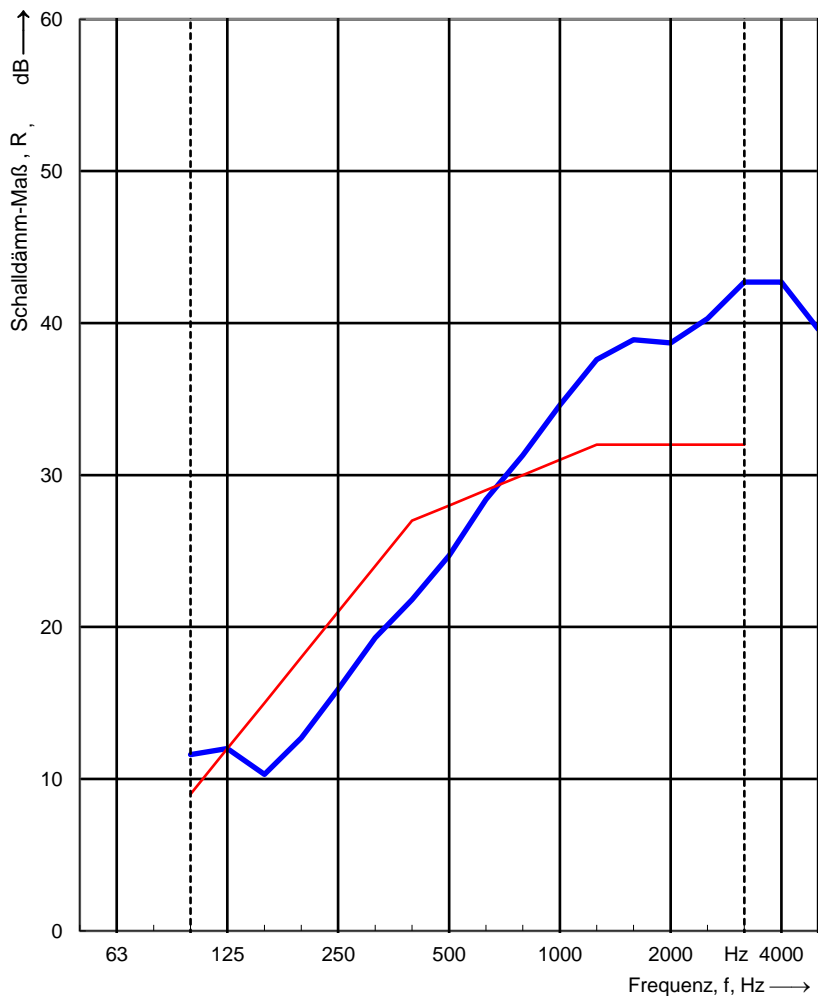
Schalldämm-Maß nach ISO 10140-2

Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand

Auftraggeber: FRANNER Handelsges.m.b.H., Römergasse 76, 1170 Wien Prüfdatum: 10.03.2023
 Hersteller: w.o.
 Kennzeichnung der Prüfräume: Schalllabor Hallraum 1 / Hallraum 2 - kleiner Prüfstand
 Prüfgegenstand eingebaut von: Personal der MA 39 und Fa. Franner
 Produktebezeichnung: Wandpaneele (3,42 m x 2,40 m)
 Aufbau des Prüfgegenstandes: modulare Schalldämm-Paneele, Typ "ZEDPHONE DP 300 A"
 2 x 0,6 mm Stahlblech (einseitig gelocht)
 60 mm Mineralwolle mit Vlieseinlage (Dichte: 40 kg/m³)
 Gesamtstärke: 66 mm
 Luftdruck: 97,8 kPa
 Lufttemperatur: 20,4 °C
 Relative Luftfeuchtigkeit: 33,4 %
 Flächenbezogene Masse: 11,2 kg/m²
 Fläche der Prüfföffnung: 8,21 m²
 Senderaum Volumen: 195,7 m³
 Empfangsraum Volumen: 94,0 m³

----- der Frequenzbereich entsprechend der Kurve
 ----- der verschobenen Bezugswerte (ISO 717-1)

Frequenz f [Hz]	R Terz [dB]
50	
63	
80	
100	11,6
125	12,0
160	10,3
200	12,7
250	15,9
315	19,3
400	21,8
500	24,7
630	28,4
800	31,3
1000	34,6
1250	37,6
1600	38,9
2000	38,7
2500	40,3
3150	42,7
4000	42,7
5000	39,6



Bewertung nach ISO 717-1			
$R_w (C;C_{tr}) = 28 (-2 ; -6) \text{ dB}$	$C_{50-3150} =$	$\text{dB } C_{50-5000} =$	$\text{dB } C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$
Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in Terzbändern gewonnen wurden.	$C_{tr,50-3150} =$	$\text{dB } C_{tr,50-5000} =$	$\text{dB } C_{tr,100-5000} = -6 \text{ dB}$

Name des Prüfinstitut: MA 39 - Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle
 Nr. des Prüfberichtes: MA 39 - 23-02834

Datum: 04.04.2023