

# Maximum-Trittschallpegel nach ISO 10140-3

Messung der Trittschalldämmung von Decken in Prüfständen unter Verwendung des Gummiballs



Auftraggeber: Holzwerk Gebr. Schneider GmbH Prüfdatum: 30.07.2022  
 Kennzeichnung der Prüfräume: Prüfstand nach DIN EN ISO 10140-5  
 Prüfgegenstand eingebaut von: J. Steigmiller  
 Produktbezeichnung:

Aufbau des Prüfgegenstandes:

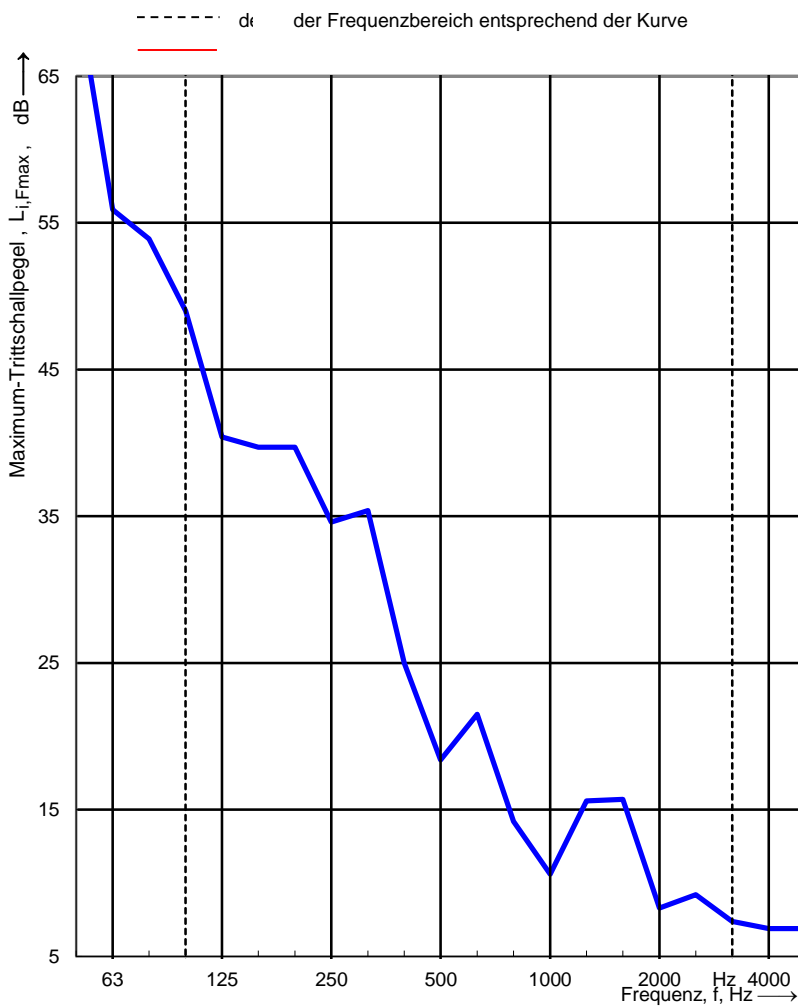
55 mm Nassestrich  
 40 mm ISOVER EP1  
 260 mm best wood CLT BOX DECKE mit 80kg/m<sup>2</sup> (1 x GKB, Rest Schüttung)  
 100 mm Abgehängte Decke an entkoppelten Direktabhängiger Firma AMC (36Stk) auf gesamte Fläche, keine Hohlraumbedämpfung  
 2 x 12,5 mm GKB

Prüfbedingungen:

Temperatur: 19 °C  
 Luftfeuchte: 51 %  
 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	71,0
63	55,9
80	53,9
100	49,0
125	40,4
160	39,7
200	39,7
250	34,6
315	35,4
400	25,0
500	18,4
630	21,5
800	14,2
1000	10,6
1250	15,6
1600	15,7
2000	8,3
2500	9,2
3150	7,4
4000	6,9
5000	6,9



Bewertung nach ISO 717-2  
 $L_{iA,Fmax;V,T} = 43 \text{ dB}$   
 Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in Terzbändern gewonnen wurden.

Name des Prüfinstituts: best wood SCHNEIDER GmbH  
 Nr. des Prüfberichtes: 22-07-31-0212-LT

*J. Steigmiller*

Datum: 30.07.2022 Unterschrift: