

# 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: 24.07.2022

**Aufbau des Prüfgegenstandes:**

55 mm Nassestrich  
 40 mm ISOVER EP1  
 260 mm best wood CLT BOX DECKE mit 40kg/m<sup>2</sup> (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

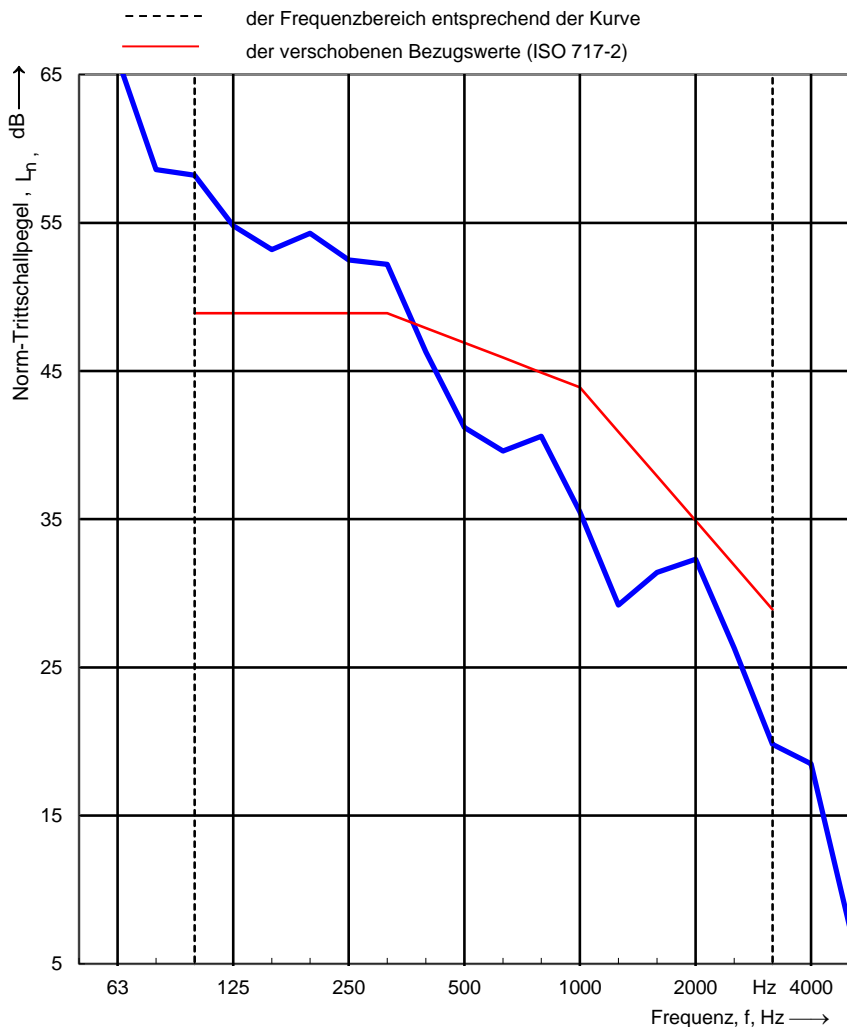
**Prüfbedingungen:**

Fläche der Prüföffnung: 20,0 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:

Frequenz f [Hz]	L <sub>n</sub> Terz [dB]
50	67,0
63	66,1
80	58,6
100	58,2
125	54,8
160	53,2
200	54,3
250	52,5
315	52,2
400	46,3
500	41,2
630	39,6
800	40,6
1000	35,5
1250	29,2
1600	31,4
2000	32,3
2500	26,3
3150	19,8
4000	18,5
5000	7,5



<sup>1</sup> Fremdgeräuschpegel zu hoch

Bewertung nach ISO 717-2  
**L<sub>n,w</sub> (C<sub>1</sub>) = 46,9 ( 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: 22-07-124-0210-LT

*i.k. J. Steigmiller*

Datum: 24.07.2022

Unterschrift: