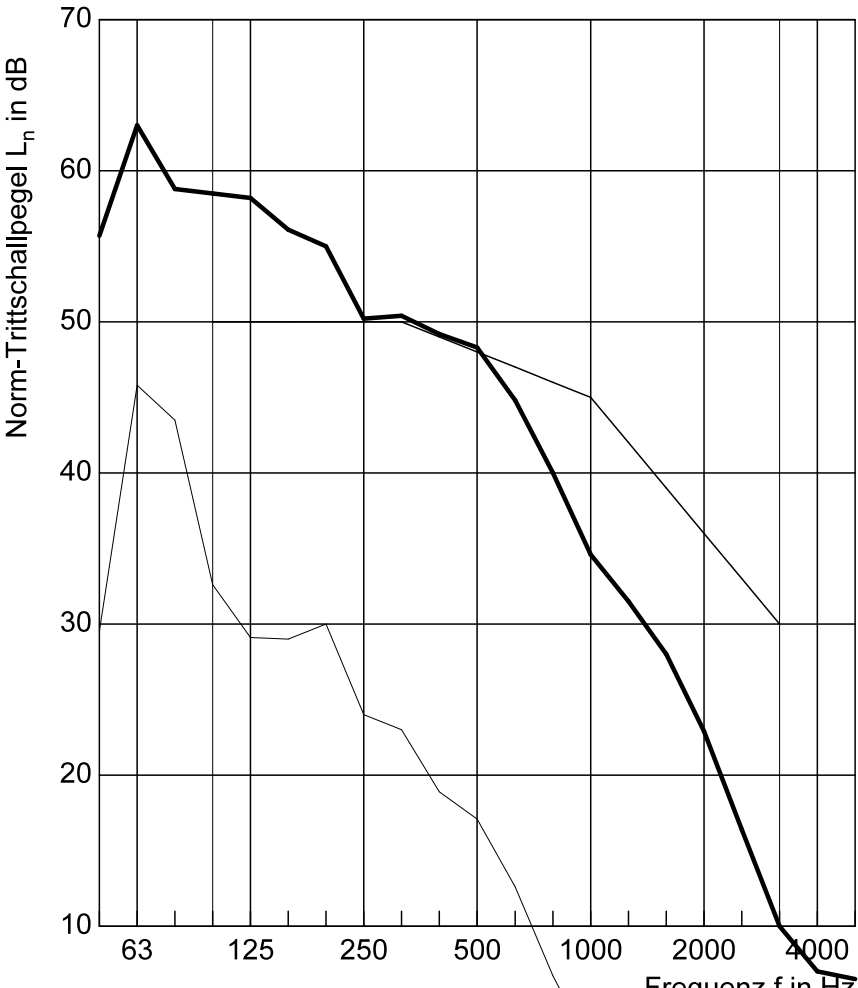
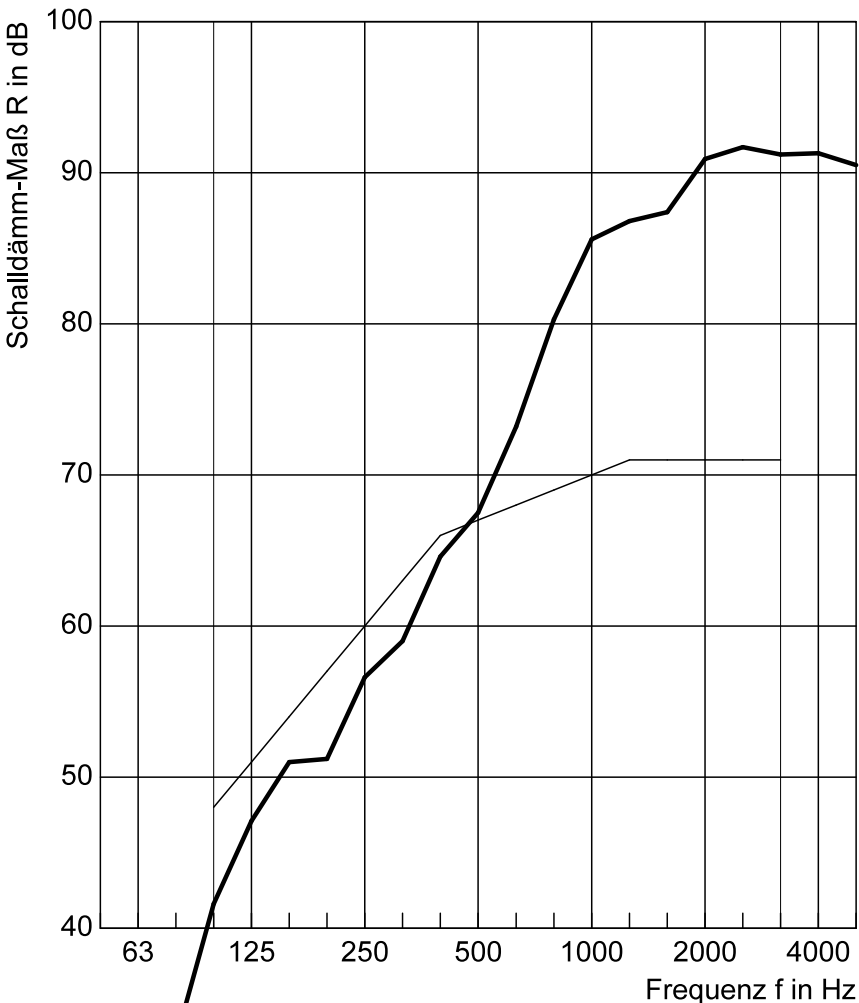


Norm-Trittschallpegel nach DIN EN ISO 10140-3

Auftraggeber best wood Schneider GmbH		Prüfobjekt Massivholzdecke mit schwimmendem Estrich																																																																			
Estrich+Belag	25 mm TE-Element Fermacell 2 E 22 (2 x 12,5 mm GF), im Falz verklebt und verschraubt (a < 250 mm) m' = 30,0 kg/m²; 12,5 mm PhoneStar ST Tri, im Verband verlegt, m' = 18,6 kg/m²																																																																				
TS-Dämmung	22 mm WF Schneider floor 220, im Verband verlegt, CP1, m' = 4,9 kg/m²																																																																				
Beschwerung	100 mm Splitt 4/8 gebunden mit Boundsplitt 19, m' = 149 kg/m²																																																																				
Rohdecke	140 mm Brettsper Holz CLT 5-l, 40/20/20/20/40, 5 Elemente (b = 1050 mm) mit Nut & Feder, kreuzweise verschraubt (VG 6x160), a = 1100 mm, m' = 61,8 kg/m²																																																																				
Gesamtdicke	300 mm																																																																				
Flächengewicht	264,3 kg/m²																																																																				
Prüfer Bacher																																																																					
Bemerkung 957 hPa; TZ >50/141 h																																																																					
Auftragsnummer 24001573	Meßblatt Nr. D23	Prüfdatum	2024-04-16																																																																		
Prüfung: DIN EN ISO 10140	Prüfschall: Normhammerwerk	Empfangsfilter: Terzfilter																																																																			
Bezugsfläche A _O = 10 m²	Volumen V _E : 65,2 m³	Meßgerät: Nortronic 830																																																																			
L _{n,w} 48 dB	Probekörper Nr. 60488/12	Klima	18°C, 54%																																																																		
L _{n,w,*} 47,7 dB	Störpegel L_{HW} - D verschobene Bezugskurve Meßkurve 																																																																				
max Abw. 8,5 dB / 100 Hz																																																																					
Summe 28,9 dB																																																																					
Norm DIN EN ISO 717																																																																					
L _{n,sum,100-2500} 64,0 dB																																																																					
C _{l,100-2500} 1 dB																																																																					
L _{n,sum,50-2500} 67,5 dB																																																																					
C _{l,50-2500} 5 dB																																																																					
<table><tr><th>f[Hz]</th><th>L_n [dB]</th><th>L_b</th></tr><tr><td>50</td><td>55,7</td><td></td></tr><tr><td>63</td><td>63,0</td><td></td></tr><tr><td>80</td><td>58,8</td><td></td></tr><tr><td>100</td><td>58,5</td><td></td></tr><tr><td>125</td><td>58,2</td><td></td></tr><tr><td>160</td><td>56,1</td><td></td></tr><tr><td>200</td><td>55,0</td><td></td></tr><tr><td>250</td><td>50,2</td><td></td></tr><tr><td>315</td><td>50,4</td><td></td></tr><tr><td>400</td><td>49,2</td><td></td></tr><tr><td>500</td><td>48,3</td><td></td></tr><tr><td>630</td><td>44,8</td><td></td></tr><tr><td>800</td><td>40,0</td><td></td></tr><tr><td>1000</td><td>34,6</td><td></td></tr><tr><td>1250</td><td>31,5</td><td></td></tr><tr><td>1600</td><td>28,0</td><td></td></tr><tr><td>2000</td><td>22,9</td><td></td></tr><tr><td>2500</td><td>16,4</td><td>×</td></tr><tr><td>3150</td><td>10,0</td><td>×</td></tr><tr><td>4000</td><td>7,0</td><td>6,7</td></tr><tr><td>5000</td><td>6,5</td><td>7,4</td></tr></table> × <=> Wert korrigiert 99.9 <=> Korr.