

Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung Vibroakustik 2

Prüfobjekt 2b_M_01

Bauart Merk, großformatige Elemente
 Aufbau Rohelemente,:Flanke 80mm, Trennwand 80mm. Flanke durchgehend, am Stoß alle 40 cm verschraubt
 Abmessungen 4,3m x 2,7m
 Trennelement 80 mm, Merk Leno, verleimt
 Flanke 80 mm, Merk Leno, verleimt
 Vorsatzschale ER -
 Vorsatzschale SR -

Prüfer chateauvie

Bemerkung RDd+Fd+Df+Ff

Auftragsnummer 31045373

Meßblatt Nr. X23

Prüfdatum 2015-08-27

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 33 dB

Probekörper Nr. 2b_M_01

Klima 20°C, 70%

R_{w,*} 33,0 dB

max Abw. 8,0 dB / 500 Hz

Summe 31,9 dB

Norm DIN EN ISO 717

C₁₀₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,100-3150} -1;-3

C₅₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,50-3150} -1;-4

C₁₀₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,100-5000} 0;-3

C₅₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,50-5000} 0;-4

f[Hz] | R [dB]

50 | 22,0

63 | 15,7

80 | 22,6

100 | 25,2

125 | 24,7

160 | 26,5

200 | 26,2

250 | 25,8

315 | 25,8

400 | 24,6

500 | 25,0

630 | 26,4

800 | 30,6

1000 | 34,9

1250 | 38,3

1600 | 40,3

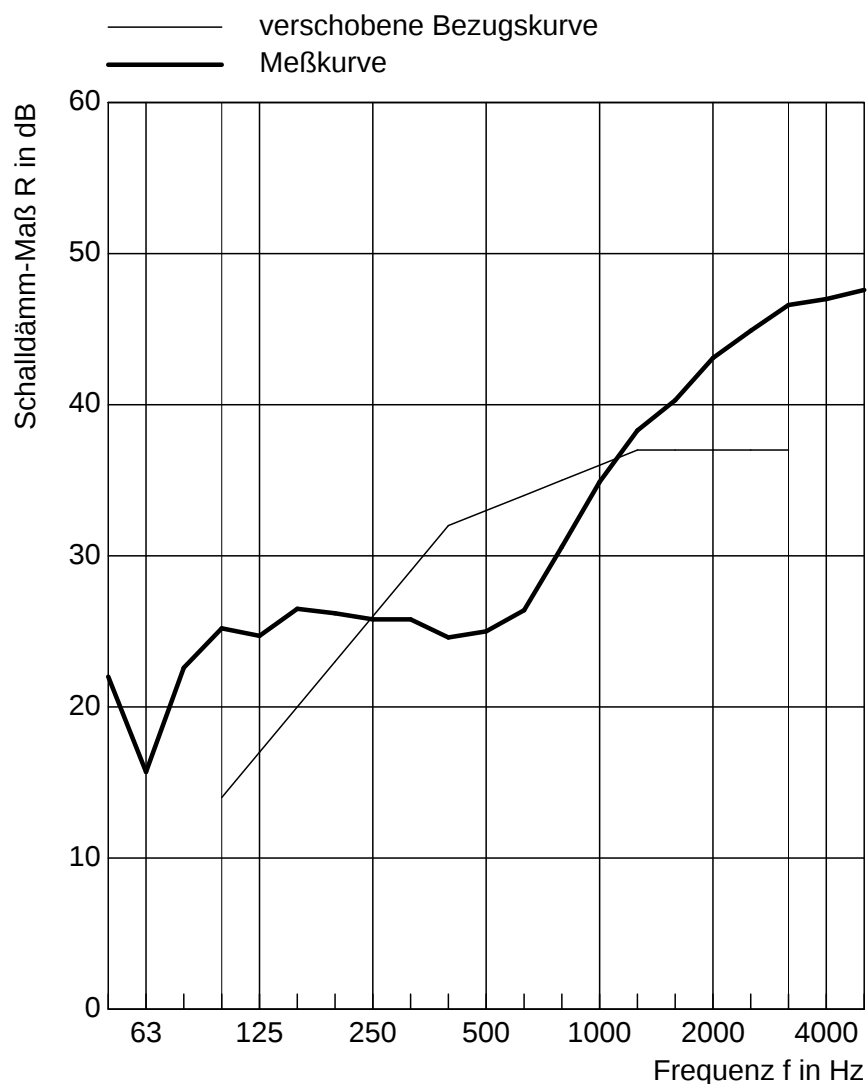
2000 | 43,1

2500 | 44,9

3150 | 46,6

4000 | 47,0

5000 | 47,6



Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung Vibroakustik 2

Prüfobjekt 2b_M_01

Bauart Merk, großformatige Elemente
 Aufbau Rohelemente,:Flanke 80mm, Trennwand 80mm. Flanke durchgehend, am Stoß alle 40 cm verschraubt
 Abmessungen 4,3m x 2,7m
 Trennelement 80 mm, Merk Leno, verleimt
 Flanke 80 mm, Merk Leno, verleimt
 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. X22
 Prüfschall: Rosa Rauschen
 Volumen V_E : 63,6 m³

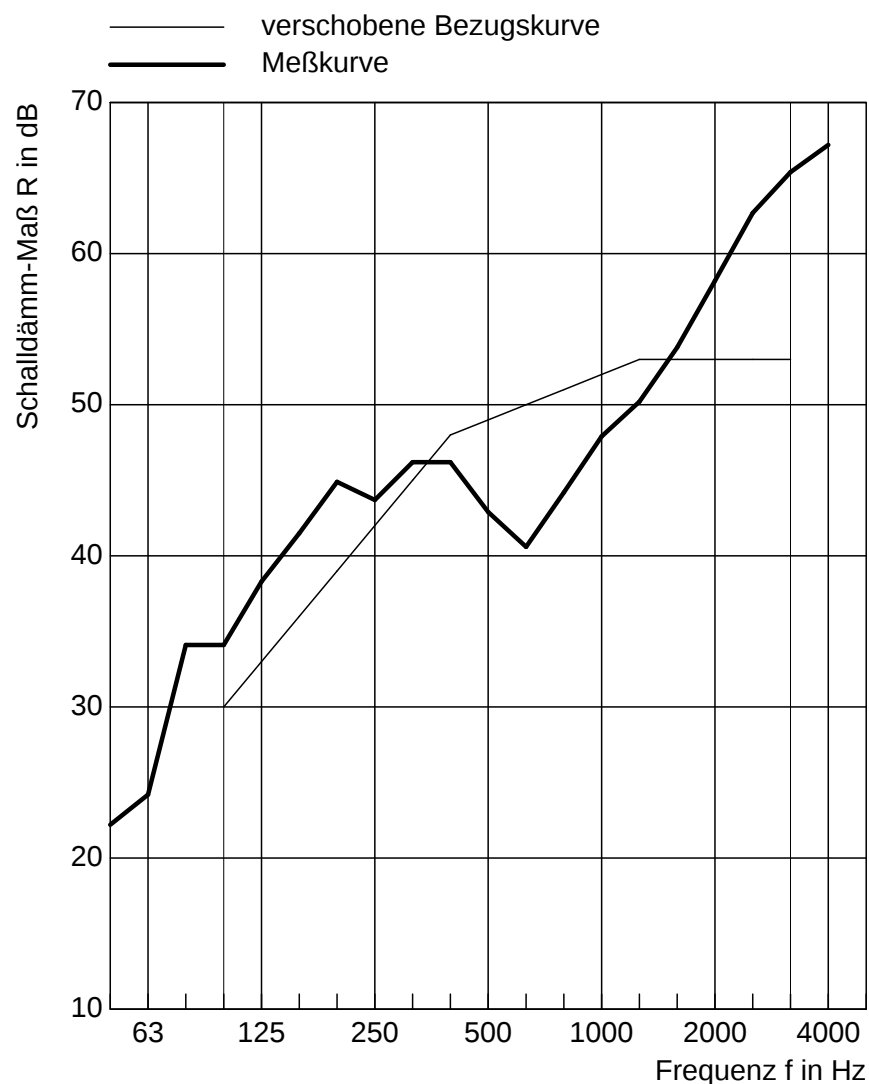
Prüfdatum 2015-08-27
 Empfangsfilter: Terzfilter
 Meßgerät: Nortronic 840

R_w 49 dB
 R_{w,*} 49,1 dB

max Abw. 9,4 dB / 630 Hz
 Summe 31,0 dB

Norm DIN EN ISO 717
 C₁₀₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,100-3150} -2;-4
 C₅₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,50-3150} -2;-8
 C₁₀₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,100-5000} -1;-4
 C₅₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,50-5000} -1;-8

Probekörper Nr. 2b_M_01 Klima 20°C, 70%



f[Hz]	R [dB]	L _b
50	22,2	
63	24,2	
80	34,1	
100	34,1	
125	38,3	
160	41,5	
200	44,9	
250	43,7	
315	46,2	
400	46,2	
500	42,9	
630	40,6	
800	44,2	
1000	47,9	
1250	50,2	
1600	53,8	
2000	58,2	
2500	62,7	
3150	65,4	
4000	67,2	
5000	71,0	×

× <=> Wert korrigiert

Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung Vibroakustik 2

Prüfobjekt 2b_M_01

Bauart Merk, großformatige Elemente
 Aufbau Rohelemente, Flanke 80mm, Trennwand 80mm. Flanke mit Fuge 10 mm, am Stoß alle 40 cm verschraubt
 Abmessungen 4,3m x 2,7m
 Trennelement 80 mm, Merk Leno, verleimt
 Flanke 80 mm, Merk Leno, verleimt
 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. X21
 Prüfschall: Rosa Rauschen
 Volumen V_E : 60,2 m³

Prüfdatum 2015-08-26
 Empfangsfilter: Terzfilter
 Meßgerät: Nortronic 840

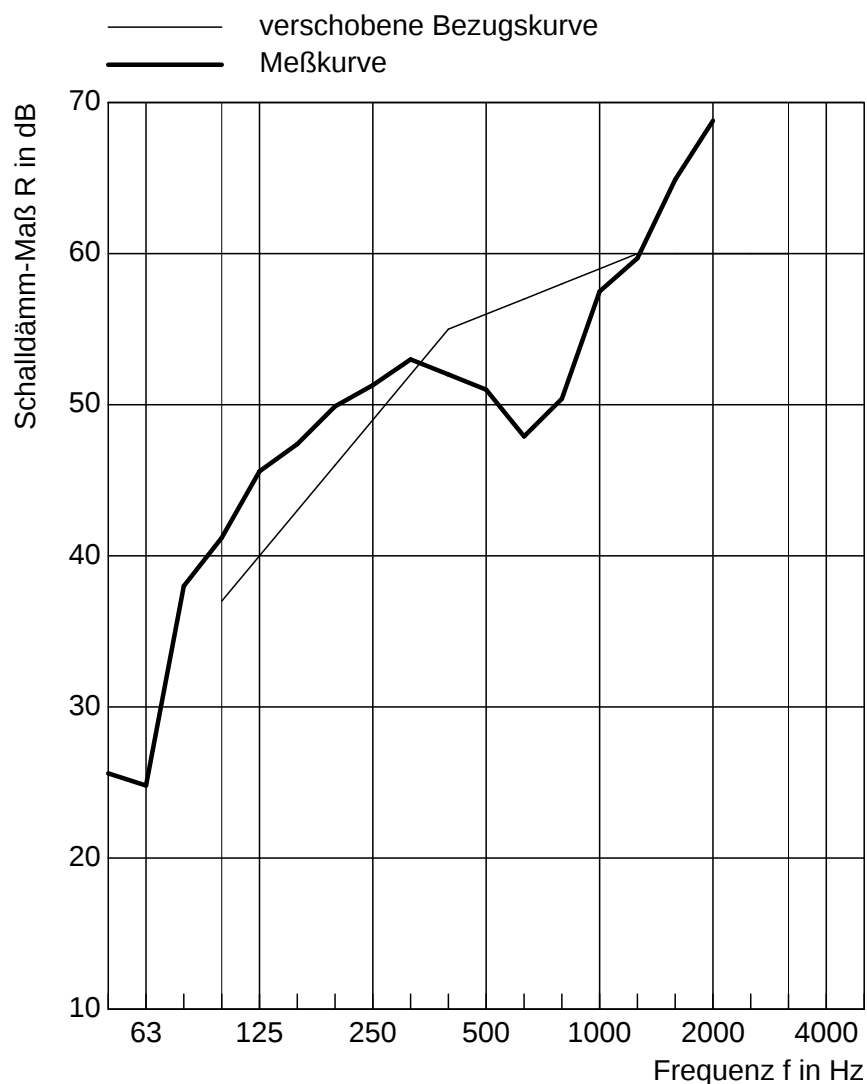
R_w 56 dB
 R_{w,*} 56,9 dB
 max Abw. 9,1 dB / 630 Hz
 Summe 26,5 dB

Probekörper Nr. 2b_M_01 Klima 20°C, 70%

Norm DIN EN ISO 717
 C₁₀₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,100-3150} -1;-4
 C₅₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,50-3150} -2;-11
 C₁₀₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,100-5000} 0;-4
 C₅₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,50-5000} -1;-11

f[Hz]	R [dB]	L _b
50	25,6	
63	24,8	
80	38,0	
100	41,2	
125	45,6	
160	47,4	
200	49,9	
250	51,3	
315	53,0	
400	52,0	
500	51,0	
630	47,9	
800	50,4	
1000	57,5	
1250	59,7	
1600	64,9	
2000	68,8	
2500	73,5	
3150	77,4	×
4000	80,5	6,5
5000	80,9	7,3

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



Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung Vibroakustik 2

Prüfobjekt 2b_M_01

Bauart Merk, großformatige Elemente
 Aufbau Rohelemente,-Flanke 80mm, Trennwand 80mm. Flanke mit Fuge 10 mm, am Stoß alle 40 cm verschraubt
 Abmessungen 4,3m x 2,7m
 Trennelement 80 mm, Merk Leno, verleimt
 Flanke 80 mm, Merk Leno, verleimt
 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. X20
 Prüfschall: Rosa Rauschen
 Volumen V_E : 60,2 m³

Prüfdatum 2015-08-26
 Empfangsfilter: Terzfilter
 Meßgerät: Nortronic 840

R_w 50 dB
 R_{w,*} 50,3 dB

max Abw. 8,4 dB / 630 Hz
 Summe 29,9 dB

Norm DIN EN ISO 717
 C₁₀₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,100-3150} -1;-4
 C₅₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,50-3150} -2;-7
 C₁₀₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,100-5000} 0;-4
 C₅₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,50-5000} -1;-7

f[Hz]	R [dB]	L _b
50	26,5	
63	24,3	
80	32,0	
100	34,6	
125	37,8	
160	42,9	
200	46,6	
250	46,6	
315	49,6	
400	47,3	
500	44,3	
630	42,6	
800	43,8	
1000	48,6	
1250	52,5	
1600	54,5	
2000	56,9	
2500	60,2	
3150	64,5	
4000	67,2	
5000	70,1	×

× <=> Wert korrigiert

Probekörper Nr. 2b_M_01 Klima 20°C, 70%

