

# 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)

Kaal  
Twinpanel Base 14mm  
Cocofloor 4mm

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

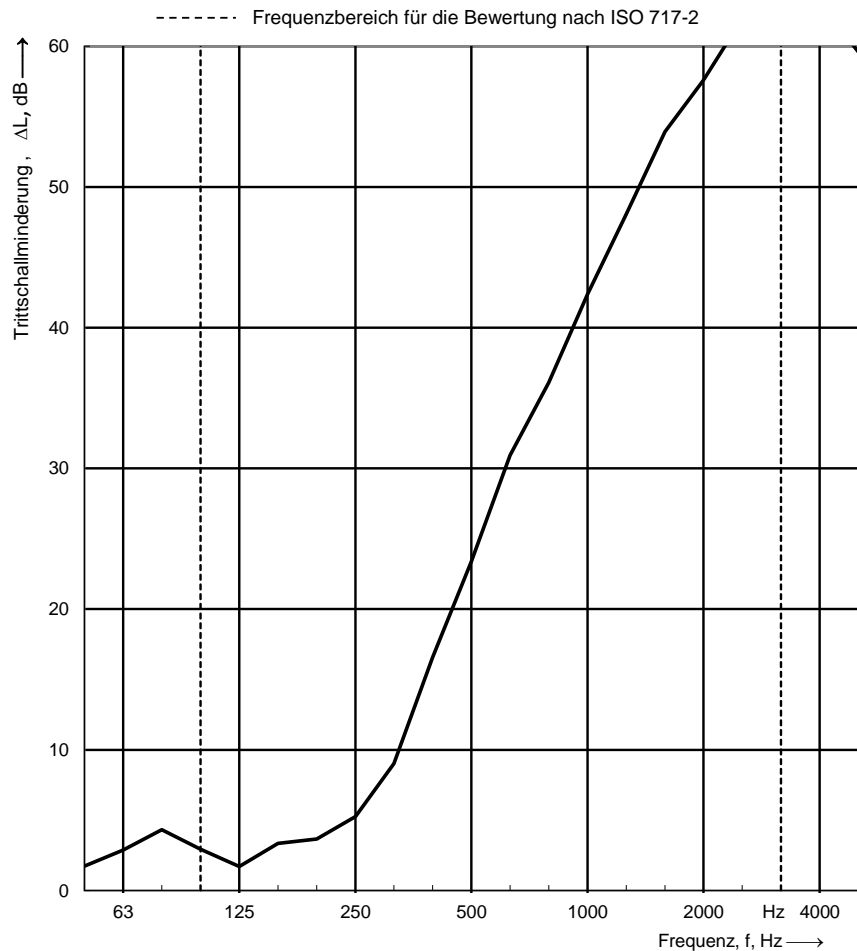
Mikrofonpositionen: 1

Kategorie / Probenfläche: II

Art der Bezugsdecke: Massiv

Frequenz f [Hz]	$L_{n,0}^*$ Terz [dB]	$\Delta L$ Terz [dB]
50	56,6	1,7
63	52,3	2,9
80	60,5	4,3
100	65,2	2,9
125	73,2	1,7
160	73,1	3,4
200	74,3	3,7
250	68,9	5,3
315	65,2	9,0
400	59,7	16,6
500	54,1	23,4
630	49,4	30,9
800	43,6	36,1
1000	37,3	42,4
1250	31,2	48,1
1600	25,1	53,9
2000	20,8	57,6
2500	15,3	62,0
3150	12,3	63,4
4000	10,3	63,1
5000	10,0	59,6

\*) informativ, ohne Raumkorrektur!



Bewertung nach ISO 717-2

$\Delta L_w = 21$  dB

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

$C_{i,r} = 0$  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 000

**unifloor**  
Research & Development