

Norm-Trittschallpegel nach DIN EN ISO 140-6

Auftraggeber DGfH

Prüfobjekt Holzbalkendecke

Estrich ~53 mm Estrich, Beton C25/30 auf Lewis-Platten, $m' = x \text{ kg/m}^2$
 TS-Dämmung 12 mm Sylomerstreifen (TSS A, 7 Stück), $b = 80 \text{ mm}$, über Balken $e = 848 \text{ mm}$ verlegt
 Rohdecke 220 mm Deckenbalken 160/220, $e = 848 \text{ mm}$, 100 mm Hohlraumdämmung MF
 Unterdecke AMC-Abhänger $e = 848 \text{ mm}$, Abhängehöhe 130 mm, 100 mm Hohlraumdämmung MF; CD-Profile 60/27, $e = 500 \text{ mm}$; 2 x 12,5 mm Fermacell GF-Platten 1. Lage $e = 300 \text{ mm}$, 2. Lage $e = 200 \text{ mm}$, Fugen verklebt

Prüfer Bacher

Bemerkung

Auftragsnummer 31032929

Meßblatt Nr. X179

Prüfdatum 2007-10-16

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

$L_{n,w,P}$ 38 dB
 $L_{n,w,R}$ 40 dB (DIN 4109)
 $L_{n,w,*}$ 37,9 dB

Klima 16°C, 66%

max Abw. 5,8 dB / 100 Hz

Summe 31,0 dB

Norm DIN EN ISO 717

$L_{n,sum,100-2500}$ 52,8 dB

$C_{l,100-2500}$ 0 dB

$L_{n,sum,50-2500}$ 56,8 dB

$C_{l,50-2500}$ 4 dB

f[Hz]	L_n [dB]	L_b
50	50,4	
63	50,6	
80	48,1	
100	45,8	
125	44,1	
160	44,6	
200	45,0	
250	44,4	
315	41,5	
400	37,9	
500	37,3	
630	36,1	
800	34,8	
1000	33,8	
1250	32,6	
1600	29,0	
2000	24,5	
2500	25,1	
3150	22,9	x
4000	17,7	x
5000	14,5	11,0

x <=> Wert korrigiert
 99.9 <=> Korr. = +1.3 dB

