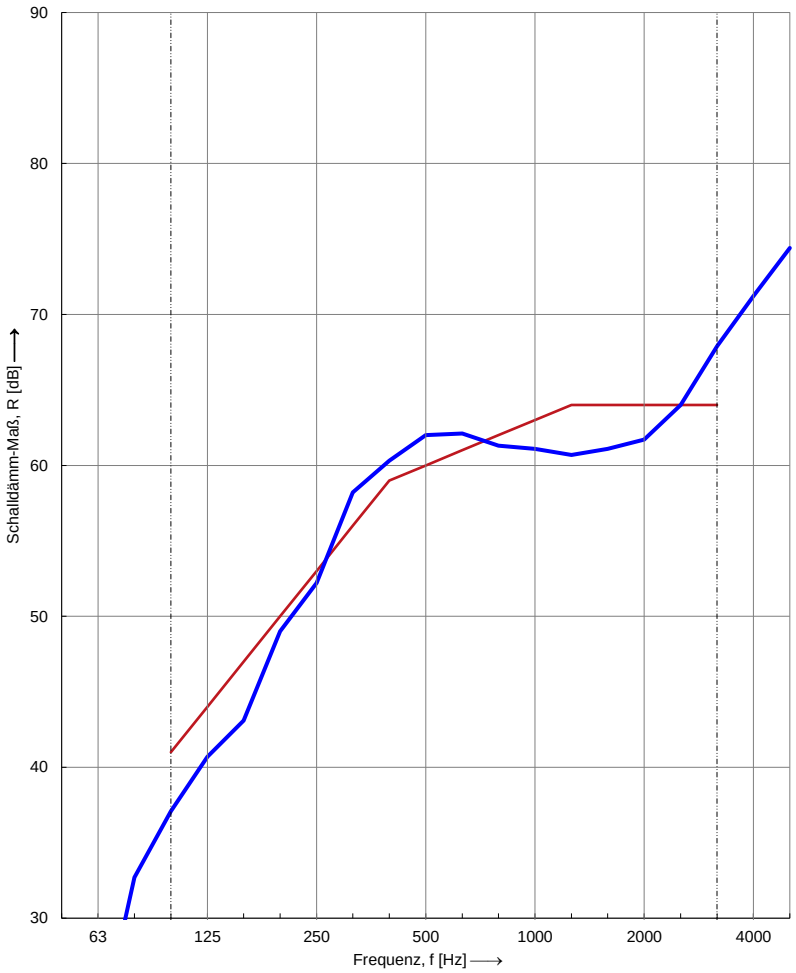
Messprotokoll / Measuring protocol
Luftschalldämmung / Airborne sound insulation

Prüfdatum / Test date	03.02.2025
Prüfnorm / Test standard	EN ISO 10140-2
Klassifizierungsnorm / Classification standard	EN ISO 717-1
Messprotokoll / Measuring protocol	L24_1470_02_1_ba

Auftraggeber / Client		H&T Raumdesign AG Rohrerstrasse 20, 5000 Aarau, Schweiz	
Identifikation / Identification		Schiebewand 60.7 dB	
Bezeichnung / Designation		Schiebewandelement / Sliding wall element	
Prüfgegenstand / Test object:	Fläche / Area	9,63	m^2
	Masse / Mass kg/m^2	-	
Beschreibung / Description		Wandaufbau gemäss Prüfanordnung und technischen Zeichnungen	
Temperatur / Temperature		16,5	°C
Luftdruck / Air pressure		---	kPa
Rel. Luftfeuchtigkeit / Rel. humidity		44	%
Volumen Empfangsraum / Volume receiving room		58,3	m^3

Frequenz f [Hz]	R Terz [dB]
50	19,3
63	21,8
80	32,7
100	37,1
125	40,7
160	43,1
200	49,0
250	52,2
315	58,2
400	60,3
500	62,0
630	62,1
800	61,3
1000	61,1
1250	60,7
1600	61,1
2000	61,7
2500	64,0
3150	67,9
4000	71,2
5000	74,4



Bewertung nach / Assessment according to ISO 717-1

$R_w (C;C_{tr})$ = 60.7 (-2;-7) dB [60,7 (-2;-7)]* $C_{50\text{-}3150}$ = -7 dB $C_{50\text{-}5000}$ = -6 dB $C_{100\text{-}5000}$ = -1 dB

$C_{tr,50\text{-}3150}$ = -19 dB $C_{tr,50\text{-}5000}$ = -19 dB $C_{tr,100\text{-}5000}$ = -7 dB

Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in Terzbändern gewonnen wurden.
The determination is based on test bench measurement results obtained in one-third octave bands.
* Messwert mit Dezimalstelle dient zur Information

gbd Lab GmbH, Steinebach 13a
6850 Dornbirn, Austria
www.gbd-group.