

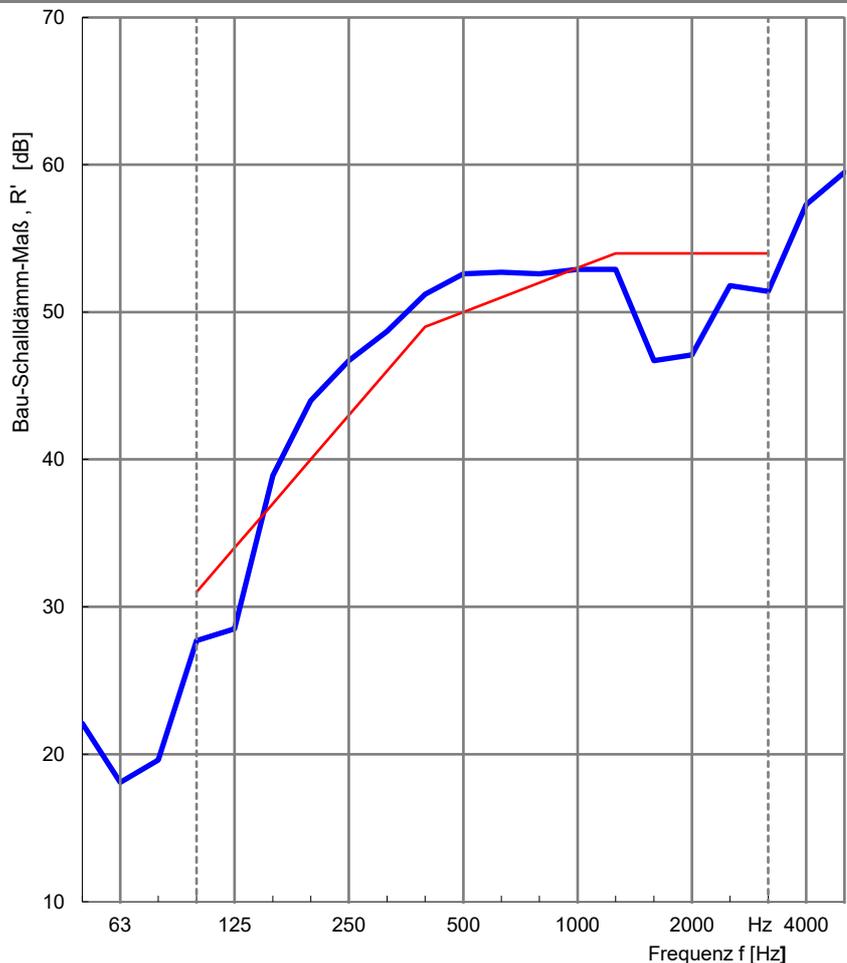
**Bau-Schalldämm-Maß nach ISO 10140-2**

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

Empfangsraum:	Senderraum:		
Volumen:	212,9 m³	Volumen:	131,4 m³
Lufttemperatur:	18,7 °C	Lufttemperatur:	18,2 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	68,0 %	Relative Luftfeuchtigkeit:	77,0 %
Luftdruck:	101,0 kPa	Luftdruck:	101,0 kPa
Flächenbezogene Masse:	14,15 kg/m²	----- Bauphysik-Frequenzbereich	
Fläche der Prüföffnung:	12,00 m²	----- verschobene Bezugswerte (ISO 717-1)	

Frequenz f [Hz]	R' Terz [dB]
50	22,1
63	18,1
80	19,6
100	27,7
125	28,5
160	38,9
200	44,0
250	46,7
315	48,7
400	51,2
500	52,6
630	52,7
800	52,6
1000	52,9
1250	52,9
1600	46,7
2000	47,1
2500	51,8
3150	51,4
4000	57,3
5000	59,5



Bewertung nach ISO 717-1

R'<sub>w</sub> (C;Ctr) = 50 ( -2 ; -6 ) dB

C<sub>50-3150</sub> = -4 dB    C<sub>50-5000</sub> = -3 dB    C<sub>100-5000</sub> = -1 dB

C<sub>tr,50-3150</sub> = -14 dB    C<sub>tr,50-5000</sub> = -14 dB    C<sub>tr,100-5000</sub> = -6 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