



Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 140-3																																													
Auftraggeber DGfH	Prüfobjekt Holzbalkendecke																																												
Rohdecke	24 mm Dielen geschraubt; 220 mm Deckenbalken 160/220, e = 848 mm; 24 mm Einschubretter gefüllt mit Schüttung, m' = 80 kg/m ²																																												
Unterdecke	18 mm Schalung mit Luft; ~ 20 mm Schilfrohmatten mit Lehmputz, m' = 15 kg/m ²																																												
Prüfer	Bacher																																												
Bemerkung																																													
Auftragsnummer 31032929	Meßblatt Nr. X08																																												
Prüfung: DIN EN ISO 140	Prüfschall: Rosa Rauschen																																												
Prüffläche S = 20,00 m ²	Volumen V _E : 62,0 m ³																																												
	Prüfdatum 2007-03-21																																												
	Empfangsfilter: Terzfilter																																												
	Meßgerät: Nortronic 830																																												
	Klima 14°C, 63%																																												
R _{w,P} 47 dB																																													
R _{w,R} 45 dB (DIN 4109)																																													
R _{w,*} 47,6 dB																																													
max Abw. 6,5 dB / 400 Hz																																													
Summe 27,6 dB																																													
Norm DIN EN ISO 717																																													
C ₁₀₀₋₃₁₅₀ ; C _{tr,100-3150} -1;-3																																													
C ₅₀₋₃₁₅₀ ; C _{tr,50-3150} -1;-7																																													
C ₁₀₀₋₅₀₀₀ ; C _{tr,100-5000} 0;-3																																													
C ₅₀₋₅₀₀₀ ; C _{tr,50-5000} 0;-7																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>f[Hz]</th> <th>R [dB]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td>19,2</td></tr> <tr><td>63</td><td>23,2</td></tr> <tr><td>80</td><td>30,5</td></tr> <tr><td>100</td><td>33,5</td></tr> <tr><td>125</td><td>35,1</td></tr> <tr><td>160</td><td>36,6</td></tr> <tr><td>200</td><td>39,7</td></tr> <tr><td>250</td><td>43,0</td></tr> <tr><td>315</td><td>40,2</td></tr> <tr><td>400</td><td>39,5</td></tr> <tr><td>500</td><td>44,6</td></tr> <tr><td>630</td><td>43,6</td></tr> <tr><td>800</td><td>42,5</td></tr> <tr><td>1000</td><td>46,6</td></tr> <tr><td>1250</td><td>49,4</td></tr> <tr><td>1600</td><td>53,5</td></tr> <tr><td>2000</td><td>56,8</td></tr> <tr><td>2500</td><td>60,5</td></tr> <tr><td>3150</td><td>63,8</td></tr> <tr><td>4000</td><td>66,4</td></tr> <tr><td>5000</td><td>68,6</td></tr> </tbody> </table>	f[Hz]	R [dB]	50	19,2	63	23,2	80	30,5	100	33,5	125	35,1	160	36,6	200	39,7	250	43,0	315	40,2	400	39,5	500	44,6	630	43,6	800	42,5	1000	46,6	1250	49,4	1600	53,5	2000	56,8	2500	60,5	3150	63,8	4000	66,4	5000	68,6	
f[Hz]	R [dB]																																												
50	19,2																																												
63	23,2																																												
80	30,5																																												
100	33,5																																												
125	35,1																																												
160	36,6																																												
200	39,7																																												
250	43,0																																												
315	40,2																																												
400	39,5																																												
500	44,6																																												
630	43,6																																												
800	42,5																																												
1000	46,6																																												
1250	49,4																																												
1600	53,5																																												
2000	56,8																																												
2500	60,5																																												
3150	63,8																																												
4000	66,4																																												
5000	68,6																																												

NUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH