

Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung Vibroakustik 2

Prüfobjekt 2d_D_01

Bauart Rombach, großformatige Elemente
 Aufbau Rohelemente,:Flanke 135mm, Trennwand 135mm. Stoß stumpf gestoßen, durchgehender Stahlwinkel SR-seitig, alle 40 cm 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

Meßblatt Nr. X09

Prüfdatum 2015-06-24

Prüfung: DIN EN ISO 10140

Prüfschall: Rosa Rauschen

Empfangsfilter: Terzfilter

Prüffläche S =11,60 m²

Volumen V_E : 60,2 m³

Meßgerät: Nortronic 840

R_w 58 dB

Probekörper Nr. 2d_D_01

Klima 17°C, 70%

R_{w,*} 58,1 dB

max Abw. 6,8 dB / 630 Hz

Summe 30,8 dB

Norm DIN EN ISO 717

C₁₀₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,100-3150} -2;-6

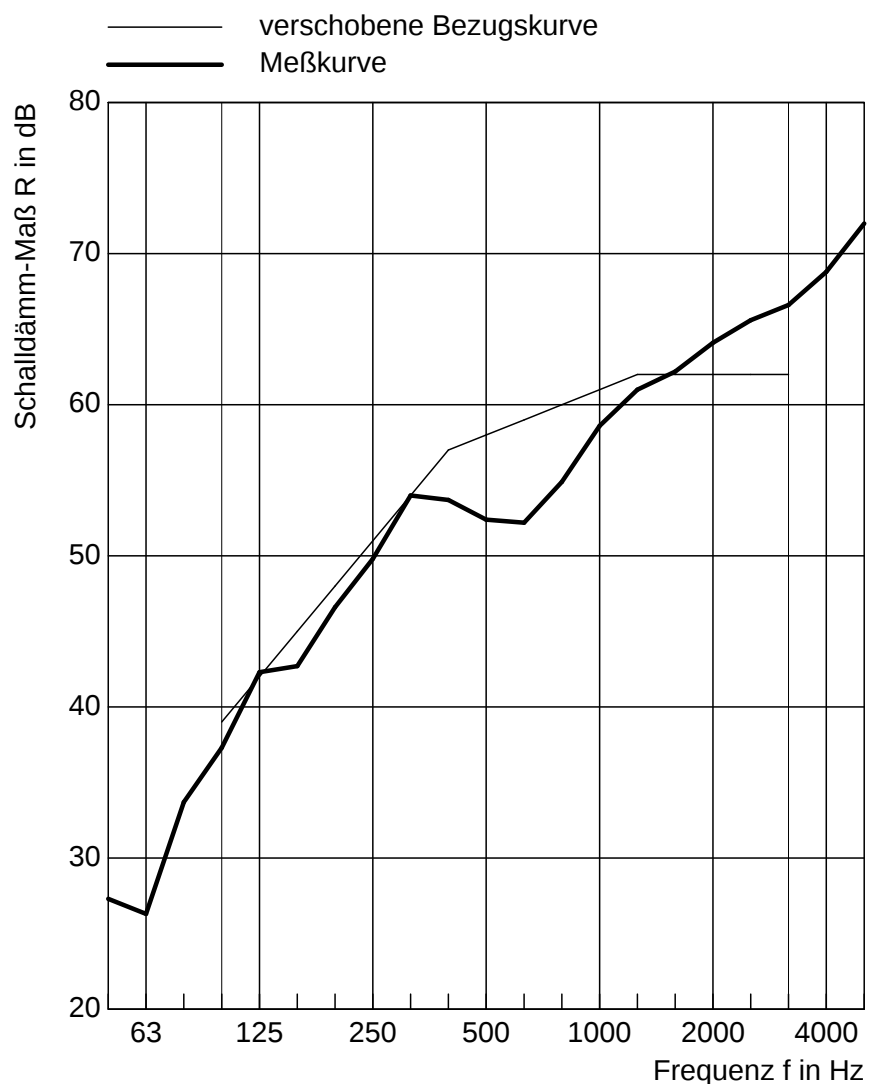
C₅₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,50-3150} -3;-12

C₁₀₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,100-5000} -1;-6

C₅₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,50-5000} -2;-12

f[Hz]	R [dB]	L _b
50	27,3	
63	26,3	
80	33,7	
100	37,3	
125	42,3	
160	42,7	
200	46,6	
250	49,8	
315	54,0	
400	53,7	
500	52,4	
630	52,2	
800	54,9	
1000	58,6	
1250	61,0	
1600	62,2	
2000	64,1	
2500	65,6	
3150	66,6	
4000	68,8	
5000	72,0	×

× <=> Wert korrigiert



Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung Vibroakustik 2

Prüfobjekt 2d_D_01

Bauart Rombach, großformatige Elemente
 Aufbau Rohelemente,:Flanke 135mm, Trennwand 135mm. Stoß stumpf gestoßen, durchgehender Stahlwinkel SR-seitig, alle 40 cm 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 Rf

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

Meßblatt Nr. X08
 Prüfschall: Rosa Rauschen
 Volumen V_E : 63,6 m³

Prüfdatum 2015-06-24
 Empfangsfilter: Terzfilter
 Meßgerät: Nortronic 840

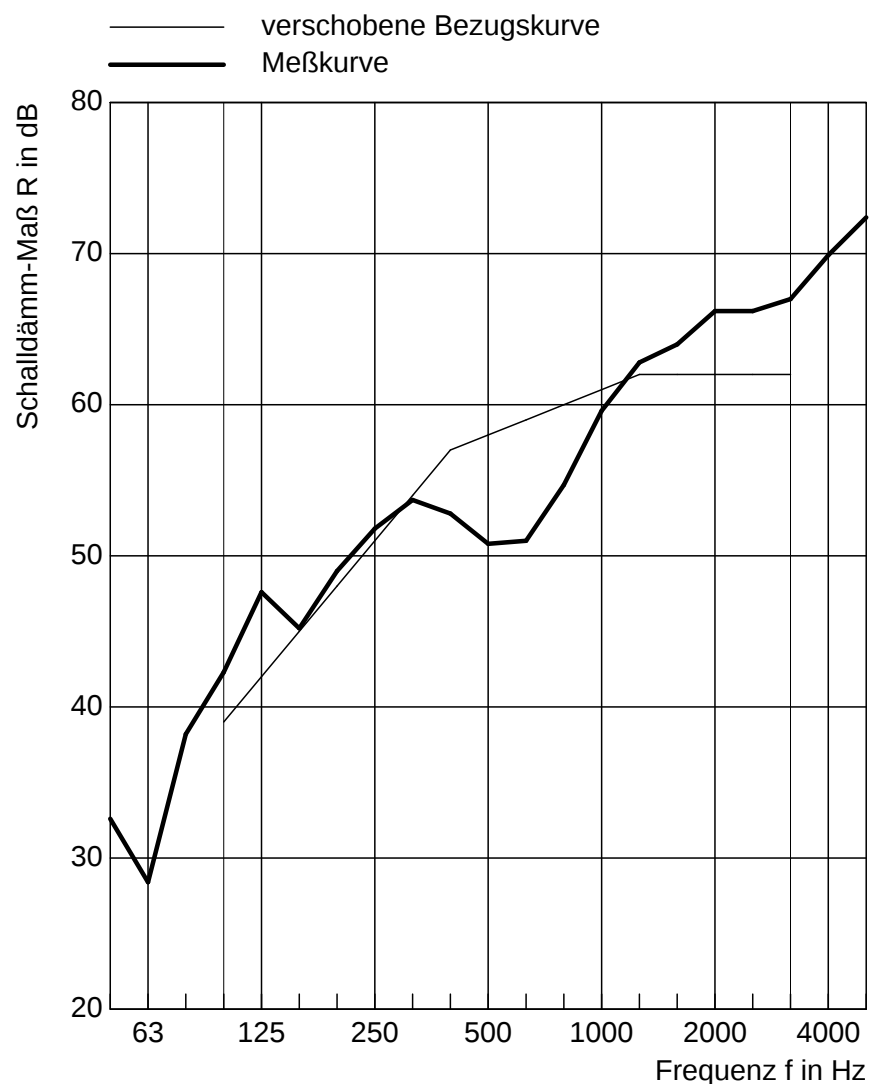
R_w 58 dB
 $R_{w,*}$ 58,8 dB
 max Abw. 8,0 dB / 630 Hz
 Summe 26,4 dB

Probekörper Nr. 2d_D_01 Klima 17°C, 70%

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

f[Hz]	R [dB]	L_b
50	32,6	
63	28,4	
80	38,2	
100	42,3	
125	47,6	
160	45,2	
200	49,0	
250	51,8	
315	53,7	
400	52,8	
500	50,8	
630	51,0	
800	54,7	
1000	59,6	
1250	62,8	
1600	64,0	
2000	66,2	
2500	66,2	
3150	67,0	
4000	69,9	
5000	72,4	×

× <=> Wert korrigiert



Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung Vibroakustik 2

Prüfobjekt 2d_D_01

Bauart Rombach, großformatige Elemente
 Aufbau Rohelemente,:Flanke 135mm, Trennwand 135mm. Stoß stumpf gestoßen, durchgehender Stahlwinkel SR-seitig, alle 40 cm 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 RfF+Fd

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

Meßblatt Nr. X07
 Prüfschall: Rosa Rauschen
 Volumen V_E : 63,6 m³

Prüfdatum 2015-06-23
 Empfangsfilter: Terzfilter
 Meßgerät: Nortronic 840

R_w 55 dB
 $R_{w,*}$ 55,8 dB
 max Abw. 6,4 dB / 630 Hz
 Summe 25,2 dB

Probekörper Nr. 2d_D_01 Klima 18°C, 70%

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

f[Hz]	R [dB]
50	25,1
63	28,5
80	33,6
100	39,9
125	39,7
160	44,0
200	44,9
250	48,3
315	49,2
400	49,1
500	49,2
630	49,6
800	52,4
1000	56,4
1250	59,4
1600	61,4
2000	62,9
2500	62,6
3150	63,8
4000	66,4
5000	68,9

