

# 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: 09.07.2022

**Aufbau des Prüfgegenstandes:**

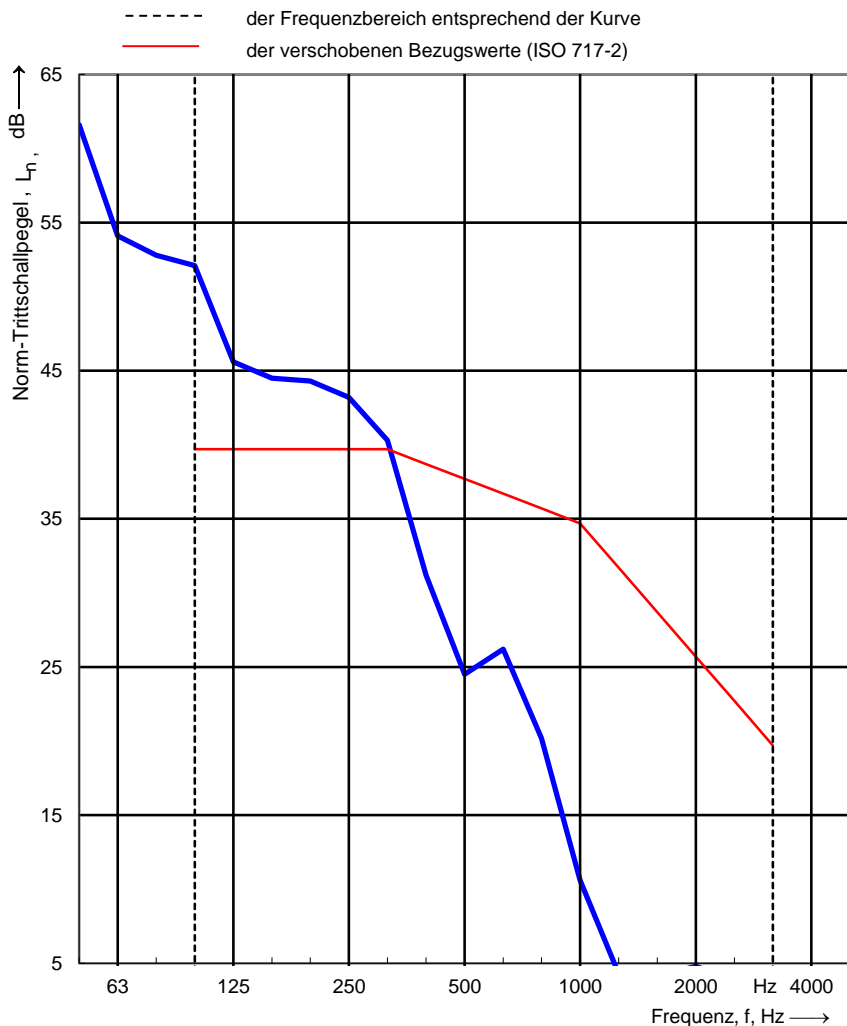
- 55 mm Nassestrich
- 40 mm ISOVER EP1
- 60 mm Brumma elastisch gebundene Schüttung
- PE-Folie
- 20 mm MULHITHERM
- 260 mm best wood CLT BOX DECKE mit leerem Gefach
- 100 mm Abgehängte Decke an entkoppelten Dirtektabhängiger
- Firma AMC (36Stk) auf gesamte Fläche, keine Hohlraumbedämpfung
- 2 x 12,5 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: kg/m<sup>2</sup>  
 Gesamthöhe:

Frequenz f [Hz]	L <sub>n</sub> Terz [dB]
50	61,6
63	54,1
80	52,8
100	52,1
125	45,6
160	44,5
200	44,3
250	43,2
315	40,3
400	31,2
500	24,5
630	26,2
800	20,2
1000	10,6
1250	4,3
1600	4,1
2000	4,8
2500	3,8
3150	3,2
4000	4,0
5000	4,5



<sup>1</sup> Fremdgeräuschpegel zu hoch

Bewertung nach ISO 717-2  
**L<sub>n,w</sub> (C<sub>1</sub>) = 37,7 ( 2 ) dB**      C<sub>1,50-2500</sub> = 10 dB  
 Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in Terzbändern gewonnen wurden.

Name des Prüfinstituts: best wood SCHNEIDER GmbH  
 Nr. des Prüfberichtes: 22-07-10-0208-LT

*i.H. J. Steigmiller*

Datum: 09.07.2022

Unterschrift: