

Norm-Trittschallpegel nach ISO 10140-3

Messung der Trittschalldämmung von Decken in Prüfständen



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

Prüfdatum: 30.07.2022

Aufbau des Prüfgegenstandes:

55 mm Nassestrich
 40 mm ISOVER EP1
 260 mm best wood CLT BOX DECKE mit 80kg/m² (1 x GKB, Rest Schüttung)
 100 mm Abgehängte Decke an entkoppelten Direktabhänger Firma AMC (36Stk) auf gesamte Fläche, keine Hohlraumbedämpfung
 2 x 12,5 mm GKB

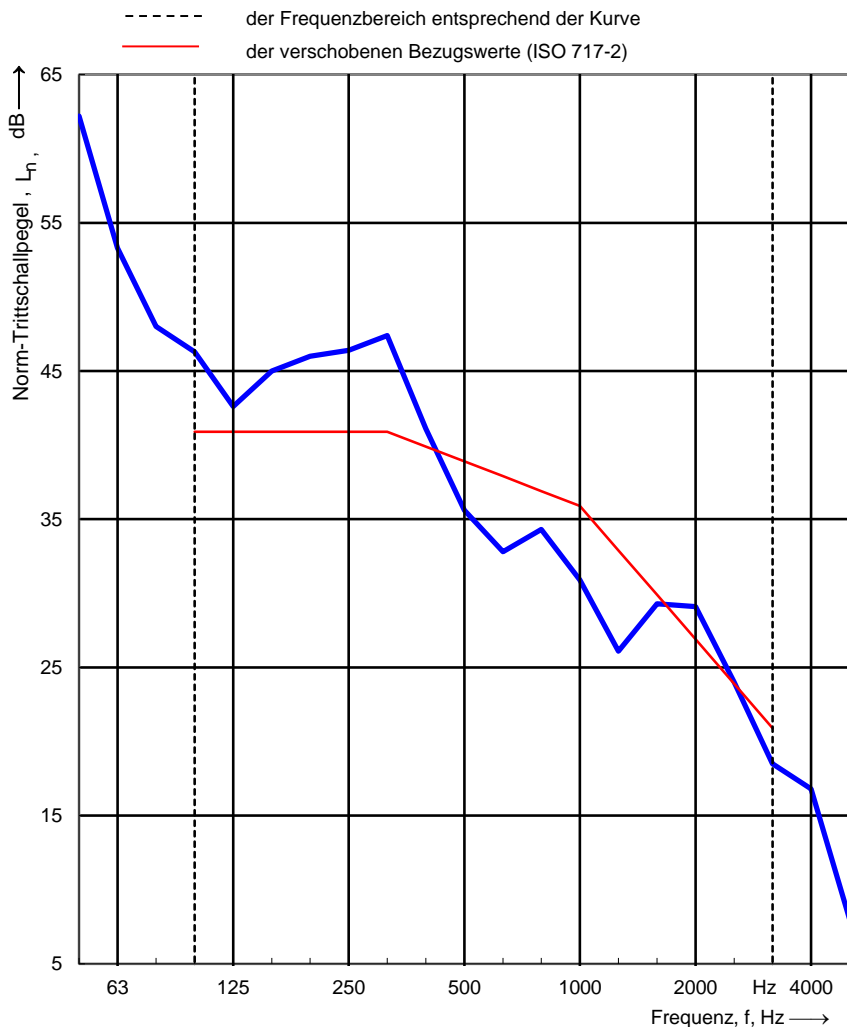
Prüfbedingungen:

Fläche der Prüföffnung: 20,0 m²
 Senderraum Volumen: 52,0 m³
 Empfangsraum Volumen: 59,0 m³
 Luftdruck: 956,0 kPa
 Lufttemperatur: 19,0 °C
 Relative Luftfeuchtigkeit: 51,0 %

Flächenbezogene Masse:

Gesamthöhe:

Frequenz f [Hz]	L _n Terz [dB]
50	62,2
63	53,3
80	48,0
100	46,3
125	42,6
160	45,0
200	46,0
250	46,4
315	47,4
400	41,1
500	35,6
630	32,8
800	34,3
1000	30,9
1250	26,1
1600	29,3
2000	29,1
2500	24,0
3150	18,5
4000	16,8
5000	8,0



Bewertung nach ISO 717-2

L_{n,w} (C₁) = 38,9 (0) dB

C_{1,50-2500} = 9 dB

Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in Terzbändern gewonnen wurden.

Name des Prüfinstituts: best wood SCHNEIDER GmbH

Nr. des Prüfberichtes: 22-07-31-0212-LT

i. A. J. Steigmiller

Datum: 30.07.2022

Unterschrift: