

Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung Vibroakustik 2

Prüfobjekt 3a_B_02

Bauart Binderholz, kleinformatige Elemente
 Aufbau Rohelemente, Flanke 160 mm, Trennwand 80 mm. Flankierende Decke mit Fuge, OSB-Platten überbrücken
 Abmessungen 4,3m x 2,7m
 Trennelement 80 mm, Binderholz, verleimt, kleinformatig
 Flanke 160 mm Decke, Binderholz, kleinformatig
 Vorsatzschale ER -
 Vorsatzschale SR Trennwand: 12,5 mm GK + 40 mm MW + 100 mm Caruso

Prüfer chateauvie

Bemerkung RfF+Fd

Auftragsnummer 31045373
 Prüfung: DIN EN ISO 10140
 Prüffläche S = 10,80 m²

Meßblatt Nr. X29
 Prüfschall: Rosa Rauschen
 Volumen V_E : 71,0 m³

Prüfdatum 2015-10-14
 Empfangsfilter: Terzfilter
 Meßgerät: Nortronic 840

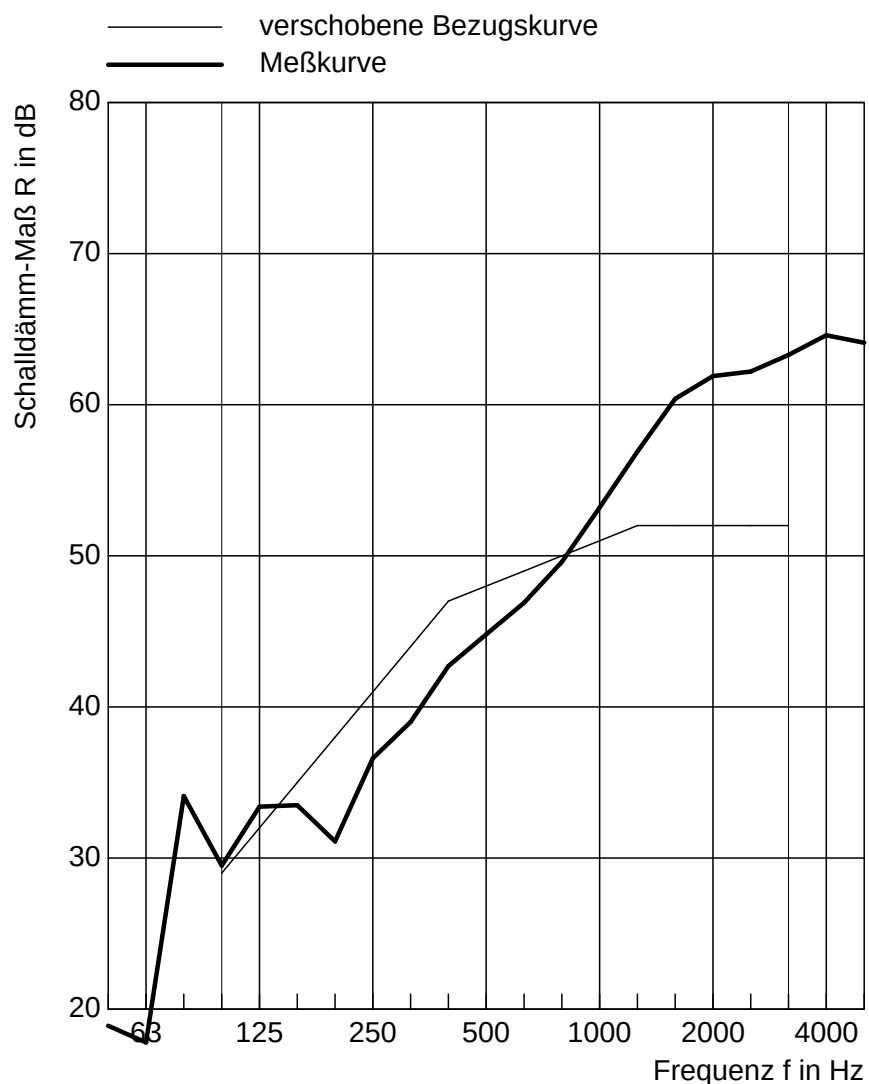
R_w 48 dB
 R_{w,*} 48,5 dB
 max Abw. 6,9 dB / 200 Hz
 Summe 27,8 dB

Probekörper Nr. 3a_B_02 Klima 14°C, 60%

Norm DIN EN ISO 717
 C₁₀₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,100-3150} -2;-6
 C₅₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,50-3150} -3;-11
 C₁₀₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,100-5000} -1;-6
 C₅₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,50-5000} -2;-11

f[Hz]	R [dB]	L _b
50	18,9	
63	17,8	
80	34,1	
100	29,5	
125	33,4	
160	33,5	
200	31,1	
250	36,6	
315	39,0	
400	42,7	
500	44,8	
630	46,9	
800	49,6	
1000	53,2	
1250	56,9	
1600	60,4	
2000	61,9	
2500	62,2	
3150	63,3	
4000	64,6	
5000	64,1	×

× <=> Wert korrigiert



Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung Vibroakustik 2

Prüfobjekt 3a_B_02

Bauart Binderholz, kleinformatige Elemente
 Aufbau Rohelemente, Flanke 160 mm, Trennwand 80 mm. Flankierende Decke mit Fuge, OSB-Platten überbrücken
 Abmessungen 4,3m x 2,7m
 Trennelement 80 mm, Binderholz, verleimt, kleinformatig
 Flanke 160 mm Decke, Binderholz, kleinformatig
 Vorsatzschale ER Trennwand: 12,5 mm GK + 40 mm MW + 100 mm Caruso
 Vorsatzschale SR Trennwand: 12,5 mm GK + 40 mm MW + 100 mm Caruso

Prüfer chateauvie

Bemerkung RfF

Auftragsnummer 31045373
 Prüfung: DIN EN ISO 10140
 Prüffläche S = 10,80 m²

Meßblatt Nr. X28
 Prüfschall: Rosa Rauschen
 Volumen V_E : 67,0 m³

Prüfdatum 2015-10-13
 Empfangsfilter: Terzfilter
 Meßgerät: Nortronic 840

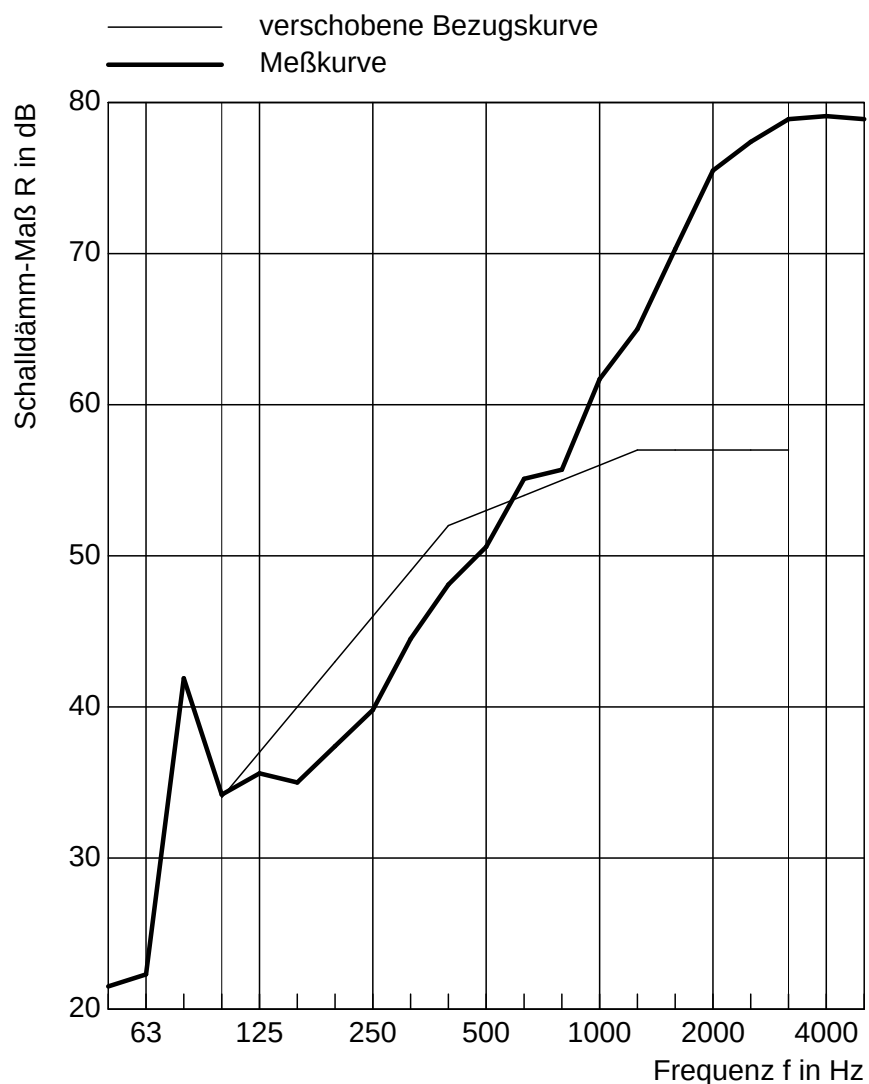
R_w 53 dB
 R_{w,*} 53,4 dB
 max Abw. 6,2 dB / 250 Hz
 Summe 29,0 dB

Probekörper Nr. 3a_B_02
 Klima 14°C, 60%

Norm DIN EN ISO 717
 C₁₀₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,100-3150} -2;-7
 C₅₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,50-3150} -3;-12
 C₁₀₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,100-5000} -1;-7
 C₅₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,50-5000} -2;-12

f[Hz]	R [dB]	L _b
50	21,5	×
63	22,3	
80	41,9	
100	34,2	
125	35,6	
160	35,0	
200	37,4	
250	39,8	
315	44,5	
400	48,1	
500	50,6	
630	55,1	
800	55,7	
1000	61,7	
1250	65,0	
1600	70,3	
2000	75,5	
2500	77,4	×
3150	78,9	×
4000	79,1	7,3
5000	78,9	7,6

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



Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung Vibroakustik 2

Prüfobjekt 3a_B_02

Bauart Binderholz, kleinformatige Elemente
 Aufbau Rohelemente, Flanke 160 mm, Trennwand 80 mm. Flankierende Decke mit Fuge, OSB-Platten überbrücken
 Abmessungen 4,3m x 2,7m
 Trennelement 80 mm, Binderholz, verleimt, kleinformatig
 Flanke 160 mm Decke, Binderholz, kleinformatig
 Vorsatzschale ER Trennwand: 12,5 mm GK + 40 mm MW + 100 mm Caruso
 Vorsatzschale SR -

Prüfer chateauvie

Bemerkung Rff+Df

Auftragsnummer 31045373
 Prüfung: DIN EN ISO 10140
 Prüffläche S = 10,80 m²

Meßblatt Nr. X27
 Prüfschall: Rosa Rauschen
 Volumen V_E : 67,0 m³

Prüfdatum 2015-10-13
 Empfangsfilter: Terzfilter
 Meßgerät: Nortronic 840

R_w 48 dB
 R_{w,*} 48,3 dB

max Abw. 5,3 dB / 400 Hz
 Summe 28,5 dB

Norm DIN EN ISO 717
 C₁₀₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,100-3150} -2;-7
 C₅₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,50-3150} -2;-10
 C₁₀₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,100-5000} -1;-7
 C₅₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,50-5000} -1;-10

f[Hz]	R [dB]	L _b
50	22,3	
63	20,2	
80	32,0	
100	26,2	
125	29,9	
160	31,2	
200	33,3	
250	38,1	
315	39,9	
400	41,7	
500	46,3	
630	47,9	
800	50,8	
1000	53,3	
1250	57,0	
1600	59,6	
2000	61,0	
2500	61,9	
3150	64,8	×
4000	65,9	×
5000	67,2	14,3

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

Probekörper Nr. 3a_B_02 Klima 17°C, 65%

