

Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung Vibroakustik 2

Prüfobjekt 2c_D_01

Bauart Rombach, großformatige Elemente
 Aufbau Rohelemente,:Flanke 135mm, Trennwand 135mm. Flanke aufgetrennt 10mm Fuge, beidseitig 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. X15
 Prüfschall: Rosa Rauschen
 Volumen V_E : 63,6 m³

Prüfdatum 2015-08-04
 Empfangsfilter: Terzfilter
 Meßgerät: Nortronic 840

R_w 58 dB
 R_{w,*} 58,1 dB

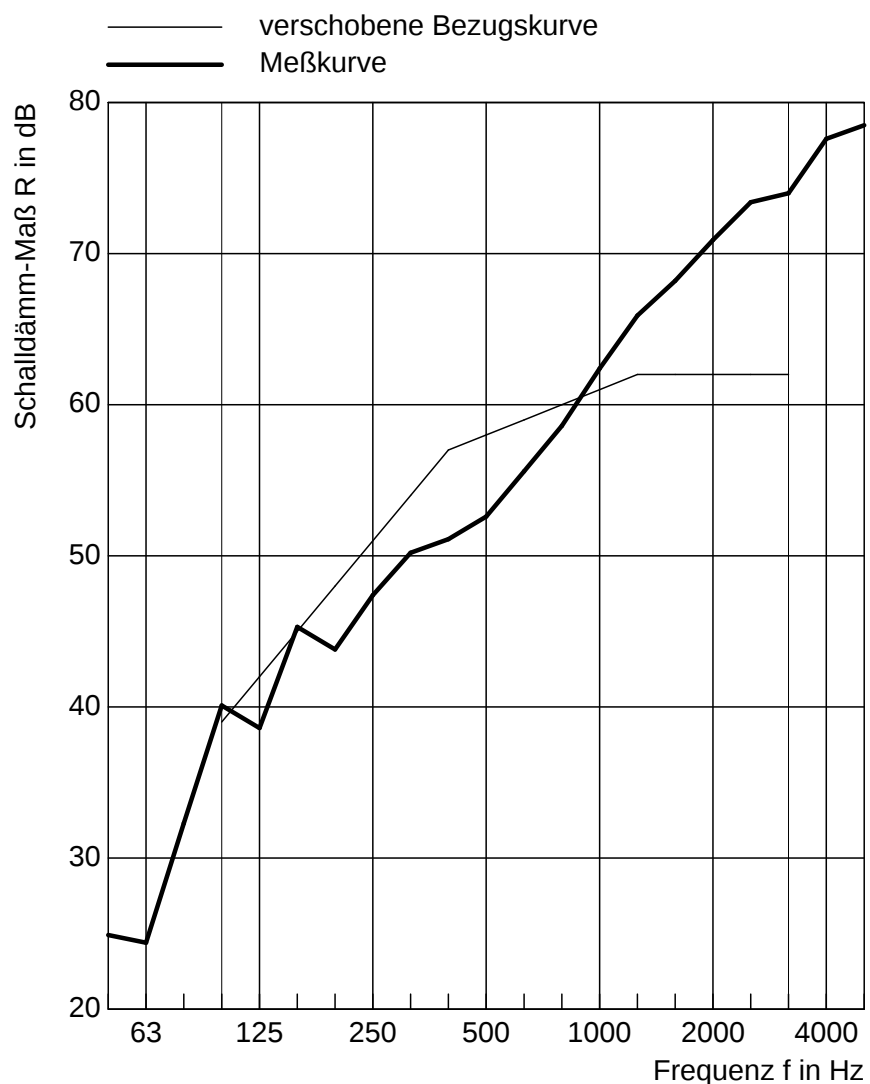
max Abw. 5,9 dB / 400 Hz
 Summe 31,1 dB

Norm DIN EN ISO 717
 C₁₀₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,100-3150} -2;-6
 C₅₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,50-3150} -4;-14
 C₁₀₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,100-5000} -1;-6
 C₅₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,50-5000} -3;-14

f[Hz]	R [dB]	L _b
50	24,9	
63	24,4	
80	32,3	
100	40,1	
125	38,6	
160	45,3	
200	43,8	
250	47,4	
315	50,2	
400	51,1	
500	52,6	
630	55,6	
800	58,6	
1000	62,4	
1250	65,9	
1600	68,2	
2000	70,9	×
2500	73,4	×
3150	74,0	×
4000	77,6	10,3
5000	78,5	10,6

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

Probekörper Nr. 2c_D_01 Klima 20°C, 70%



Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung Vibroakustik 2

Prüfobjekt 2c_D_01

Bauart Rombach, großformatige Elemente
 Aufbau Rohelemente,:Flanke 135mm, Trennwand 135mm. Flanke aufgetrennt 10mm Fuge, beidseitig 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. X14
 Prüfschall: Rosa Rauschen
 Volumen V_E : 60,2 m³

Prüfdatum 2015-08-03
 Empfangsfilter: Terzfilter
 Meßgerät: Nortronic 840

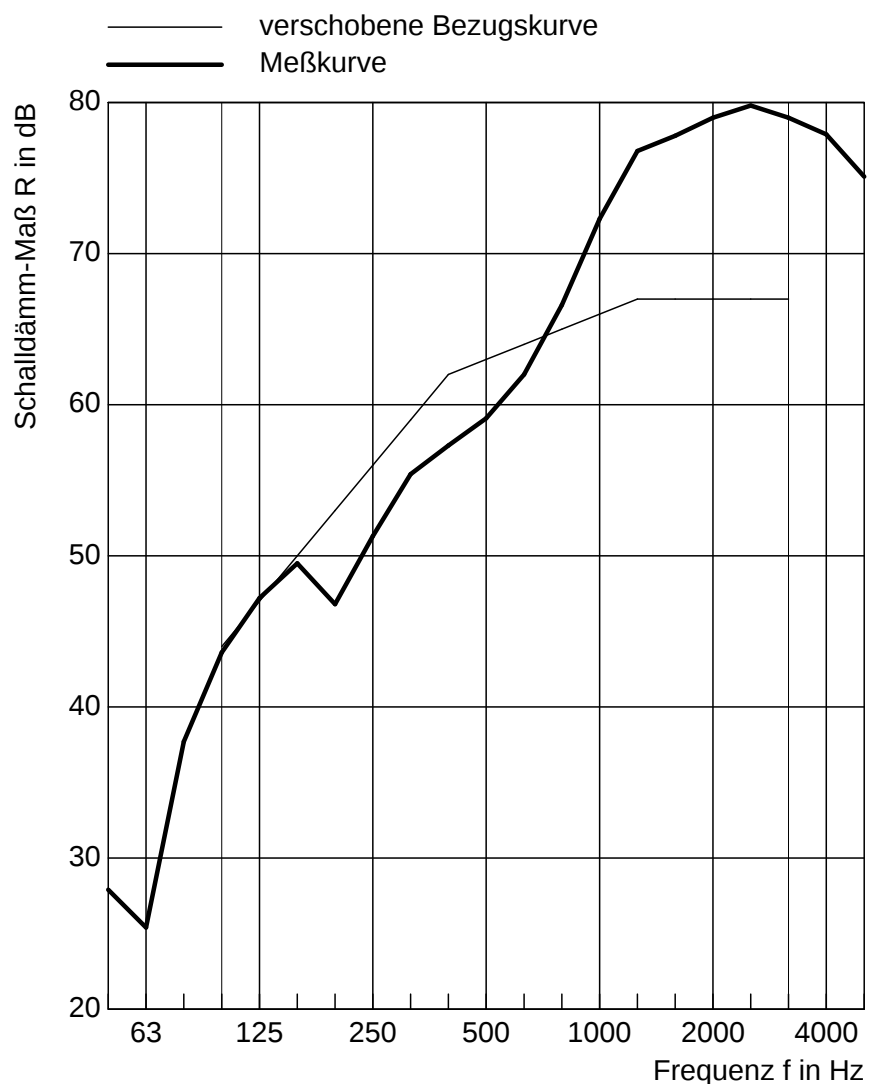
R_w 63 dB
 R_{w,*} 63,6 dB
 max Abw. 6,2 dB / 200 Hz
 Summe 26,0 dB

Probekörper Nr. 2c_D_01 Klima 20°C, 70%

Norm DIN EN ISO 717
 C₁₀₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,100-3150} -1;-6
 C₅₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,50-3150} -5;-17
 C₁₀₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,100-5000} 0;-6
 C₅₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,50-5000} -4;-17

f[Hz]	R [dB]	L _b
50	27,9	
63	25,4	
80	37,7	
100	43,6	
125	47,2	
160	49,5	
200	46,8	
250	51,3	
315	55,4	
400	57,3	
500	59,1	
630	62,0	
800	66,6	
1000	72,3	×
1250	76,8	×
1600	77,8	×
2000	79,0	×
2500	79,8	×
3150	79,0	11,8
4000	77,9	12,7
5000	75,1	13,3

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



Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung Vibroakustik 2

Prüfobjekt 2c_D_01

Bauart Rombach, großformatige Elemente
 Aufbau Rohelemente,:Flanke 135mm, Trennwand 135mm. Flanke aufgetrennt 10mm Fuge, beidseitig 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. X13

Prüfdatum 2015-08-03

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 59 dB

Probekörper Nr. 2c_D_01

Klima 19°C, 70%

R_{w,*} 59,0 dB

max Abw. 5,0 dB / 400 Hz

Summe 31,5 dB

Norm DIN EN ISO 717

C₁₀₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,100-3150} -2;-6

C₅₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,50-3150} -5;-16

C₁₀₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,100-5000} -1;-6

C₅₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,50-5000} -4;-16

f[Hz]	R [dB]	L _b
50	22,1	
63	23,1	
80	33,6	
100	37,6	
125	41,2	
160	44,9	
200	46,5	
250	47,8	
315	51,9	
400	53,0	
500	54,2	
630	55,9	
800	58,5	
1000	62,5	
1250	65,8	
1600	68,3	
2000	71,5	
2500	73,8	
3150	74,9	×
4000	77,8	×
5000	78,4	6,9

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

