

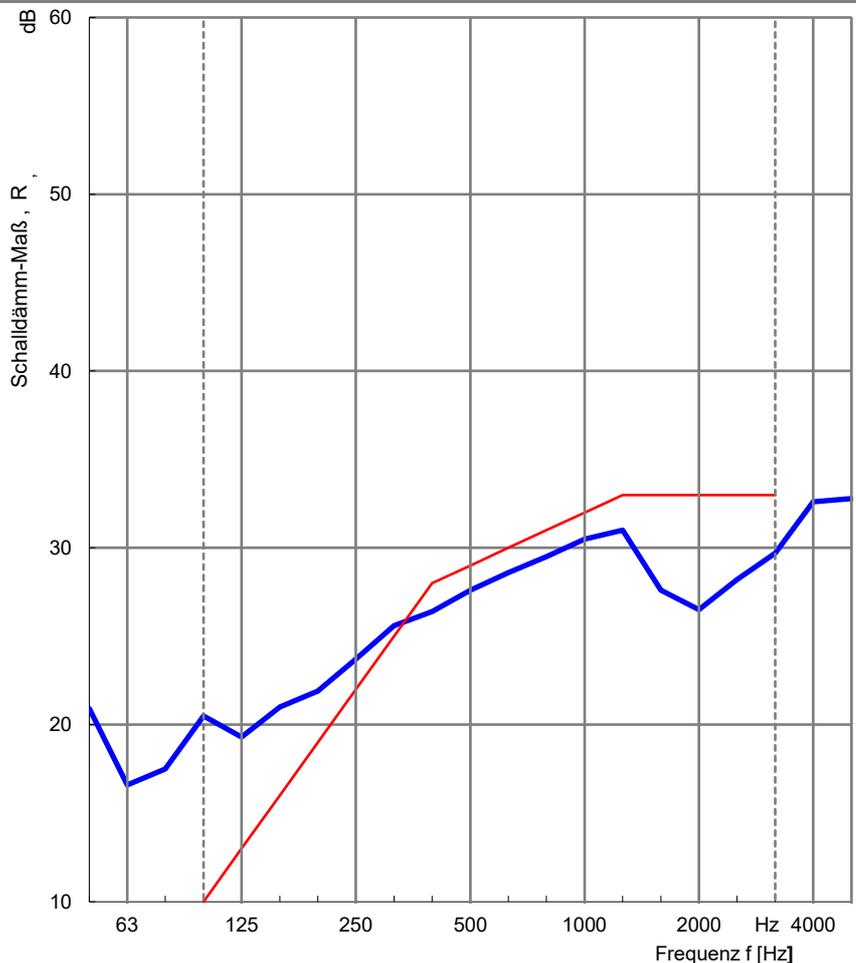
Schalldämm-Maß nach ISO 10140-2

Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand

Auftraggeber: SINH Building Solutions B.V. Magoxx Board Prüfdatum: 31.07.2024
 Hersteller: G+H Schallschutz GmbH
 Kennzeichnung der Prüfräume: Wandprüfstand (Senderraum), Hallraum (Empfangsraum)
 Prüfgegenstand eingebaut von: Montageteam Cosic
 Produktebezeichnung: Magoxx 15 mm
 Aufbau des Prüfgegenstandes: Verschraubung der Platten auf einem CW75-Ständerwerk. Die Platten sind mit Nut und Feder gesteckt. Anbringung der Platten auf der Seite des Empfangsraums.

Empfangsraum:	Senderraum:		
Volumen:	212,9 m³	Volumen:	131,4 m³
Lufttemperatur:	25,9 °C	Lufttemperatur:	24,6 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	57,0 %	Relative Luftfeuchtigkeit:	66,0 %
Luftdruck:	100,2 kPa	Luftdruck:	100,2 kPa
Flächenbezogene Masse:	14,15 kg/m²	- - - - - der Frequenzbereich entsprechend der Kurve	
Fläche der Prüföffnung:	12,00 m²	- - - - - der verschobenen Bezugswerte (ISO 717-1)	

Frequenz f [Hz]	R Terz [dB]
50	20,9
63	16,6
80	17,5
100	20,5
125	19,3
160	21,0
200	21,9
250	23,7
315	25,6
400	26,4
500	27,6
630	28,6
800	29,5
1000	30,5
1250	31,0
1600	27,6
2000	26,5
2500	28,2
3150	29,7
4000	32,6
5000	32,8



Bewertung nach ISO 717-1

R_w (C;Ctr) = 29 (-1 ; -2) dB $C_{50-3150} = -1$ dB $C_{50-5000} = 0$ dB $C_{100-5000} = 0$ dB
 $C_{tr,50-3150} = -2$ dB $C_{tr,50-5000} = -2$ dB $C_{tr,100-5000} = -2$ dB

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

Name des Prüfinstitut: G+H Acoustic Competence Center
 Nr. des Prüfberichtes: 24 016

Datum: 01.08.2024

Unterschrift:

G+H Schallschutz GmbH
 Janderstraße 3
 D-68199 Mannheim
 Tel.: +49 621 502-0
 Fax: +49 621 502-593

Bankverbindung:
 UniCredit Bank GmbH Ludwigshafen
 IBAN: DE23 5452 0194 0006 7432 93
 BIC: HYVEDEMM483
 USt.-IdNr: DE812 174 461

Amtsgericht Ludwigshafen/Rhein: HRB 3990
 Sitz der Gesellschaft: Ludwigshafen, Industriestr. 19 A
 Geschäftsführung: Matthias Lukowitz, Georg Müller
 info-noise-control@guh-group.com
 www.guh-noise-control.com
 www.guh-group.com