= +1.3 dB				f[Hz]	L _n [dB]	L _b	50	55,7		63	63,0		80	58,8		100	58,5		125	58,2		160	56,1		200	55,0		250	50,2		315	50,4		400	49,2		500	48,3		630	44,8		800	40,0		1000	34,6		1250	31,5		1600	28,0		2000	22,9		2500	16,4	×	3150	10,0	×	4000	7,0	6,7	5000	6,5	7,4
f[Hz]	L _n [dB]	L _b																																																																			
50	55,7																																																																				
63	63,0																																																																				
80	58,8																																																																				
100	58,5																																																																				
125	58,2																																																																				
160	56,1																																																																				
200	55,0																																																																				
250	50,2																																																																				
315	50,4																																																																				
400	49,2																																																																				
500	48,3																																																																				
630	44,8																																																																				
800	40,0																																																																				
1000	34,6																																																																				
1250	31,5																																																																				
1600	28,0																																																																				
2000	22,9																																																																				
2500	16,4	×																																																																			
3150	10,0	×																																																																			
4000	7,0	6,7																																																																			
5000	6,5	7,4																																																																			

Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2																																																
Auftraggeber		best wood Schneider GmbH																																														
		Prüfobjekt		Massivholzdecke mit schwimmendem Estrich																																												
Estrich+Belag	25 mm TE-Element Fermacell 2 E 22 (2 x 12,5 mm GF), im Falz verklebt und verschraubt (a < 250 mm) m' = 30,0 kg/m²; 12,5 mm PhoneStar ST Tri, im Verband verlegt, m' = 18,6 kg/m²																																															
TS-Dämmung	22 mm WF Schneider floor 220, im Verband verlegt, CP1, m' = 4,9 kg/m²																																															
Beschwerung	100 mm Splitt 4/8 gebunden mit Boundsplitt 19, m' = 149 kg/m²																																															
Rohdecke	140 mm Brettsper Holz CLT 5-l, 40/20/20/20/40, 5 Elemente (b = 1050 mm) mit Nut & Feder, kreuzweise verschraubt (VG 6x160), a = 1100 mm, m' = 61,8 kg/m²																																															
Gesamtdicke	300 mm																																															
Flächengewicht	264,3 kg/m²																																															
Prüfer		Bacher																																														
