

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)

Rigid PVC klik 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

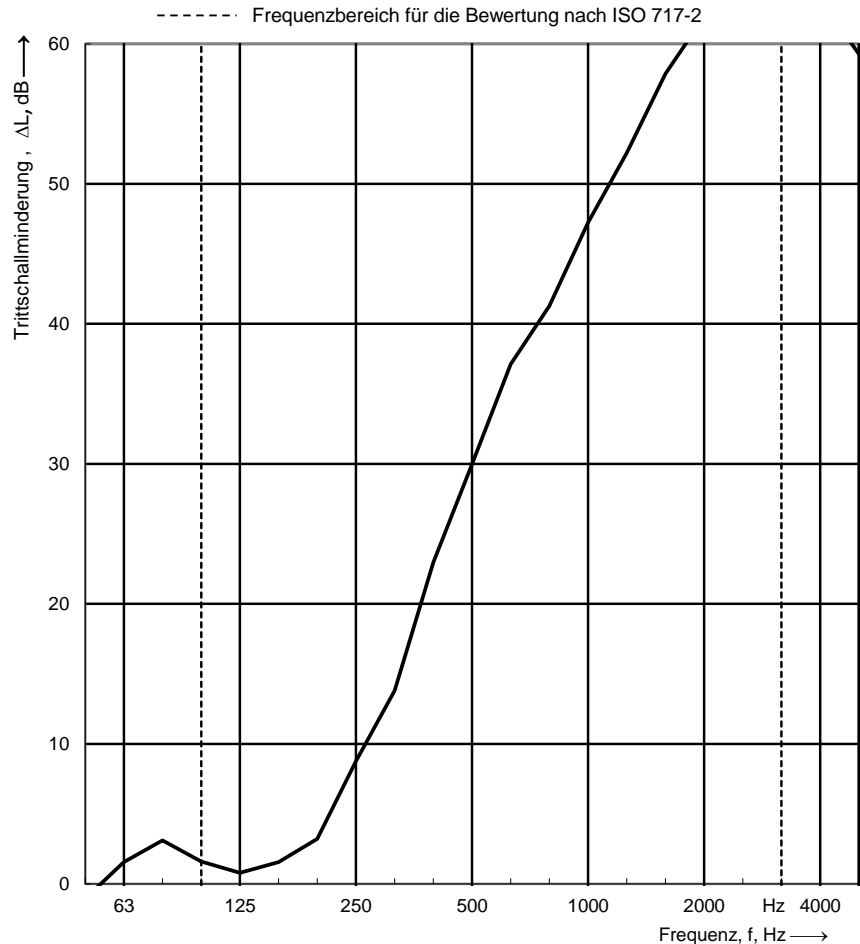
Mikrofonpositionen: 1

Kategorie / Probenfläche: II

Art der Bezugsdecke: Massiv

Frequenz f [Hz]	$L_{n,0}^*$ Terz [dB]	ΔL Terz [dB]
50	59,4	-1,0
63	53,6	1,6
80	61,7	3,1
100	66,6	1,6
125	74,1	0,8
160	74,9	1,6
200	74,7	3,2
250	65,4	8,8
315	60,4	13,8
400	53,3	23,0
500	47,5	30,0
630	43,2	37,1
800	38,4	41,3
1000	32,5	47,2
1250	27,0	52,2
1600	21,2	57,9
2000	16,5	61,9
2500	12,7	64,5
3150	11,0	64,7
4000	10,2	63,2
5000	10,3	59,3

*) 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 010

unifloor
Research & Development