

Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 140-3

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. X180

Prüfdatum 2007-10-16

Prüfung: DIN EN ISO 140

Prüfschall: Rosa Rauschen

Empfangsfilter: Terzfilter

Prüffläche $S = 20,00 \text{ m}^2$

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

Meßgerät: Nortronic 830

$R_{w,P}$ 79 dB
 $R_{w,R}$ 77 dB (DIN 4109)
 $R_{w,*}$ 79,5 dB

Klima 16°C, 66%

max Abw. 9,4 dB / 100 Hz

Summe 27,3 dB

Norm DIN EN ISO 717

$C_{100-3150}$; $C_{tr,100-3150}$ -3;-10

$C_{50-3150}$; $C_{tr,50-3150}$ -15;-29

$C_{100-5000}$; $C_{tr,100-5000}$ -2;-10

$C_{50-5000}$; $C_{tr,50-5000}$ -14;-29

f[Hz]	R [dB]	L_b
50	26,5	
63	32,7	
80	43,3	
100	50,6	
125	59,4	
160	62,2	
200	67,8	
250	69,5	
315	72,6	
400	75,1	
500	77,5	
630	80,1	x
800	83,0	x
1000	87,9	x
1250	88,6	x
1600	88,5	x
2000	86,6	x
2500	84,5	x
3150	83,9	9,6
4000	86,6	11,3
5000	85,0	11,0

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

