

# 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: 14.08.2022

### Aufbau des Prüfgegenstandes:

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

### Prüfbedingungen:

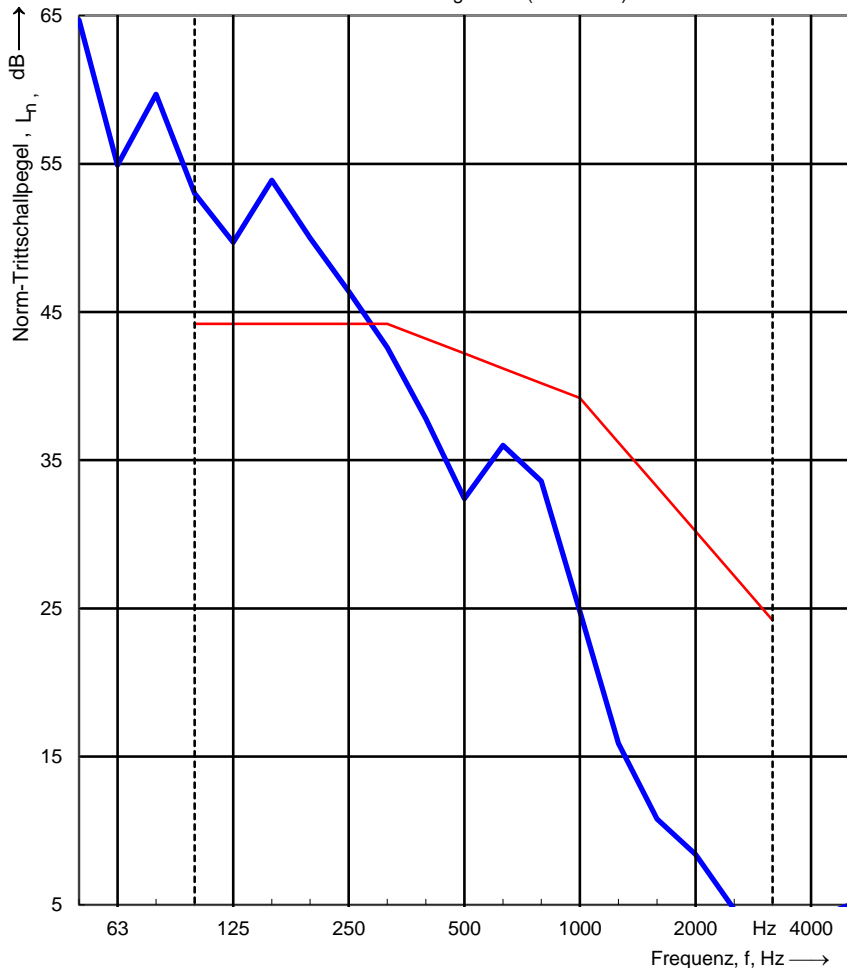
Fläche der Prüföffnung: 20,0 m<sup>2</sup>  
 Senderraum Volumen: 52,0 m<sup>3</sup>  
 Empfangsraum Volumen: 59,0 m<sup>3</sup>  
 Luftdruck: 956,0 kPa  
 Lufttemperatur: 19,0 °C  
 Relative Luftfeuchtigkeit: 51,0 %

Flächenbezogene Masse: \_UNIT kg/m<sup>2</sup>

Gesamthöhe:

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

Frequenz f [Hz]	L <sub>n</sub> Terz [dB]
50	64,7
63	54,9
80	59,7
100	53,0
125	49,7
160	53,9
200	50,0
250	46,4
315	42,6
400	37,8
500	32,4
630	36,0
800	33,6
1000	24,8
1250	15,9
1600	10,8
2000	8,4
2500	4,7
3150	3,2
4000	4,0
5000	5,0



<sup>1</sup> Fremdgeräuschpegel zu hoch

Bewertung nach ISO 717-2

L<sub>n,w</sub> (C<sub>1</sub>) = 42,2 ( 1 ) dB

C<sub>1,50-2500</sub> = 9 dB

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

Name des Prüfinstituts: best wood SCHNEIDER GmbH

Nr. des Prüfberichtes: 22-08-14-0213-LT

*J. Steigmiller*

Datum: 14.08.2022

Unterschrift: