

# Maximum-Trittschallpegel nach ISO 10140-3

Messung der Trittschalldämmung von Decken in Prüfständen unter Verwendung des Gummiballs



Auftraggeber: Holzwerk Gebr. Schneider GmbH Prüfdatum: 09.07.2022  
 Kennzeichnung der Prüfräume: Prüfstand nach DIN EN ISO 10140-5  
 Prüfgegenstand eingebaut von: J.Steigmiller  
 Produktbezeichnung:

**Aufbau des Prüfgegenstandes:**

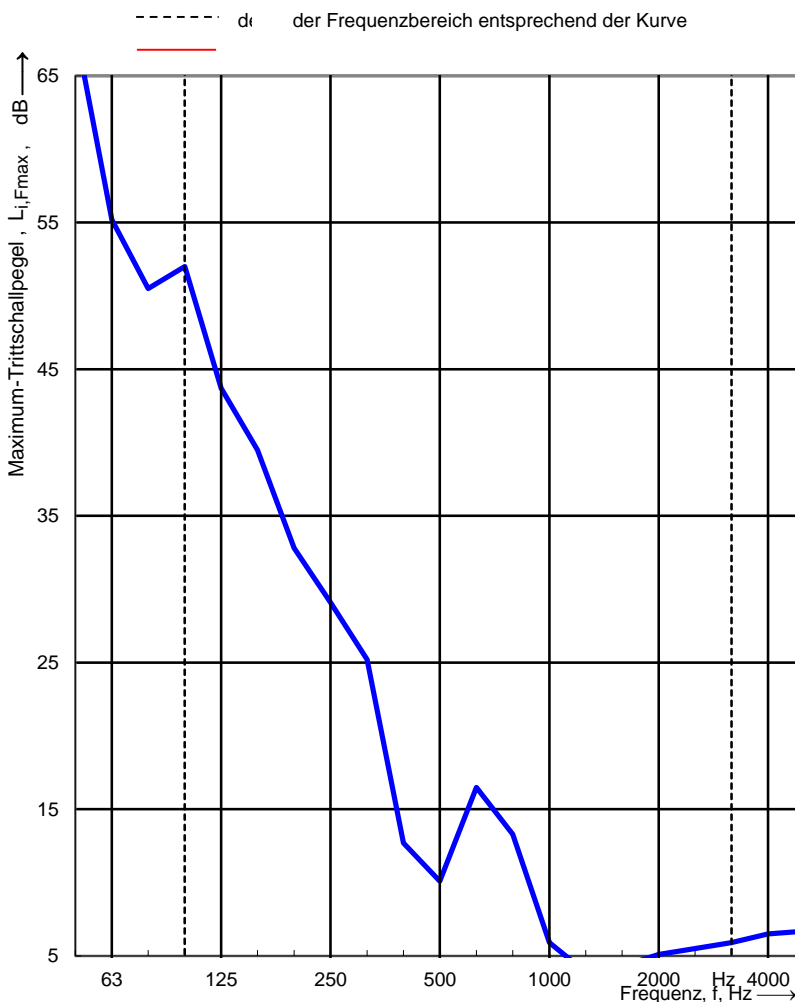
- 55 mm Nassestrich
- 40 mm ISOVER EP1
- 60 mm Brumma elastisch gebundene Schüttung
- PE-Folie
- 20 mm MULTHITHERM
- 260 mm best wood CLT BOX DECKE mit 40 kg/m<sup>2</sup> (1xGKB, Rest Schüttung)
- 100 mm Abgehängte Decke an entkoppelten Direktabhängiger Firma AMC (36Stk) auf gesamte Fläche), keine Hohlraumbedämpfung
- 2 x 12,5 mm GKB

**Prüfbedingungen:**

- Temperatur: 20 °C
- Luftfeuchte: 52 %
- Flächenbezogene Masse: 0
- Abbindezeit:
- Senderraum Volumen: 52 m<sup>3</sup>
- Empfangsraum Volumen: 59 m<sup>3</sup>

Gesamthöhe:

Frequenz f [Hz]	L <sub>i,Fmax</sub> Terz [dB]
50	68,2
63	55,2
80	50,5
100	52,0
125	43,7
160	39,5
200	32,8
250	29,1
315	25,2
400	12,7
500	10,1
630	16,5
800	13,3
1000	5,9
1250	3,9
1600	4,3
2000	5,1
2500	5,5
3150	5,9
4000	6,5
5000	6,7



Bewertung nach ISO 717-2  
 $L_{iA,Fmax;V,T} = 40 \text{ dB}$   
 Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in Terzbändern gewonnen wurden.

Name des Prüfinstituts: best wood SCHNEIDER GmbH  
 Nr. des Prüfberichtes: 22-07-10-0207-LT

*i.H. J. Steigmiller*

Datum: 09.07.2022 Unterschrift: