

Trittschallminderung nach ISO 10140-1

Anlage TS - ΔL_w

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

Anlage TS - Trittschallminderung

Prüfdatum: 10-2-2022

Prüfaufbau:

(von oben nach unten)

Tapitj 6mm

Jumpax Acoustic 18mm

Anmerkungen:

Empfangsraum:

Volumen: 50,0 m³

Senderraum:

Volumen: 50,0 m³

Temperatur: 13,4 °C

Rel. Luftfeuchtigkeit: 59,6 %

Randbedingungen:

Hammerwerkspositionen: 4

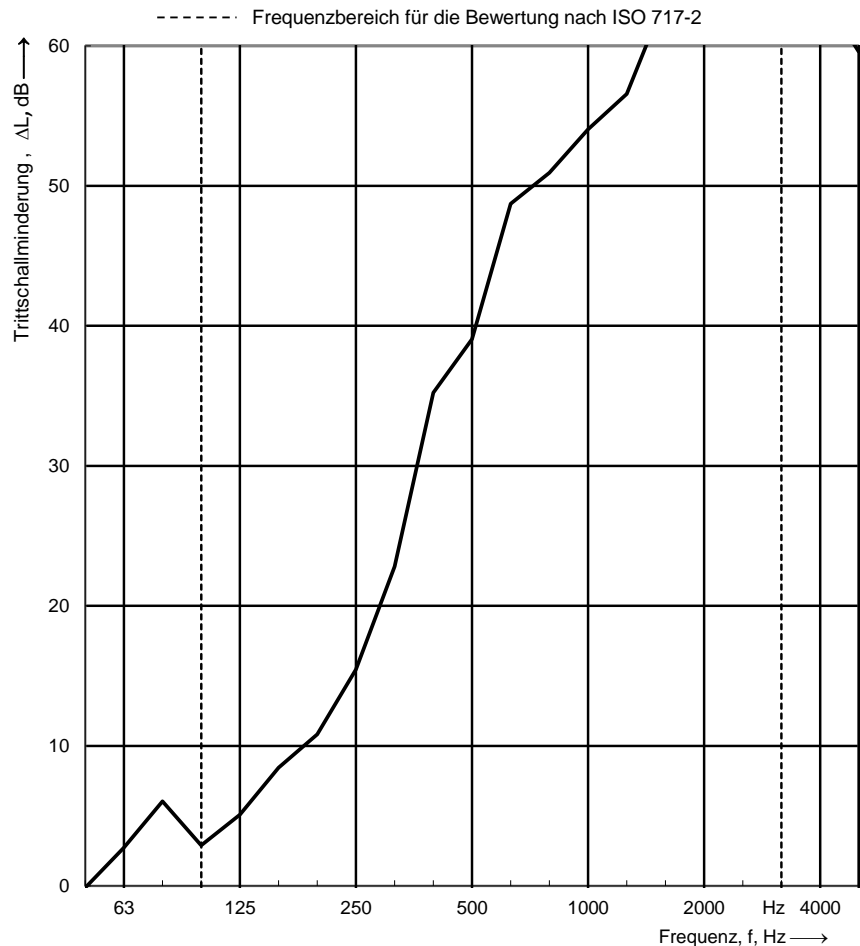
Mikrofonpositionen: 1

Kategorie / Probenfläche: II

Art der Bezugsdecke: Massiv

Frequenz f [Hz]	$L_{n,0}^*$ Terz [dB]	ΔL Terz [dB]
50	58,4	-0,1
63	52,5	2,7
80	58,8	6,0
100	65,3	2,9
125	69,8	5,1
160	68,0	8,4
200	67,1	10,8
250	58,7	15,5
315	51,4	22,8
400	41,1	35,2
500	38,4	39,0
630	31,6	48,7
800	28,8	50,9
1000	25,7	54,0
1250	22,6	56,6
1600	15,6	63,4
2000	11,7	66,7
2500	9,0	68,2
3150	9,0	66,7
4000	9,5	63,9
5000	10,0	59,6

*) informativ, ohne Raumkorrektur!



Bewertung nach ISO 717-2

$\Delta L_w = 26$ dB

$C_{l,\Delta} = -12$ dB

$C_{l,r} = 1$ dB

$\Delta L_{in} = 14$ dB

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

Nr. des Prüfberichtes:

UF Rapport 20220210 003

unifloor
Research & Development