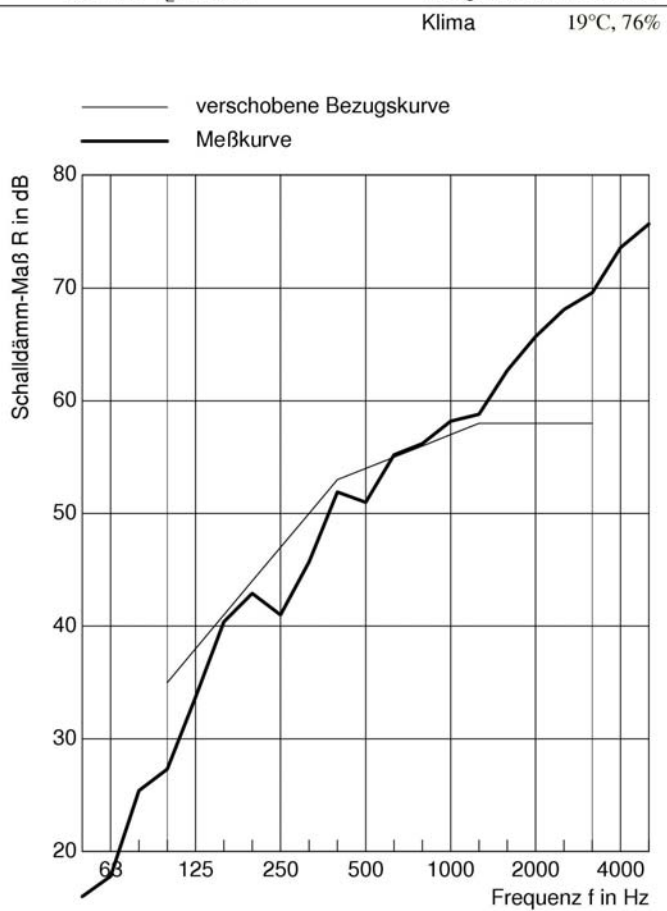




Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 140-3		
Auftraggeber	DGFH	
Prüfobjekt	Holzbalkendecke	
Rohdecke	22 mm OSB, verschraubt $e < 150$ mm, $m' = 13,3$ kg/m ² ; 220 mm Deckenbalken 160/220, $e = 848$ mm; Zwischenräume mit 100 mm MF Integra ZKF 035 gedämmt	
Unterdecke	18 mm Schalung mit Luft; ~ 30 mm Schilfrohmatten mit Lehmputz, $m' = 26$ kg/m ²	
Prüfer	Bacher	
Bemerkung		
Auftragsnummer	31032929	
Prüfung:	DIN EN ISO 140	
Prüffläche S	=20,00 m ²	
Meßblatt Nr.	X118	
Prüfschall:	Rosa Rauschen	
Volumen V _E	: 62,0 m ³	
Prüfdatum	2007-08-09	
Empfangsfilter:	Terzfilter	
Meßgerät:	Nortronic 830	
R _{w,P}	54 dB	
R _{w,R}	52 dB (DIN 4109)	
R _{w,*}	54,4 dB	
max Abw.	7,7 dB / 100 Hz	
Summe	28,1 dB	
Norm	DIN EN ISO 717	
C ₁₀₀₋₃₁₅₀ ; C _{tr,100-3150}	-3;-9	
C ₅₀₋₃₁₅₀ ; C _{tr,50-3150}	-6;-17	
C ₁₀₀₋₅₀₀₀ ; C _{tr,100-5000}	-2;-9	
C ₅₀₋₅₀₀₀ ; C _{tr,50-5000}	-5;-17	
f[Hz]	R [dB]	L _p
50	16,0	
63	17,8	
80	25,4	
100	27,3	
125	33,7	
160	40,4	
200	42,9	
250	41,0	
315	45,7	
400	51,9	
500	51,0	
630	55,2	
800	56,2	
1000	58,2	
1250	58,8	
1600	62,7	
2000	65,7	
2500	68,1	
3150	69,6	x
4000	73,6	x
5000	75,7	18,0
x <=> Wert korrigiert		
99.9 <=> Korr.= +1.3 dB		



NUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH