

Norm-Trittschallpegel nach ISO 10140-3



Messung der Trittschalldämmung von Decken in Prüfständen

Auftraggeber: Holzwerk Gebr. Schneider GmbH Prüfdatum: 11.08.2024

Hersteller:

Kennzeichnung der Prüfräume:

Prüfgegenstand eingebaut von: J.Steigmiller

Produktebezeichnung:

Aufbau des Prüfgegenstandes: Estrichplatte
40 mm ISOVER EP1
80 mm best wood boundsplitt mit reduzierter Menge Bindemittel (20 kg/m³)
140mm CLT

Empfangsraum:

Volumen: 59,0 m³

Temperatur: 21,0 °C

Luftfeuchte: 57,0 %

Luftdruck: 958,0 kPa

Senderraum:

Volumen: 52,0 m³

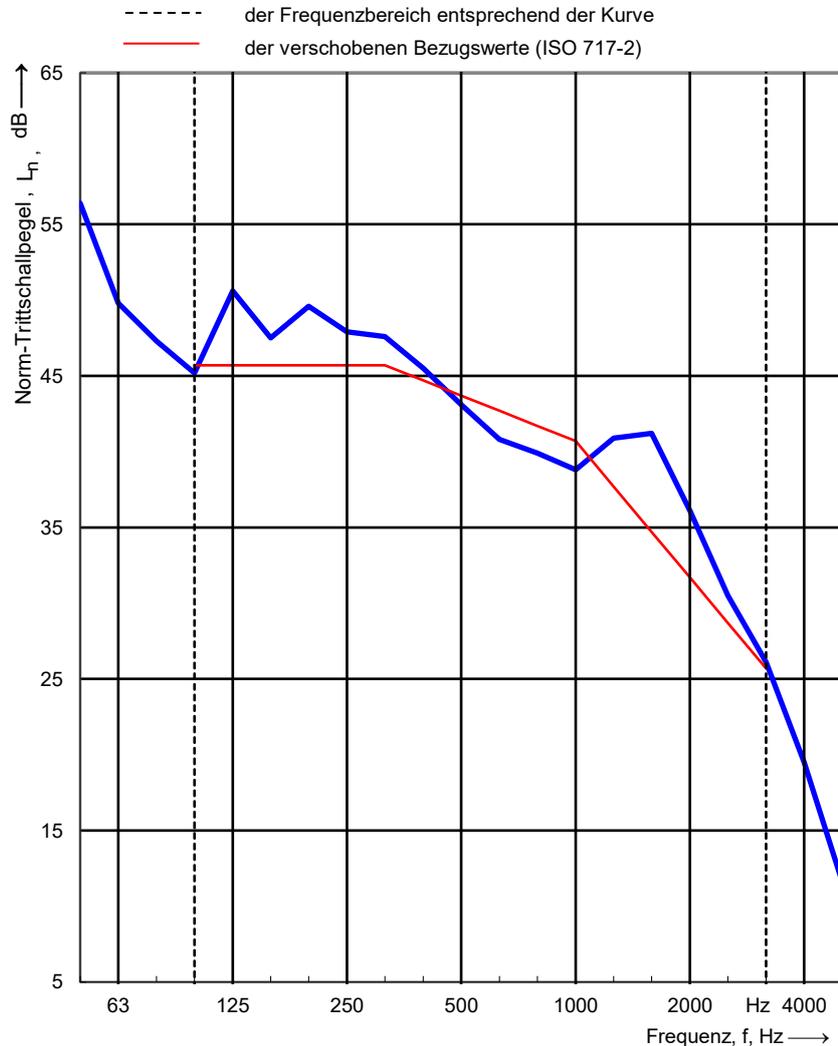
Temperatur: 21,0 °C

Luftfeuchte: 51,0 %

Flächenbezogene Masse:

Abbindzeit:

Frequenz f [Hz]	L_n Terz [dB]
50	56,4
63	49,8
80	47,3
100	45,2
125	50,6
160	47,5
200	49,6
250	47,9
315	47,6
400	45,5
500	43,1
630	40,8
800	39,9
1000	38,8
1250	40,9
1600	41,2
2000	36,1
2500	30,5
3150	26,1
4000	19,5
5000	< 11,6



Zu hoher Fremdgeräuschpegel

Bewertung nach ISO 717-2

$L_{n,w} (C_1) = 43,7 (-2)$ dB

$C_{1,50-2500} = 1$ dB

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

Name des Prüfinstituts: best wood SCHNEIDER GmbH

Nr. des Prüfberichtes: 24-08-11-0291-LTG



Datum: 11.08.2024

Unterschrift: