

# 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: 28-4-2021

Prüfaufbau: PVC 3mm  
(von oben nach unten) Jumpax Basic 7mm  
HeatBlok 8mm

Anmerkungen:

Empfangsraum:

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

Senderraum:

Volumen: 90,0 m<sup>3</sup>

Temperatur: 13,0 °C

Rel. Luftfeuchtigkeit: 37,0 %

Randbedingungen:

Hammerwerkspositionen: 4

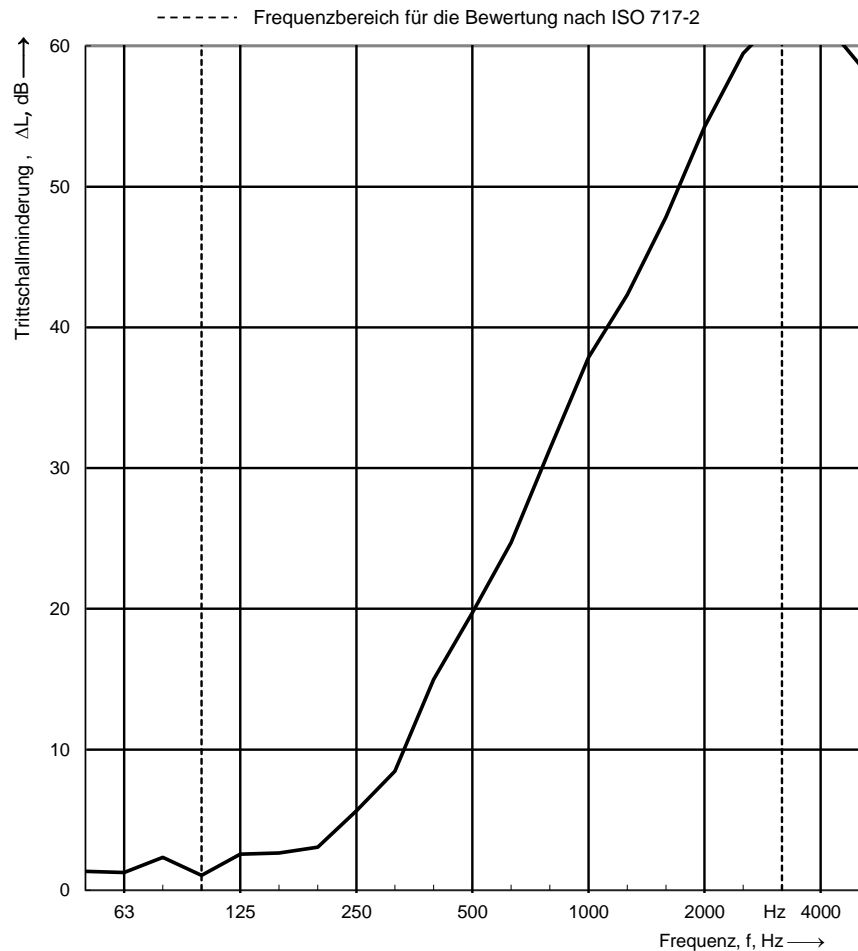
Mikrofonpositionen: 1

Kategorie / Probenfläche: II

Art der Bezugsdecke: Massiv

Frequenz f [Hz]	$L_{n,0}^*$ Terz [dB]	$\Delta L$ Terz [dB]
50	60,2	1,3
63	56,1	1,3
80	61,0	2,3
100	69,4	1,1
125	73,1	2,6
160	72,6	2,6
200	72,9	3,1
250	69,2	5,6
315	66,4	8,5
400	61,3	15,0
500	58,4	19,7
630	55,2	24,7
800	47,9	31,3
1000	42,1	37,9
1250	36,5	42,3
1600	30,8	47,8
2000	23,9	54,2
2500	17,7	59,5
3150	13,1	62,3
4000	10,8	62,0
5000	10,2	58,7

\*) informativ, ohne Raumkorrektur!



Bewertung nach ISO 717-2

$\Delta L_w = 20$  dB

$C_{i,\Delta} = -10$  dB

$C_{i,r} = -1$  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 200323019

**unifloor**  
Research & Development