

Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung Vibroakustik 2

Prüfobjekt 2a_D_01

Bauart Rombach, großformatige Elemente
 Aufbau Rohelemente,:Flanke 135mm, Trennwand 135mm. Stoß stumpf gestoßen, verschraubt.
 Abmessungen 4,3m x 2,7m
 Trennelement 135 mm, Rombach Nur-Holz, Schichten mit Buchenholzdübel verschraubt, nicht verleimt
 Flanke 135 mm, Rombach Nur-Holz, Schichten mit Buchenholzdübel verschraubt, nicht verleimt (4mx2,7m + 6mx2,7m)
 Vorsatzschale ER -
 Vorsatzschale SR Trennwand: 12,5 mm GK+ 40mm MW + 100mm Caruso

Prüfer Chateauvie

Bemerkung Rf+Rfd

Auftragsnummer 31045373

Meßblatt Nr. X06

Prüfdatum 2015-06-17

Prüfung: DIN EN ISO 10140

Prüfschall: Rosa Rauschen

Empfangsfilter: Terzfilter

Prüffläche S =11,60 m²

Volumen V_E : 63,6 m³

Meßgerät: Nortronic 840

R_w 56 dB

Probekörper Nr. 2a_D_01

Klima 18°C, 70%

R_{w,*} 56,7 dB

max Abw. 5,9 dB / 630 Hz

Summe 24,0 dB

Norm DIN EN ISO 717

C₁₀₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,100-3150} -1;-5

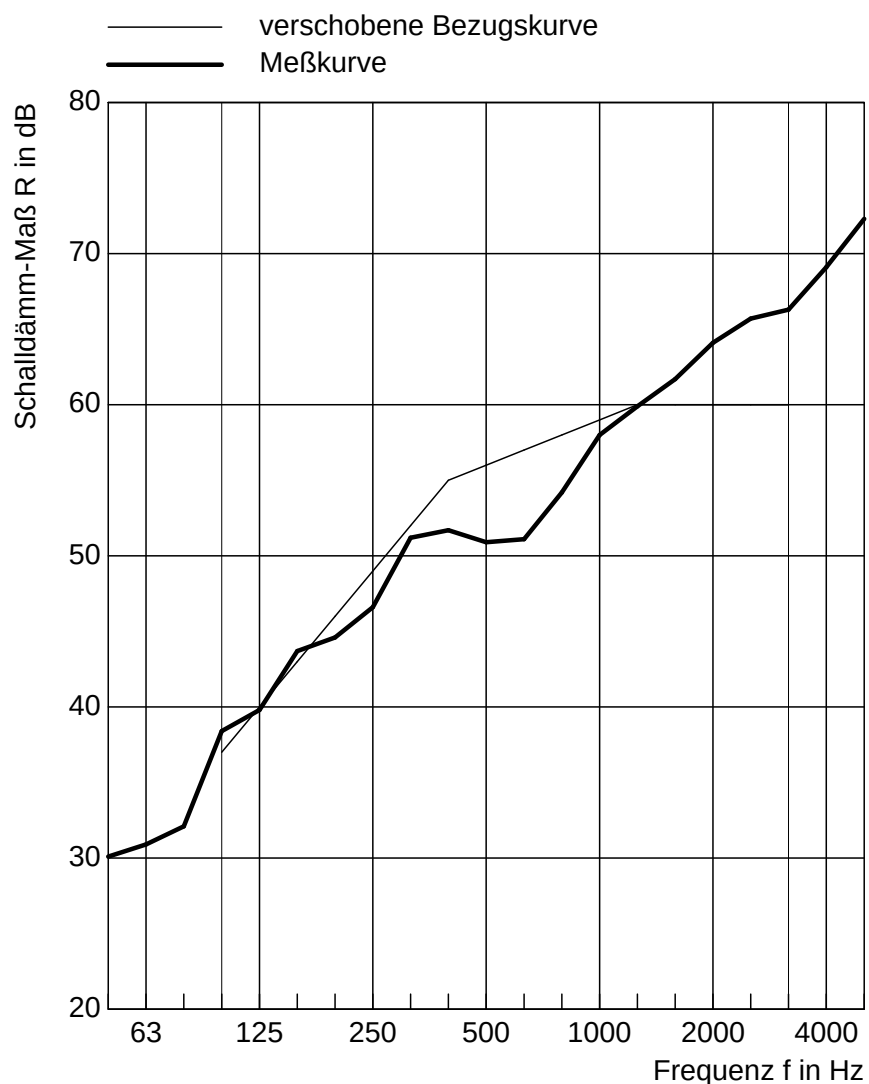
C₅₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,50-3150} -2;-9

C₁₀₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,100-5000} 0;-5

C₅₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,50-5000} -1;-9

f[Hz]	R [dB]	L _b
50	30,1	
63	30,9	
80	32,1	
100	38,4	
125	39,8	
160	43,7	
200	44,6	
250	46,6	
315	51,2	
400	51,7	
500	50,9	
630	51,1	
800	54,2	
1000	58,0	
1250	59,9	
1600	61,7	
2000	64,1	
2500	65,7	
3150	66,3	
4000	69,1	
5000	72,3	×

× <=> Wert korrigiert



Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung Vibroakustik 2

Prüfobjekt 2a_D_01

Bauart Rombach, großformatige Elemente
 Aufbau Rohelemente,:Flanke 135mm, Trennwand 135mm. Stoß stumpf gestoßen, verschraubt.
 Abmessungen 4,3m x 2,7m
 Trennelement 135 mm, Rombach Nur-Holz, Schichten mit Buchenholzdübel verschraubt, nicht verleimt
 Flanke 135 mm, Rombach Nur-Holz, Schichten mit Buchenholzdübel verschraubt, nicht verleimt (4mx2,7m + 6mx2,7m)
 Vorsatzschale ER Trennwand: 12,5 mm GK+ 40mm MW + 100mm Caruso
 Vorsatzschale SR Trennwand: 12,5 mm GK+ 40mm MW + 100mm Caruso

Prüfer Chateauvie

Bemerkung RfF

Auftragsnummer 31045373
 Prüfung: DIN EN ISO 10140
 Prüffläche S =11,60 m²

Meßblatt Nr. X05
 Prüfschall: Rosa Rauschen
 Volumen V_E : 63,6 m³

Prüfdatum 2015-06-17
 Empfangsfilter: Terzfilter
 Meßgerät: Nortronic 840

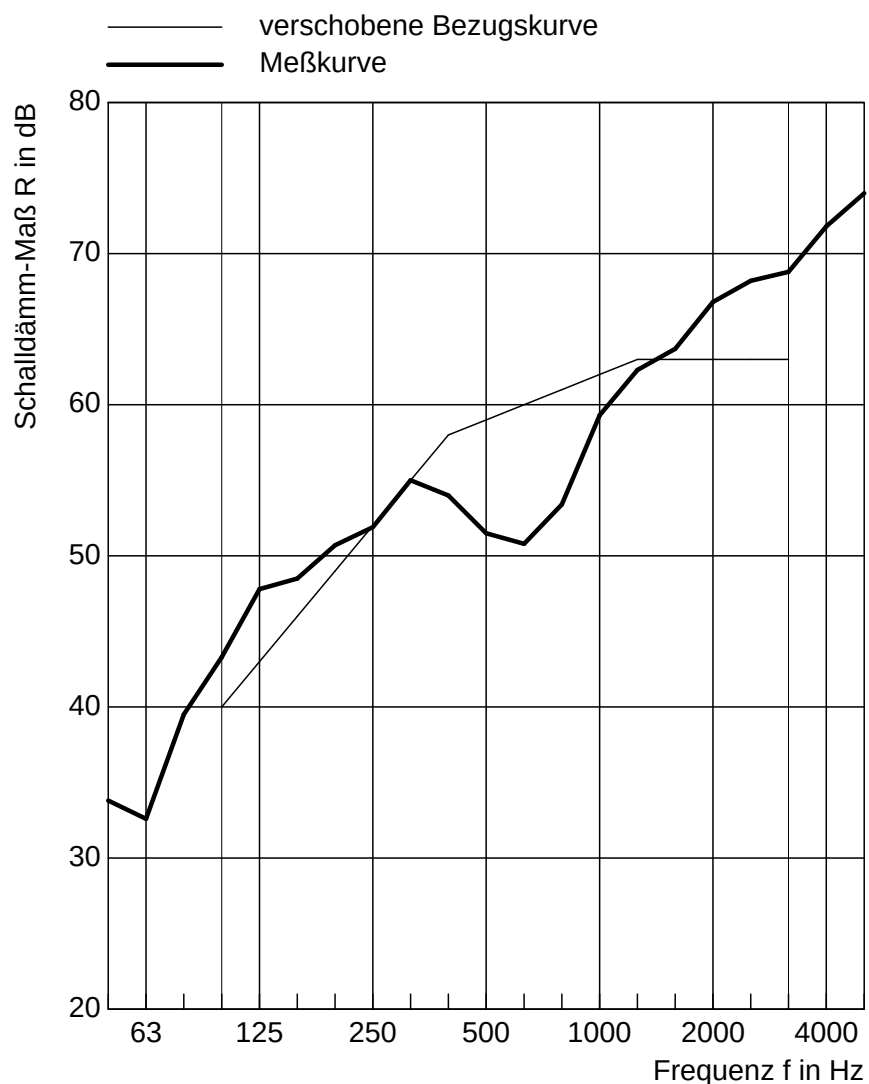
R_w 59 dB
 R_{w,*} 59,0 dB
 max Abw. 9,2 dB / 630 Hz
 Summe 31,8 dB

Probekörper Nr. 2a_D_01 Klima 18°C, 70%

Norm DIN EN ISO 717
 C₁₀₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,100-3150} -2;-5
 C₅₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,50-3150} -3;-8
 C₁₀₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,100-5000} -1;-5
 C₅₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,50-5000} -2;-8

f[Hz]	R [dB]	L _b
50	33,8	
63	32,6	
80	39,5	
100	43,3	
125	47,8	
160	48,5	
200	50,7	
250	51,9	
315	55,0	
400	54,0	
500	51,5	
630	50,8	
800	53,4	
1000	59,3	
1250	62,3	
1600	63,7	
2000	66,8	
2500	68,2	
3150	68,8	
4000	71,8	
5000	74,0	×

× <=> Wert korrigiert



Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung Vibroakustik 2

Prüfobjekt 2a_D_01

Bauart Rombach, großformatige Elemente
 Aufbau Rohelemente,:Flanke 135mm, Trennwand 135mm. Stoß stumpf gestoßen, verschraubt.
 Abmessungen 4,3m x 2,7m
 Trennelement 135 mm, Rombach Nur-Holz, Schichten mit Buchenholzdübel verschraubt, nicht verleimt
 Flanke 135 mm, Rombach Nur-Holz, Schichten mit Buchenholzdübel verschraubt, nicht verleimt (4mx2,7m + 6mx2,7m)
 Vorsatzschale ER Trennwand: 12,5 mm GK+ 40mm MW + 100mm Caruso
 Vorsatzschale SR -

Prüfer Chateauvie

Bemerkung Rf+Df

Auftragsnummer 31045373
 Prüfung: DIN EN ISO 10140
 Prüffläche S =11,60 m²

Meßblatt Nr. X04
 Prüfschall: Rosa Rauschen
 Volumen V_E : 63,6 m³

Prüfdatum 2015-06-17
 Empfangsfilter: Terzfilter
 Meßgerät: Nortronic 840

R_w 56 dB
 R_{w,*} 56,8 dB
 max Abw. 5,7 dB / 630 Hz
 Summe 23,9 dB

Probekörper Nr. 2a_D_01 Klima 18°C, 70%

Norm DIN EN ISO 717
 C₁₀₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,100-3150} -1;-4
 C₅₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,50-3150} -2;-10
 C₁₀₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,100-5000} 0;-4
 C₅₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,50-5000} -1;-10

f[Hz]	R [dB]	L _b
50	30,4	×
63	26,9	
80	32,6	
100	38,9	
125	41,0	
160	45,1	
200	45,8	
250	47,9	
315	52,3	
400	52,7	
500	51,6	
630	51,3	
800	52,4	
1000	56,5	
1250	58,1	
1600	59,8	
2000	63,8	×
2500	65,1	×
3150	66,1	15,8
4000	68,9	11,5
5000	69,5	10,3

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

