

# Trittschallminderung nach ISO 10140-1

Anlage TS -  $\Delta L_w$

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

Anlage TS - Trittschallminderung

Prüfdatum: 10-2-2022

Prüfaufbau:

(von oben nach unten)

Verend vinyl 3mm

Jumpax Acoustic 18mm

Anmerkungen:

Empfangsraum:

Volumen: 50,0 m<sup>3</sup>

Senderraum:

Volumen: 50,0 m<sup>3</sup>

Temperatur: 13,4 °C

Rel. Luftfeuchtigkeit: 59,6 %

Randbedingungen:

Hammerwerkspositionen: 4

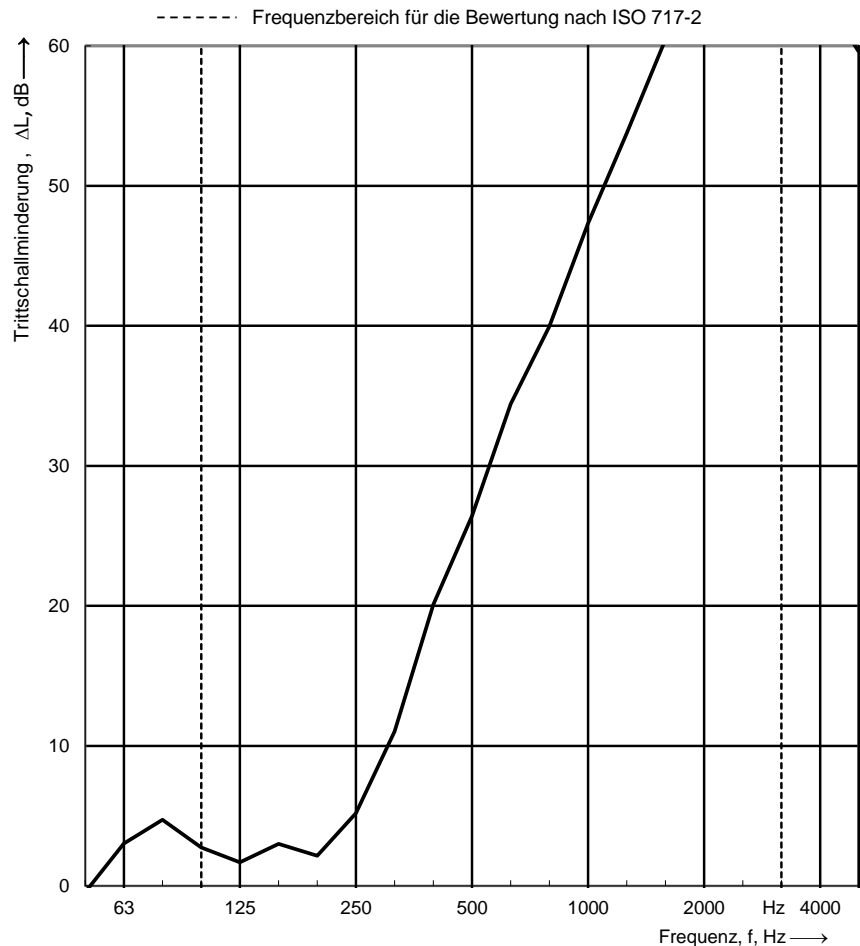
Mikrofonpositionen: 1

Kategorie / Probenfläche: II

Art der Bezugsdecke: Massiv

Frequenz f [Hz]	$L_{n,0}^*$ Terz [dB]	$\Delta L$ Terz [dB]
50	58,8	-0,4
63	52,2	3,0
80	60,1	4,7
100	65,4	2,7
125	73,2	1,7
160	73,5	3,0
200	75,8	2,2
250	69,0	5,2
315	63,1	11,0
400	56,2	20,1
500	51,1	26,4
630	45,9	34,4
800	39,7	40,0
1000	32,4	47,3
1250	25,5	53,8
1600	18,6	60,5
2000	13,8	64,6
2500	9,9	67,3
3150	9,0	66,7
4000	9,5	63,9
5000	10,0	59,6

\*) informativ, ohne Raumkorrektur!



Bewertung nach ISO 717-2

$\Delta L_w = 21$  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 003

**unifloor**  
Research & Development