

Norm-Trittschallpegel nach DIN EN ISO 140-6

Auftraggeber DGfH

Prüfobjekt Holzbalkendecke

Rohdecke 24 mm Dielen, verschraubt; 220 mm Deckenbalken 160/220, e = 848 mm, 100 mm Hohlraumdämmung MF

Unterdecke AMC-Abhänger e = 848 mm, Abhängehöhe 130 mm, 100 mm Hohlraumdämmung MF; CD-Profile 60/27, e = 500mm; 2 x 12,5 mm Fermacell GF-Platten 1. Lage e = 300 mm, 2. Lage e = 200 mm, Fugen verklebt

Prüfer Bacher

Bemerkung

Auftragsnummer 31032929

Meßblatt Nr. X177

Prüfdatum 2007-10-15

Prüfung: DIN EN ISO 140

Prüfschall: Normhammerwerk

Empfangsfilter: Terzfilter

Bezugsfläche $A_0 = 10 \text{ m}^2$

Volumen $V_E : 62,0 \text{ m}^3$

Meßgerät: Nortronic 830

$L_{n,w,P}$ 53 dB
 $L_{n,w,R}$ 55 dB (DIN 4109)
 $L_{n,w,*}$ 52,9 dB

Klima 14°C, 69%

max Abw. 9,6 dB / 125 Hz

Summe 31,3 dB

Norm DIN EN ISO 717

$L_{n,sum,100-2500}$ 69,6 dB

$C_{l,100-2500}$ 2 dB

$L_{n,sum,50-2500}$ 71,5 dB

$C_{l,50-2500}$ 3 dB

f [Hz]	L_n [dB]	L_b
50	63,5	
63	62,2	
80	60,2	
100	61,1	
125	64,6	
160	64,0	
200	61,4	
250	55,2	
315	54,4	
400	53,5	
500	48,9	
630	48,1	
800	48,0	
1000	42,0	
1250	40,1	
1600	39,4	
2000	35,3	
2500	36,5	
3150	32,6	
4000	24,8	x
5000	16,5	x

x <=> Wert korrigiert

