

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)

PVC 2,5mm verlijmd

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

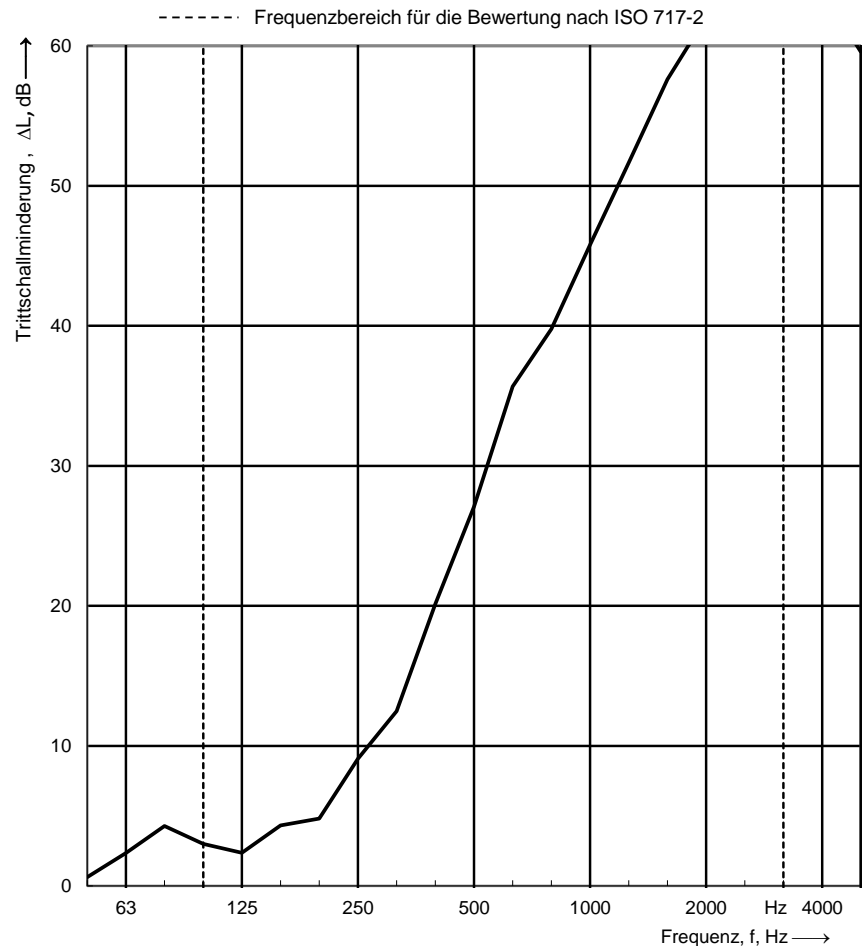
Mikrofonpositionen: 1

Kategorie / Probenfläche: II

Art der Bezugsdecke: Massiv

Frequenz f [Hz]	$L_{n,0}^*$ Terz [dB]	ΔL Terz [dB]
50	57,7	0,6
63	52,8	2,4
80	60,6	4,3
100	65,2	3,0
125	72,6	2,4
160	72,1	4,3
200	73,1	4,8
250	65,1	9,1
315	61,7	12,5
400	56,1	20,1
500	50,4	27,1
630	44,7	35,7
800	39,9	39,8
1000	33,9	45,8
1250	27,6	51,7
1600	21,5	57,6
2000	16,4	62,1
2500	11,1	66,1
3150	9,6	66,0
4000	9,5	63,9
5000	10,0	59,6

*) informativ, ohne Raumkorrektur!



Bewertung nach ISO 717-2

$\Delta L_w = 23$ dB

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

$C_{l,r} = 1$ dB

$\Delta L_{in} = 11$ dB

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

Nr. des Prüfberichtes:

UF Rapport 20220210 009

unifloor
Research & Development