

**Messprotokoll / Measuring protocol**  
**Luftschalldämmung / Airborne sound insulation**

Prüfdatum / Test date 03.02.2025  
Prüfnorm / Test standard EN ISO 140-3:1995-01+A1  
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<sup>2</sup>

Masse / Mass kg/m<sup>2</sup>

-

Beschreibung / Description

Wandaufbau gemäss Prüfanordnung und technischen Zeichnungen

Temperatur / Temperature

16,5 °C

Luftdruck / Air pressure

--- kPa

Rel. Luftfeuchtigkeit / Rel. humidity

44 %

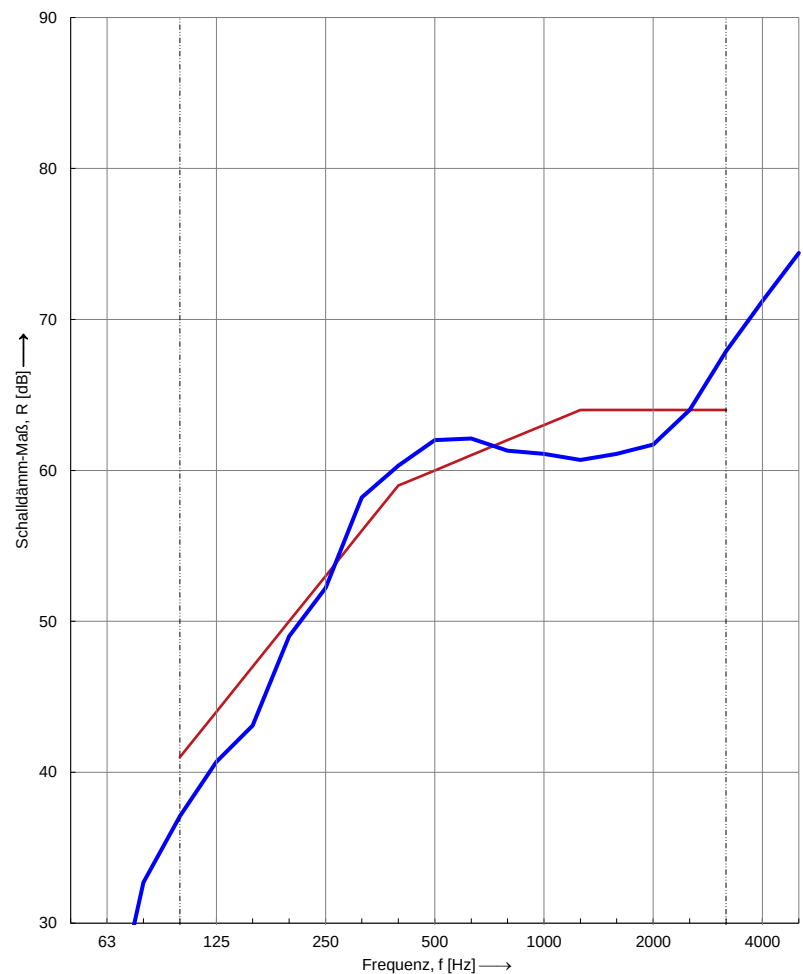
Volumen Empfangsraum / Volume receiving room

58,3 m<sup>3</sup>

— Messkurve / Measurement curve

— Bezugskurve / Reference curve (ISO 717-1)

| Frequenz<br>f<br>[Hz] | R<br>Terz<br>[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<sub>w</sub>(C;C<sub>tr</sub>) = 60.7 (-2;-7) dB** [60,7 (-2;-7)]\*

C<sub>50-3150</sub> = -7 dB

C<sub>50-5000</sub> = -6 dB

C<sub>100-5000</sub> = -1 dB

C<sub>tr,50-3150</sub> = -19 dB

C<sub>tr,50-5000</sub> = -19 dB

C<sub>tr,100-5000</sub> = -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