Bemerkung		957 hPa; TZ >50/141 h																																														
Auftragsnummer		24001573	Meßblatt Nr.	D24																																												
Prüfung: DIN EN ISO 10140			Prüfschall: Rosa Rauschen																																													
Prüffläche S =20,00 m²			Volumen V _E : 65,2 m³																																													
		Prüfdatum	2024-04-16																																													
		Empfangsfilter: Terzfilter																																														
		Meßgerät: Nortronic 830																																														
R _w	67 dB	Probekörper Nr.	60488/12	Klima	18°C, 54%																																											
R _{w,*}	67,5 dB																																															
max Abw.	6,4 dB / 100 Hz																																															
Summe	27,9 dB																																															
Norm	DIN EN ISO 717																																															
C ₁₀₀₋₃₁₅₀ ; C _{tr,100-3150}	-2;-8																																															
C ₅₀₋₃₁₅₀ ; C _{tr,50-3150}	-8;-20																																															
C ₁₀₀₋₅₀₀₀ ; C _{tr,100-5000}	-1;-8																																															
C ₅₀₋₅₀₀₀ ; C _{tr,50-5000}	-7;-20																																															
<table><tr><th>f[Hz]</th><th>R [dB]</th></tr><tr><td>50</td><td>24,7</td></tr><tr><td>63</td><td>29,3</td></tr><tr><td>80</td><td>32,6</td></tr><tr><td>100</td><td>41,6</td></tr><tr><td>125</td><td>47,1</td></tr><tr><td>160</td><td>51,0</td></tr><tr><td>200</td><td>51,2</td></tr><tr><td>250</td><td>56,6</td></tr><tr><td>315</td><td>59,0</td></tr><tr><td>400</td><td>64,6</td></tr><tr><td>500</td><td>67,5</td></tr><tr><td>630</td><td>73,2</td></tr><tr><td>800</td><td>80,3</td></tr><tr><td>1000</td><td>85,6</td></tr><tr><td>1250</td><td>86,8</td></tr><tr><td>1600</td><td>87,4</td></tr><tr><td>2000</td><td>90,9</td></tr><tr><td>2500</td><td>91,7</td></tr><tr><td>3150</td><td>91,2</td></tr><tr><td>4000</td><td>91,3</td></tr><tr><td>5000</td><td>90,5</td></tr></table>		f[Hz]	R [dB]	50	24,7	63	29,3	80	32,6	100	41,6	125	47,1	160	51,0	200	51,2	250	56,6	315	59,0	400	64,6	500	67,5	630	73,2	800	80,3	1000	85,6	1250	86,8	1600	87,4	2000	90,9	2500	91,7	3150	91,2	4000	91,3	5000	90,5	verschobene Bezugskurve Meßkurve 		
f[Hz]	R [dB]																																															
50	24,7																																															
63	29,3																																															
80	32,6																																															
100	41,6																																															
125	47,1																																															
160	51,0																																															
200	51,2																																															
250	56,6																																															
315	59,0																																															
400	64,6																																															
500	67,5																																															
630	73,2																																															
800	80,3																																															
1000	85,6																																															
1250	86,8																																															
1600	87,4																																															
2000	90,9																																															
2500	91,7																																															
3150	91,2																																															
4000	91,3																																															
5000	90,5																																															