

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)

Loose lay 5mm

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

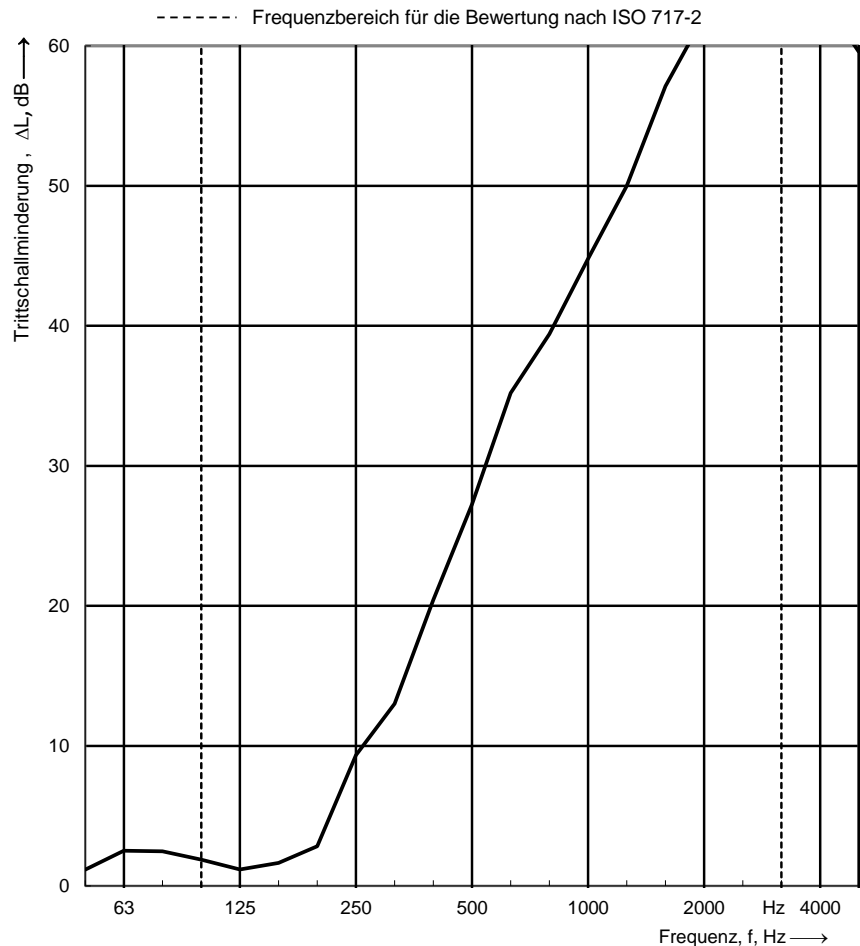
Mikrofonpositionen: 1

Kategorie / Probenfläche: II

Art der Bezugsdecke: Massiv

Frequenz f [Hz]	$L_{n,0}^*$ Terz [dB]	ΔL Terz [dB]
50	57,2	1,2
63	52,7	2,5
80	62,4	2,5
100	66,3	1,9
125	73,7	1,2
160	74,8	1,6
200	75,1	2,8
250	64,8	9,3
315	61,2	13,0
400	55,8	20,4
500	50,2	27,3
630	45,1	35,2
800	40,3	39,4
1000	34,9	44,8
1250	29,2	50,0
1600	21,9	57,1
2000	16,3	62,1
2500	11,6	65,7
3150	10,0	65,7
4000	9,8	63,7
5000	10,0	59,6

*) informativ, ohne Raumkorrektur!



Bewertung nach ISO 717-2

$\Delta L_w = 21$ dB

$C_{l,\Delta} = -11$ dB

$C_{l,r} = 0$ dB

$\Delta L_{in} = 10$ dB

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

Nr. des Prüfberichtes:

UF Rapport 20220210 008

unifloor
Research & Development