

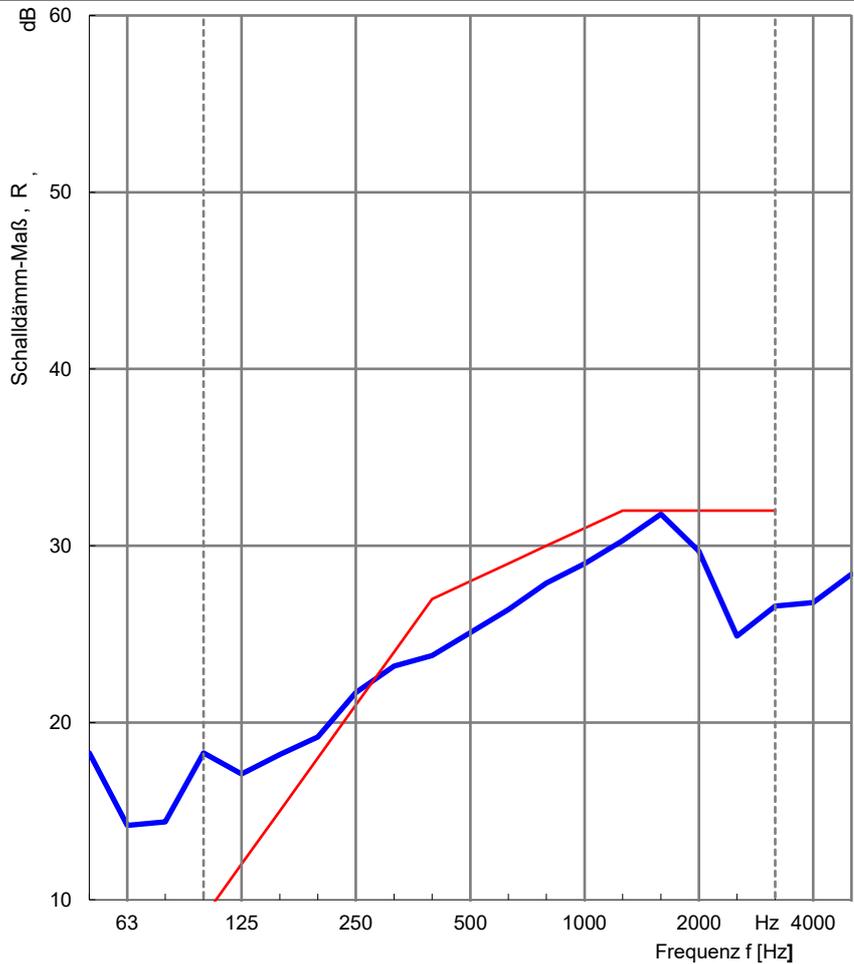
Schalldämm-Maß nach ISO 10140-2

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 12 mm
 Aufbau des Prüfgegenstandes: Verschraubung der Platten auf einem CW75-Ständerwerk. Die Platten sind stumpf gestoßen. Anbringung der Platten auf der Seite des Empfangsraums.

Empfangsraum:	Senderraum:		
Volumen:	212,9 m³	Volumen:	131,4 m³
Lufttemperatur:	25,5 °C	Lufttemperatur:	24,6 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	61,0 %	Relative Luftfeuchtigkeit:	70,0 %
Luftdruck:	100,0 kPa	Luftdruck:	100,0 kPa
Flächenbezogene Masse:	14,17 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	18,3
63	14,2
80	14,4
100	18,3
125	17,1
160	18,2
200	19,2
250	21,7
315	23,2
400	23,8
500	25,1
630	26,4
800	27,9
1000	29,0
1250	30,3
1600	31,8
2000	29,7
2500	24,9
3150	26,6
4000	26,8
5000	28,4



Bewertung nach ISO 717-1

R_w (C;Ctr) = 28 (-1 ; -2) dB

$C_{50-3150} = -1$ dB $C_{50-5000} = -1$ dB $C_{100-5000} = -1$ dB

$C_{tr,50-3150} = -3$ dB $C_{tr,50-5000} = -3$ dB $C_{tr,100-5000} = -3$ 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