

# Maximum-Trittschallpegel nach ISO 10140-3

Messung der Trittschalldämmung von Decken in Prüfständen unter Verwendung des Gummiballs



Auftraggeber: Holzwerk Gebr. Schneider GmbH      Prüfdatum: 24.07.2022  
 Kennzeichnung der Prüfräume: Prüfstand nach DIN EN ISO 10140-5  
 Prüfgegenstand eingebaut von: J. Steigmiller  
 Produktbezeichnung:

Aufbau des Prüfgegenstandes:

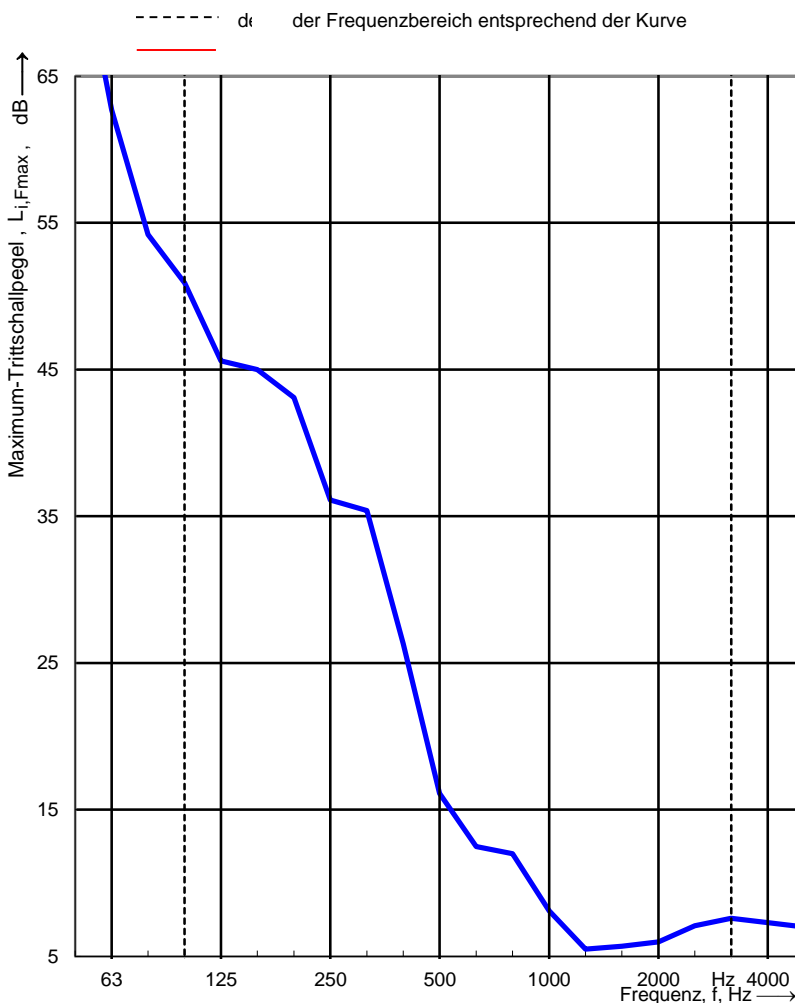
55 mm Nassestrich  
 40 mm ISOVER EP1  
 260 mm best wood CLT BOX DECKE Gefach leer  
 100 mm Abgehängte Decke an entkoppelten Direktabhängiger Firma AMC (36Stk) auf gesamte Fläche, keine Hohlraumbedämpfung  
 2 x 12,5 mm GKB

Prüfbedingungen:

Temperatur: 19 °C  
 Luftfeuchte: 51 %  
 Flächenbezogene Masse: 0  
 Abbindezeit:  
 Senderraum Volumen: 52 m³  
 Empfangsraum Volumen: 59 m³

Gesamthöhe:

Frequenz f [Hz]	$L_{i,Fmax}$ Terz [dB]
50	75,5
63	62,7
80	54,2
100	50,9
125	45,6
160	45,0
200	43,1
250	36,1
315	35,4
400	26,3
500	16,1
630	12,5
800	12,0
1000	8,1
1250	5,5
1600	5,7
2000	6,0
2500	7,1
3150	7,6
4000	7,3
5000	7,0



Bewertung nach ISO 717-2  
 $L_{iA,Fmax;V,T} = 47 \text{ dB}$   
 Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in Terzbändern gewonnen wurden.

Name des Prüfinstituts: best wood SCHNEIDER GmbH  
 Nr. des Prüfberichtes: 22-07-24-0211-LT

*J. Steigmiller*

Datum: 24.07.2022      Unterschrift: