

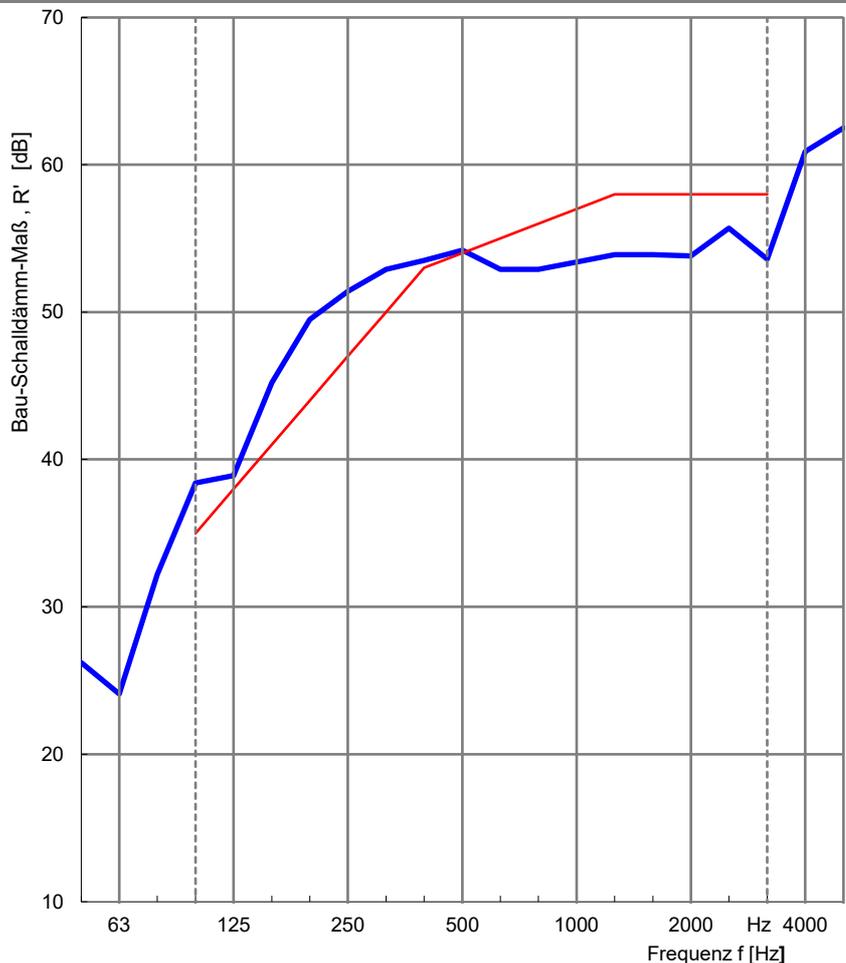
**Bau-Schalldämm-Maß nach ISO 10140-2**

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, 15 mm grau  
 Aufbau des Prüfgegenstandes: Verschraubung der Platten auf Ständerwerk CW75. Füllung des Hohlraums mit Wolle Knauf TP 115, Stärke 60mm. Wandaufbau: 12+15mm-Hohlraum-12+15mm

Empfangsraum:	Senderraum:		
Volumen:	212,9 m³	Volumen:	131,4 m³
Lufttemperatur:	17,8 °C	Lufttemperatur:	17,5 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	70,0 %	Relative Luftfeuchtigkeit:	80,0 %
Luftdruck:	101,1 kPa	Luftdruck:	101,1 kPa
Flächenbezogene Masse:			
Fläche der Prüföffnung:	12,00 m²		

Frequenz f [Hz]	R' Terz [dB]
50	26,2
63	24,1
80	32,2
100	38,4
125	38,9
160	45,2
200	49,5
250	51,4
315	52,9
400	53,5
500	54,2
630	52,9
800	52,9
1000	53,4
1250	53,9
1600	53,9
2000	53,8
2500	55,7
3150	53,6
4000	60,9
5000	62,5



Bewertung nach ISO 717-1

R'<sub>w</sub> (C;Ctr) = 54 ( -1 ; -3 ) dB

C<sub>50-3150</sub> = -2 dB    C<sub>50-5000</sub> = -1 dB    C<sub>100-5000</sub> = 0 dB  
 C<sub>tr,50-3150</sub> = -10 dB    C<sub>tr,50-5000</sub> = -10 dB    C<sub>tr,100-5000</sub> = -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: 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