

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 m²

Masse / Mass kg/m²

-

Beschreibung / Description

Wandaufbau gemäss Prüfanordnung und technischen Zeichnungen

Temperatur / Temperature

16,5 °C

Luftdruck / Air pressure

--- kPa

Rel. Luftfeuchtigkeit / Rel. humidity

44 %

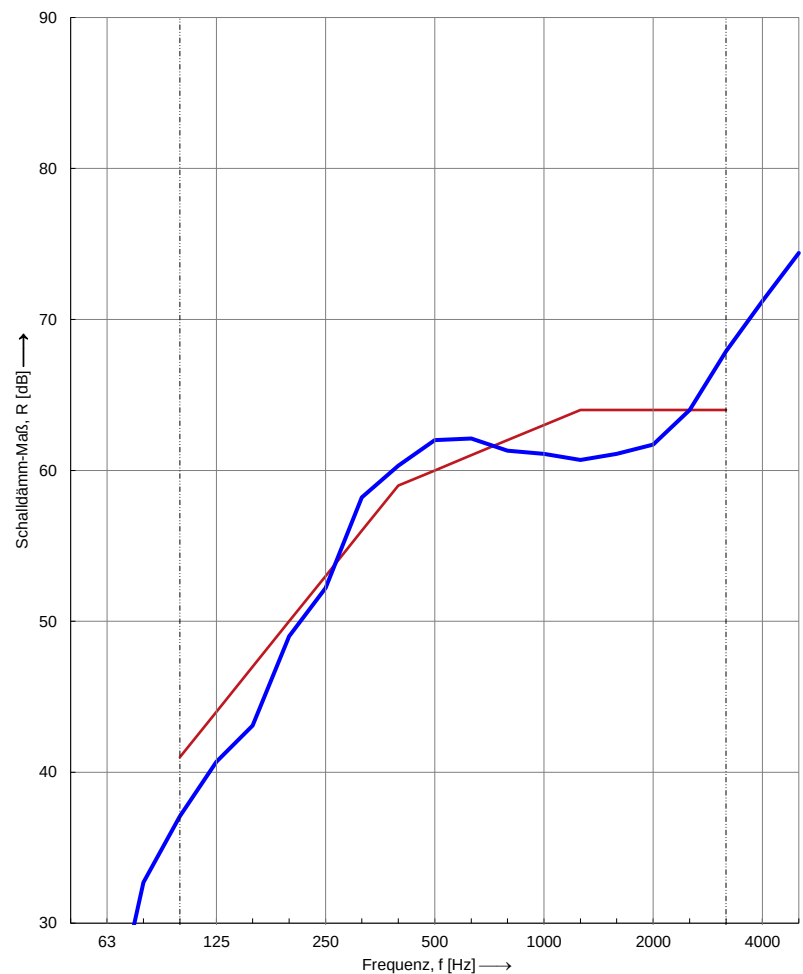
Volumen Empfangsraum / Volume receiving room

58,3 m³

— Messkurve / Measurement curve

— Bezugskurve / Reference curve (ISO 717-1)

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)]*

C₅₀₋₃₁₅₀ = -7 dB

C₅₀₋₅₀₀₀ = -6 dB

C₁₀₀₋₅₀₀₀ = -1 dB

C_{tr,50-3150} = -19 dB

C_{tr,50-5000} = -19 dB

C_{tr,100-5000} = -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

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