

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: 03.07.2022

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 auf FLOOR220
 100 mm Abgehängte Decke an entkoppelten Dirtektabhänger
 Firma AMC (36Stk) auf gesamte Fläche), keine Hohlraumbedämpfung

Prüfbedingungen:

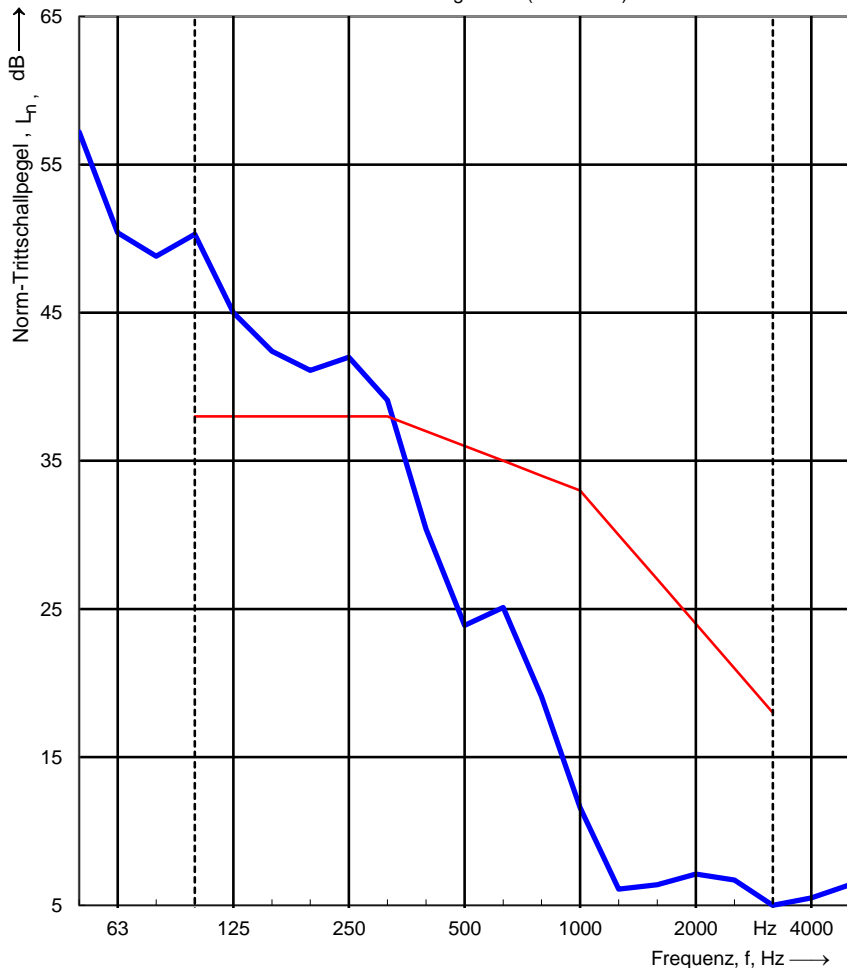
Fläche der Prüföffnung: 20,0 m²
 Senderraum Volumen: 52,0 m³
 Empfangsraum Volumen: 59,0 m³
 Luftdruck: 950,0 kPa
 Lufttemperatur: 17,5 °C
 Relative Luftfeuchtigkeit: 54,0 %

Flächenbezogene Masse: _UNIT kg/m²

Gesamthöhe:

----- der Frequenzbereich entsprechend der Kurve
 ----- der verschobenen Bezugswerte (ISO 717-2)

Frequenz f [Hz]	L _n Terz [dB]
50	57,2
63	50,4
80	48,8
100	50,3
125	45,0
160	42,4
200	41,1
250	42,0
315	39,1
400	30,4
500	23,9
630	25,1
800	19,1
1000	11,6
1250	6,1
1600	6,4
2000	7,1
2500	6,7
3150	5,0
4000	5,5
5000	6,4



Bewertung nach ISO 717-2

L_{n,w} (C₁) = 36,0 (2) 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 Prüfberichts: 22-07-03-0206-LT

i.A. J. Steigmiller

Datum: 03.07.2022

Unterschrift: