

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: 1-2-2022

Prüfaufbau:

(von oben nach unten)

Kaal
Jumpax Solid 14mm
Cocofloor 8mm

Anmerkungen:

Empfangsraum:

Volumen: 50,0 m³

Senderraum:

Volumen: 50,0 m³

Temperatur: 12,0 °C

Rel. Luftfeuchtigkeit: 58,0 %

Randbedingungen:

Hammerwerkspositionen: 4

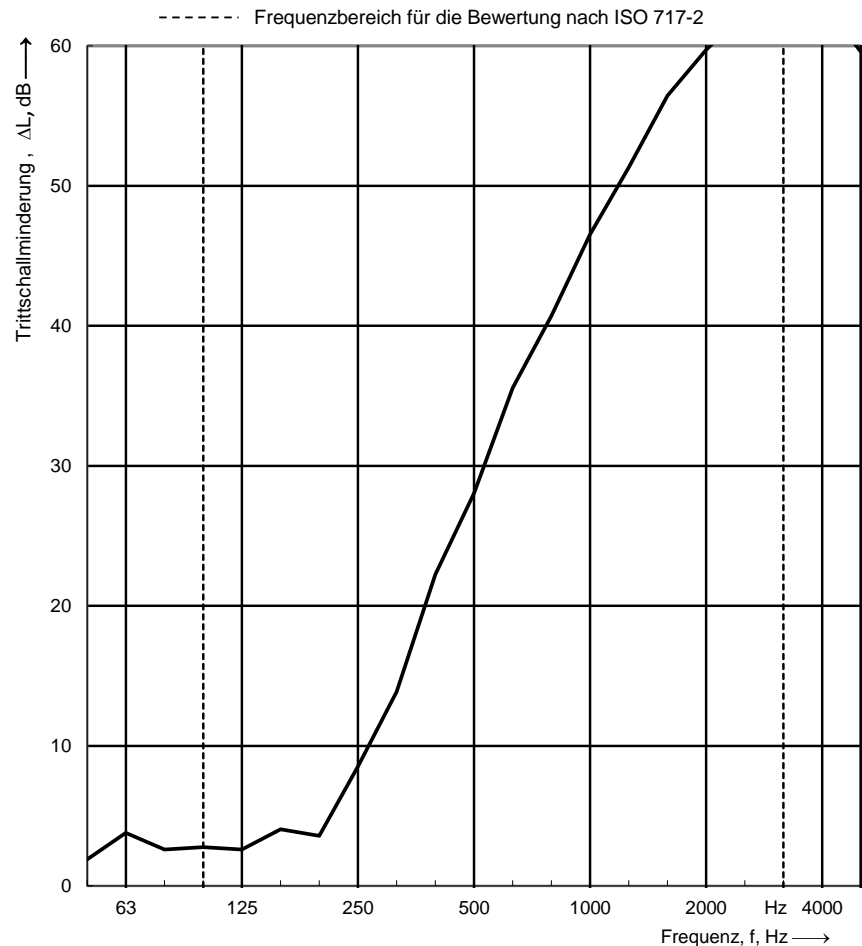
Mikrofonpositionen: 1

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

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

$C_{L,r} = 0$ 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_2642-100-01

unifloor
Research & Development