

# Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 140-3

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. X178

Prüfdatum 2007-10-15

Prüfung: DIN EN ISO 140

Prüfschall: Rosa Rauschen

Empfangsfilter: Terzfilter

Prüffläche S = 20,00 m<sup>2</sup>

Volumen V<sub>E</sub> : 62,0 m<sup>3</sup>

Meßgerät: Nortronic 830

R<sub>w,P</sub> 60 dB  
 R<sub>w,R</sub> 58 dB (DIN 4109)  
 R<sub>w,\*</sub> 60,3 dB

Klima 14°C, 69%

max Abw. 7,4 dB / 125 Hz

Summe 29,3 dB

Norm DIN EN ISO 717

C<sub>100-3150</sub> ; C<sub>tr,100-3150</sub> -3;-9

C<sub>50-3150</sub> ; C<sub>tr,50-3150</sub> -6;-17

C<sub>100-5000</sub> ; C<sub>tr,100-5000</sub> -2;-9

C<sub>50-5000</sub> ; C<sub>tr,50-5000</sub> -5;-17

f[Hz]	R [dB]	L <sub>b</sub>
50	19,6	
63	27,2	
80	37,9	
100	34,6	
125	36,6	
160	40,0	
200	46,5	
250	52,8	
315	54,0	
400	56,2	
500	63,6	
630	63,5	
800	62,7	
1000	69,9	
1250	72,8	
1600	74,9	
2000	77,1	
2500	76,1	
3150	77,4	×
4000	82,1	11,3
5000	82,9	11,0

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

