

# Maximum-Trittschallpegel nach ISO 10140-3

Messung der Trittschalldämmung von Decken in Prüfständen unter Verwendung des Gummiballs



Auftraggeber: Holzwerk Gebr. Schneider GmbH Prüfdatum: 03.07.2022  
 Kennzeichnung der Prüfräume: Prüfstand nach DIN EN ISO 10140-5  
 Prüfgegenstand eingebaut von: J.Steigmiller  
 Produktbezeichnung:

Aufbau des Prüfgegenstandes:

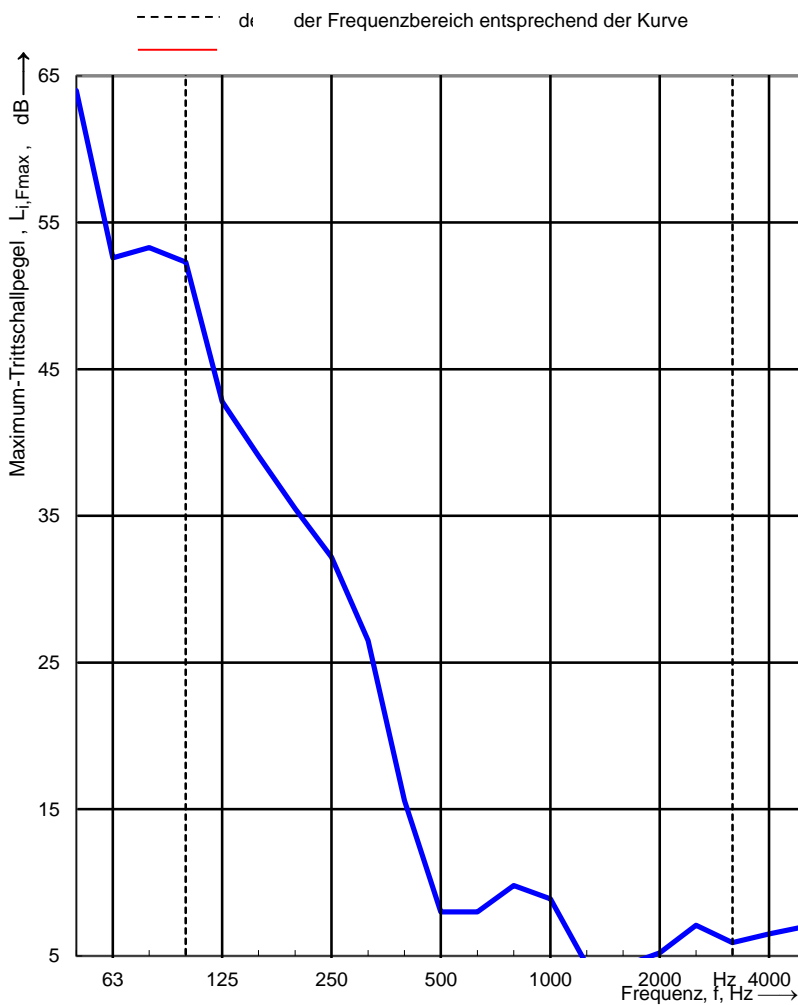
- 55 mm Nassestrich
- 40 mm ISOVER EP1
- 60 mm Brumma elastisch gebundene Schüttung
- PE-Folie
- 20 mm MULTHITHERM
- 260 mm best wood CLT BOX DECKE mit 40 kg/m<sup>2</sup> auf FLOOR220
- 100 mm Abgehängte Decke an entkoppelten Dirtektabhänger Firma AMC (36Stk) auf gesamte Fläche), keine Hohlraumbedämpfung
- 2 x 12,5 mm GKB

Prüfbedingungen:

- Temperatur: 17,5 °C
- Luftfeuchte: 54 %
- 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	64,0
63	52,6
80	53,3
100	52,3
125	42,8
160	39,1
200	35,5
250	32,2
315	26,5
400	15,6
500	8,0
630	8,0
800	9,8
1000	8,9
1250	4,4
1600	4,3
2000	5,2
2500	7,1
3150	5,9
4000	6,5
5000	7,0



Bewertung nach ISO 717-2  
 $L_{iA,Fmax;V,T} = 39 \text{ dB}$   
 Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in Terzbändern gewonnen wurden.

Name des Prüfinstituts: best wood SCHNEIDER GmbH  
 Nr. des Prüfberichtes: 22-07-03-0206-LT

*i.A. J. Steigmiller*

Datum: 03.07.2022 Unterschrift: