Norm-Trittschallpegel nach DIN EN ISO 140-6

Auftraggeber DGfH — Prüfobjekt Holzbalkendecke

Rohdecke: 24 mm Dielen geschraubt; 220 mm Deckenbalken 160/220, e = 848 mm; 24 mm Einschubbretter gefüllt mit Schüttung, m' = 80 kg/m²

Unterdecke: Abhänger AMC "Akustik Rapid + Sylomer 30 T-60 Typ B" e = 848 mm, Abhängehöhe 130 mm, 100 mm Hohlraumdämmung MW, ISOVER Integra ZKF 1-035; CD-Profile 60/27, e = 500mm; 2 x 12,5 mm FERMACELL GF-Platten geschraubt, 1. Lage e = 300 mm, 2. Lage e = 200 mm, Fugen verklebt

Prüfer: Bacher

Bemerkung

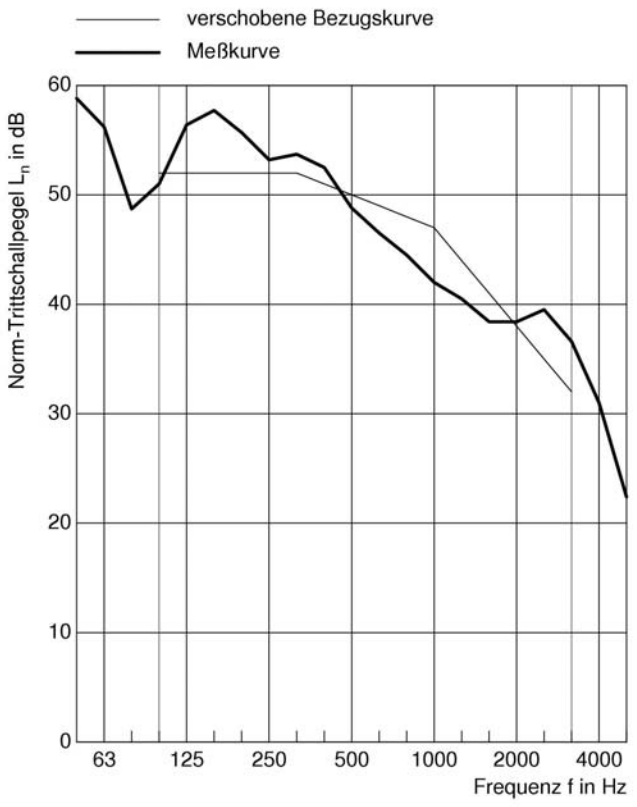
Auftragsnummer 31032929	Meßblatt Nr. X183	Prüfdatum 2007-10-22
Prüfung: DIN EN ISO 140	Prüfschall: Normhammerwerk	Empfangsfilter: Terzfilter
Bezugsfläche A_O = 10 m²	Volumen V_E : 62,0 m³	Meßgerät: Nortronic 830

Klima 14°C, 58%

$L_{n,w,P}$	50 dB
$L_{n,w,R}$	52 dB (DIN 4109)
$L_{n,w,*}$	49,6 dB
max Abw.	5,7 dB / 160 Hz
Summe	27,7 dB
Norm	DIN EN ISO 717
$L_{n,sum,100-2500}$	63,7 dB
$C_{I,100-2500}$	-1 dB
$L_{n,sum,50-2500}$	65,6 dB
$C_{I,50-2500}$	1 dB

f[Hz]	L_n [dB]	L_b
50	58,8	
63	56,2	
80	48,7	
100	51,0	
125	56,4	
160	57,7	
200	55,7	
250	53,2	
315	53,7	
400	52,5	
500	48,8	
630	46,5	
800	44,5	
1000	42,0	
1250	40,5	
1600	38,4	
2000	38,4	
2500	39,5	
3150	36,6	
4000	31,0	
5000	22,4	×

× <=> Wert korrigiert



NUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH