

Norm-Trittschallpegel nach ISO 10140-3

Messung der Trittschalldämmung von Decken in Prüfständen



Auftraggeber: Holzwerk Gebr. Schneider GmbH Prüfdatum: 09.07.2022
 Kennzeichnung der Prüfräume: Prüfstand nach DIN EN ISO 10140-5
 Prüfgegenstand eingebaut von: J.Steigmiller
 Produktbezeichnung:

Aufbau des Prüfgegenstandes:

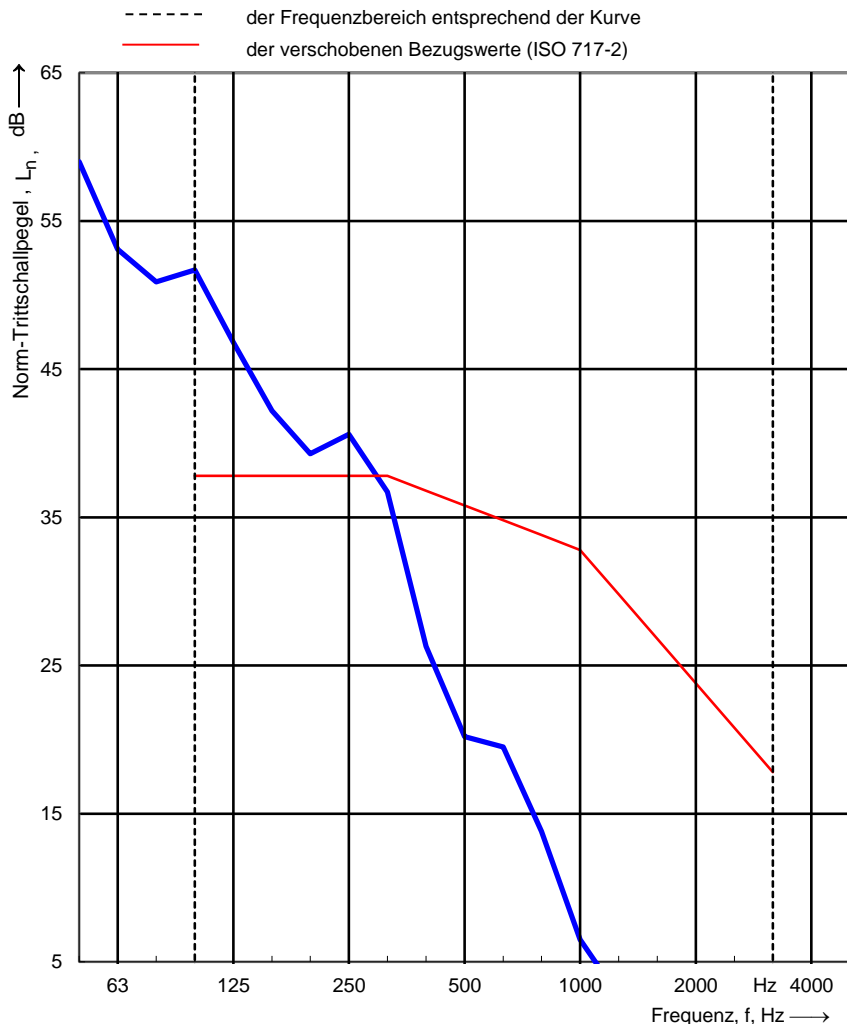
55 mm Nassestrich
 40 mm ISOVER EP1
 60 mm Brumma elastisch gebundene Schüttung
 PE-Folie
 20 mm MULTHITHERM
 260 mm best wood CLT BOX DECKE mit 40 kg/m² (1xGKB,
 Rest Schüttung)
 100 mm Abgehängte Decke an entkoppelten Dirtektabhänger
 Firma AMC (36Stk) auf gesamte Fläche), keine
 Hohlraumbedämpfung
 2 x 12,5 mm GKB

Prüfbedingungen:

Fläche der Prüföffnung: 20,0 m²
 Senderraum Volumen: 52,0 m³
 Empfangsraum Volumen: 59,0 m³
 Luftdruck: 960,0 kPa
 Lufttemperatur: 20,0 °C
 Relative Luftfeuchtigkeit: 52,0 %

Flächenbezogene Masse: kg/m²
 Gesamthöhe:

Frequenz f [Hz]	L _n Terz [dB]
50	59,0
63	53,1
80	50,9
100	51,7
125	46,8
160	42,2
200	39,3
250	40,6
315	36,7
400	26,3
500	20,2
630	19,5
800	13,8
1000	6,5
1250	2,7
1600	3,4
2000	4,1
2500	3,5
3150	3,2
4000	4,0
5000	4,6



¹ Fremdgeräuschpegel zu hoch

Bewertung nach ISO 717-2
L_{n,w} (C₁) = 35,8 (3) dB C_{1,50-2500} = 10 dB
 Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in
 Terzbändern gewonnen wurden.

Name des Prüfinstituts: best wood SCHNEIDER GmbH
 Nr. des Prüfberichtes: 22-07-10-0207-LT

i.k. [Signature]

Datum: 09.07.2022 Unterschrift: