# Trittschallminderung nach ISO 10140-1



Messung der Trittschallminderung durch eine Deckenauflage auf einer massiven Bezugsdecke in Prüfständen
Anlage TS - Trittschallminderung

Prüfdatum: 1-2-2022

Prüfaufbau:
(von oben nach unten)
Kaal
Twinpanel Base 14mm
Cocofloor 8mm

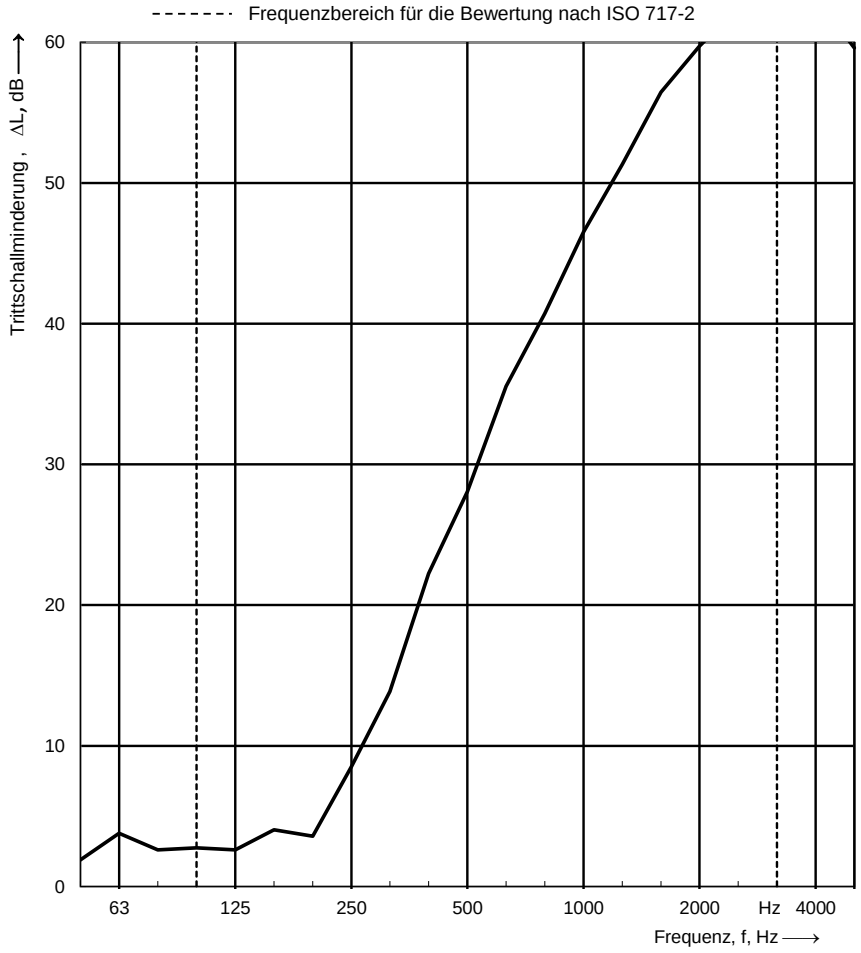
Anmerkungen:

| Empfangsraum: | | |
|---|---|---|
| Volumen: | 50,0 | m³ |
| Senderaum: | | |
| Volumen: | 50,0 | m³ |
| Temperatur: | 12,0 | °C |
| Rel. Luftfeuchtigkeit: | 58,0 | % |

| Randbedingungen: | |
|---|---|
| Hammerwerkspositionen: | 4 |
| Mikrofonpositionen: | 1 |
| Kategorie / Probenfläche: | II |
| Art der Bezugsdecke: | Massiv |

| Frequenz f [Hz] | $L_{n,0}$* Terz [dB] | ΔL Terz [dB] |
|---|---|---|
| 50 | 56,4 | 1,9 |
| 63 | 51,4 | 3,8 |
| 80 | 62,3 | 2,6 |
| 100 | 65,4 | 2,8 |
| 125 | 72,3 | 2,6 |
| 160 | 72,4 | 4,0 |
| 200 | 74,4 | 3,6 |
| 250 | 65,6 | 8,5 |
| 315 | 60,3 | 13,9 |
| 400 | 54,0 | 22,2 |
| 500 | 49,4 | 28,0 |
| 630 | 44,8 | 35,6 |
| 800 | 39,0 | 40,7 |
| 1000 | 33,2 | 46,5 |
| 1250 | 27,9 | 51,3 |
| 1600 | 22,6 | 56,4 |
| 2000 | 18,7 | 59,7 |
| 2500 | 14,8 | 62,5 |
| 3150 | 12,1 | 63,6 |
| 4000 | 10,2 | 63,2 |
| 5000 | 10,0 | 59,6 |

*) informativ, ohne Raumkorrektur!




Bewertung nach ISO 717-2

$\Delta L_w$ = 22 dB $C_{I,\Delta}$ = -11 dB $C_{I,r}$ = 0 dB

$\Delta L_{lin}$ = 11 dB

Die Messergebnisse basieren auf Prüfungen, die mit einer künstlichen Schallquelle durchgeführt wurden. Messungen in Terzen.

Nr. des Prüfberichtes: UF Rapport 20220201 000

unifloor Research & Development