

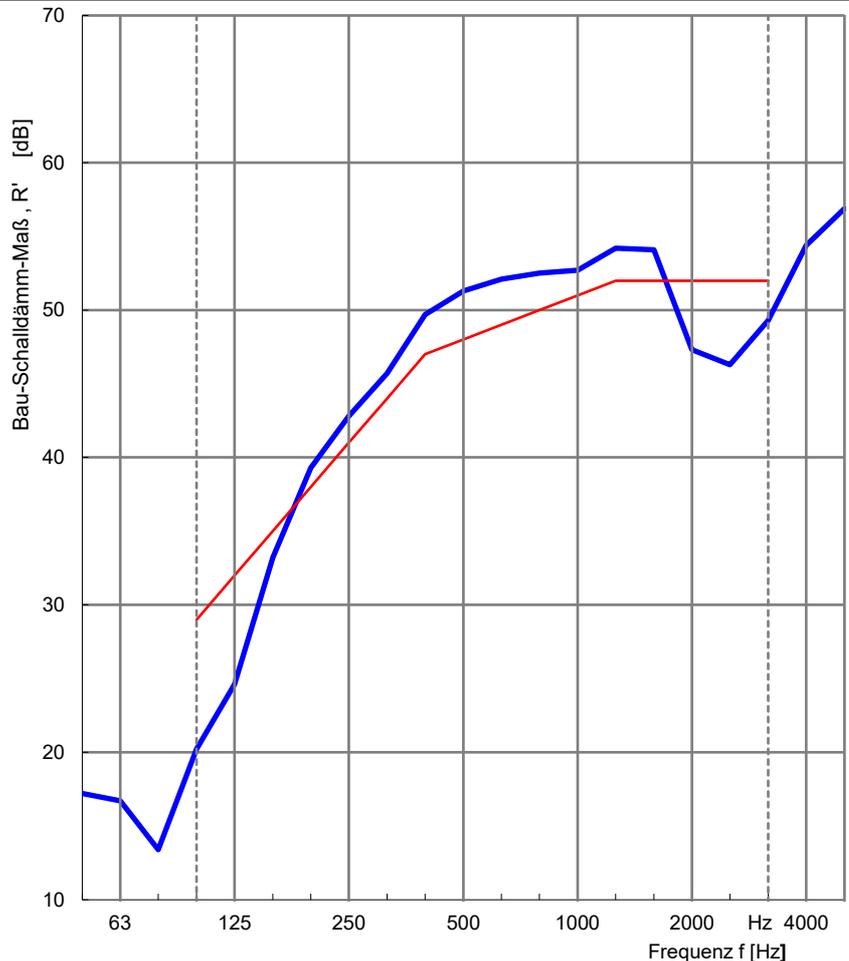
**Bau-Schalldämm-Maß nach ISO 10140-2**

Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand

Auftraggeber: SINH Building Solutions B.V. Magoxx Board      Prüfdatum: 18.09.2024  
 Hersteller: Magoxx  
 Kennzeichnung der Prüfräume: Wandprüfstand (Senderraum), Hallraum (Empfangsraum)  
 Prüfgegenstand eingebaut von: Montageteam W+N  
 Produktebezeichnung: Magoxx 12 mm grau  
 Aufbau des Prüfgegenstandes: Verschraubung der Platten auf Ständerwerk CW75. Füllung des Hohlraums mit Wolle Knauf TP 115, Stärke 60mm. Wandaufbau: 12mm-Hohlraum-12mm

Empfangsraum:	Senderraum:		
Volumen:	212,9 m³	Volumen:	131,4 m³
Lufttemperatur:	19,0 °C	Lufttemperatur:	19,2 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	62,0 %	Relative Luftfeuchtigkeit:	64,0 %
Luftdruck:	100,9 kPa	Luftdruck:	100,9 kPa
Flächenbezogene Masse:	14,17 kg/m²	----- Bauphysik-Frequenzbereich	
Fläche der Prüföffnung:	12,00 m²	----- verschobene Bezugswerte (ISO 717-1)	

Frequenz f [Hz]	R' Terz [dB]
50	17,2
63	16,7
80	13,4
100	20,2
125	24,6
160	33,2
200	39,3
250	42,8
315	45,7
400	49,7
500	51,3
630	52,1
800	52,5
1000	52,7
1250	54,2
1600	54,1
2000	47,3
2500	46,3
3150	49,3
4000	54,4
5000	56,9



Bewertung nach ISO 717-1

R'<sub>w</sub> (C;Ctr) = 48 ( -3 ; -10 ) dB

C<sub>50-3150</sub> = -6 dB    C<sub>50-5000</sub> = -5 dB    C<sub>100-5000</sub> = -3 dB  
 C<sub>tr,50-3150</sub> = -16 dB    C<sub>tr,50-5000</sub> = -16 dB    C<sub>tr,100-5000</sub> = -10 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: 23.09.2024

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