

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: 16.07.2022

Aufbau des Prüfgegenstandes:

55 mm Nassestrich
 40 mm ISOVER EP1
 260 mm best wood CLT BOX DECKE mit 40kg/m² Schüttung auf FLOOR220
 100 mm Abgehängte Decke an entkoppelten Direktabhänger Firma AMC (36Stk) auf gesamte Fläche), keine Hohlraumbedämpfung
 2 x 12,5 mm GKB

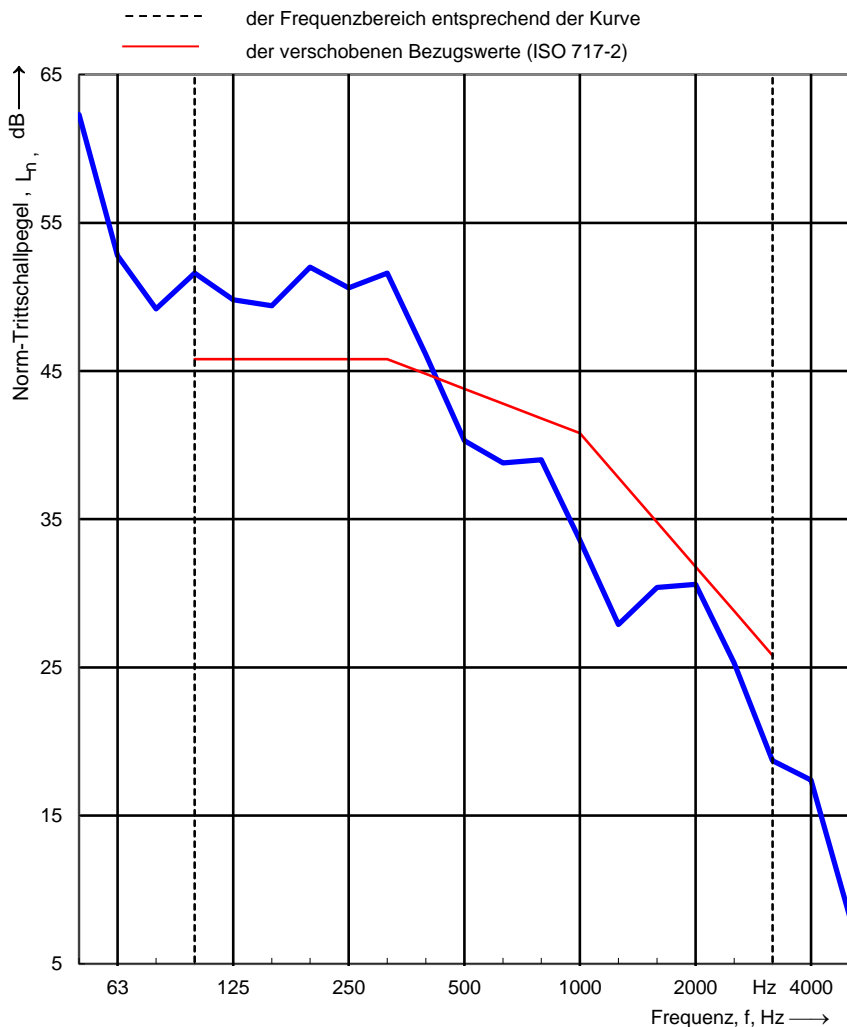
Prüfbedingungen:

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	62,3
63	52,8
80	49,2
100	51,6
125	49,8
160	49,4
200	52,0
250	50,6
315	51,6
400	46,1
500	40,3
630	38,8
800	39,0
1000	33,6
1250	27,9
1600	30,4
2000	30,6
2500	25,3
3150	18,7
4000	17,4
5000	8,2



Bewertung nach ISO 717-2
L_{n,w} (C₁) = 43,8 (0) dB C_{1,50-2500} = 5 dB
 Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in Terzbändern gewonnen wurden.

Name des Prüfinstituts: best wood SCHNEIDER GmbH
 Nr. des Prüfberichtes: 22-07-17-0209-LT

i. A. J. Steigmiller

Datum: 16.07.2022

Unterschrift: