

Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung Vibroakustik 2

Prüfobjekt 2c_M_01

Bauart Merk, großformatige Elemente
 Aufbau Rohelemente, Flanke 80mm, Trennwand 80mm. Trennwand 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

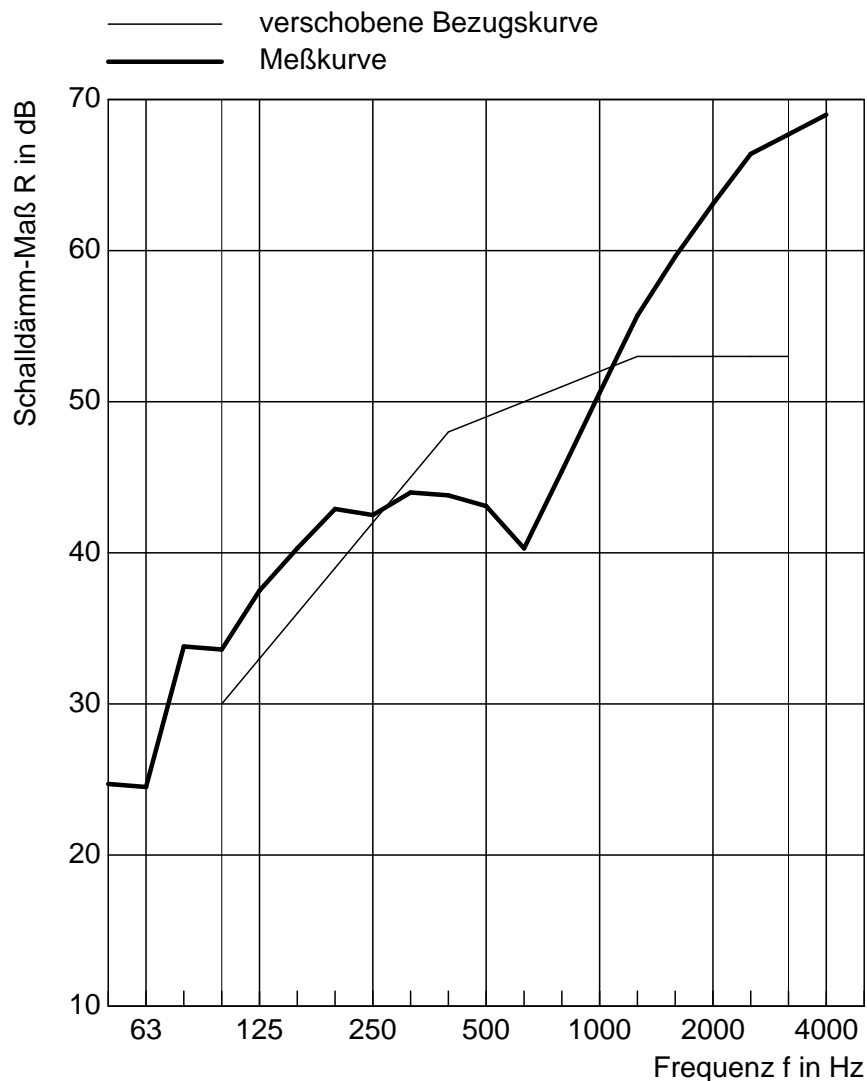
Meßblatt Nr. X26
 Prüfschall: Rosa Rauschen
 Volumen V_E : 63,6 m³

Prüfdatum 2015-09-02
 Empfangsfilter: Terzfilter
 Meßgerät: Nortronic 840

R_w 49 dB
 R_{w,*} 49,6 dB
 max Abw. 9,7 dB / 630 Hz
 Summe 27,8 dB

Probekörper Nr. 2c_M_01 Klima 21°C, 56%

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	24,7	
63	24,5	
80	33,8	
100	33,6	
125	37,5	
160	40,3	
200	42,9	
250	42,5	
315	44,0	
400	43,8	
500	43,1	
630	40,3	
800	45,4	
1000	50,6	
1250	55,7	
1600	59,6	
2000	63,1	
2500	66,4	
3150	67,7	
4000	69,0	×
5000	70,2	×

× <=> Wert korrigiert

Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung Vibroakustik 2

Prüfobjekt 2c_M_01

Bauart Merk, großformatige Elemente
 Aufbau Rohelemente, Flanke 80mm, Trennwand 80mm. Trennwand durchgehend, am Stoß alle 40 cm verschraubt
 Abmessungen 4,3m x 2,7m
 Gesamtdicke 80 mm
 Flächengewicht 40 kg/m²
 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

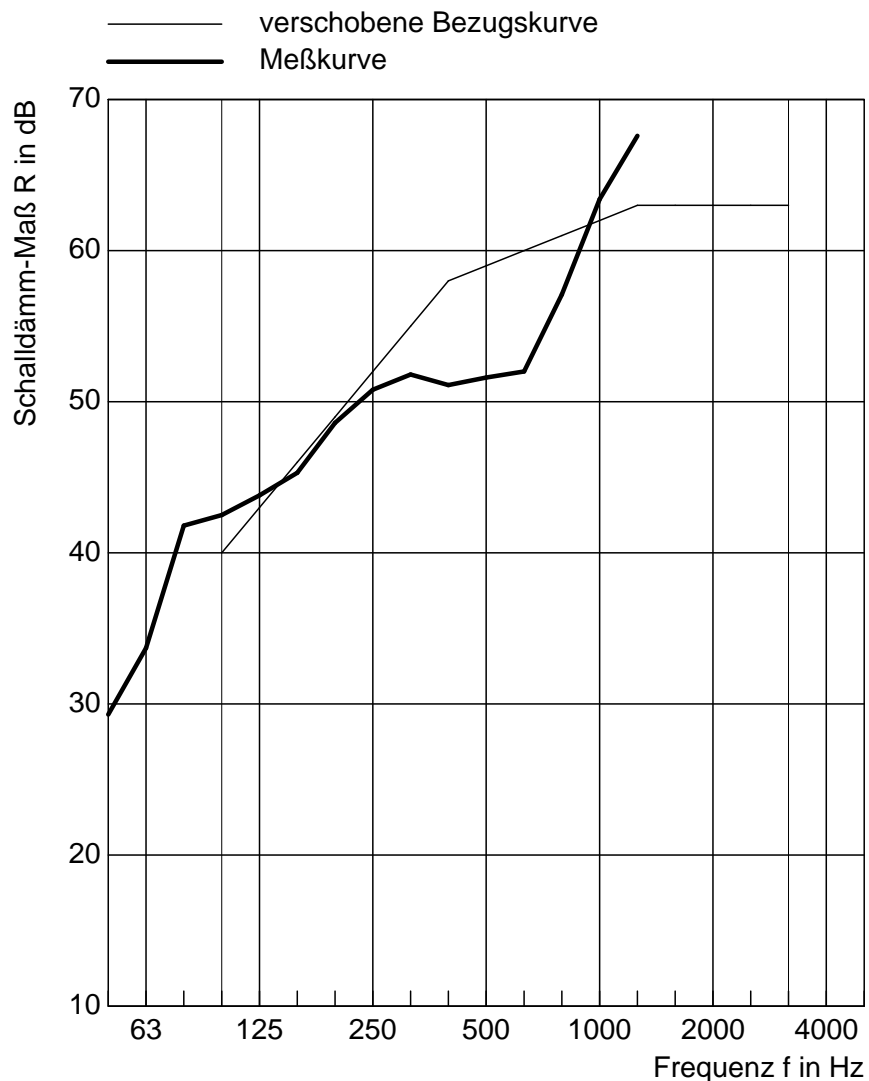
Meßblatt Nr. X25
 Prüfschall: Rosa Rauschen
 Volumen V_E : 60,2 m³

Prüfdatum 2015-09-02
 Empfangsfilter: Terzfilter
 Meßgerät: Nortronic 840

R_w 59 dB
 R_{w,*} 59,0 dB
 max Abw. 8,0 dB / 630 Hz
 Summe 31,7 dB

Probekörper Nr. 2c_M_01 Klima 21°C, 56%

Norm DIN EN ISO 717
 C₁₀₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,100-3150} -2;-5
 C₅₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,50-3150} -2;-9
 C₁₀₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,100-5000} -1;-5
 C₅₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,50-5000} -1;-9



f [Hz]	R [dB]	L _b
50	29,3	
63	33,7	
80	41,8	
100	42,5	
125	43,8	
160	45,3	
200	48,6	
250	50,8	
315	51,8	
400	51,1	
500	51,6	
630	52,0	
800	57,1	
1000	63,4	
1250	67,6	
1600	71,6	
2000	74,5	
2500	78,6	×
3150	80,1	×
4000	80,6	6,5
5000	79,0	7,3

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

Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung Vibroakustik 2

Prüfobjekt 2c_M_01

Bauart Merk, großformatige Elemente
 Aufbau Rohelemente, Flanke 80mm, Trennwand 80mm. Trennwand durchgehend, am Stoß alle 40 cm verschraubt
 Abmessungen 4,3m x 2,7m
 Gesamtdicke 80 mm
 Flächengewicht 40 kg/m²
 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. X24
 Prüfschall: Rosa Rauschen
 Volumen V_E : 60,2 m³

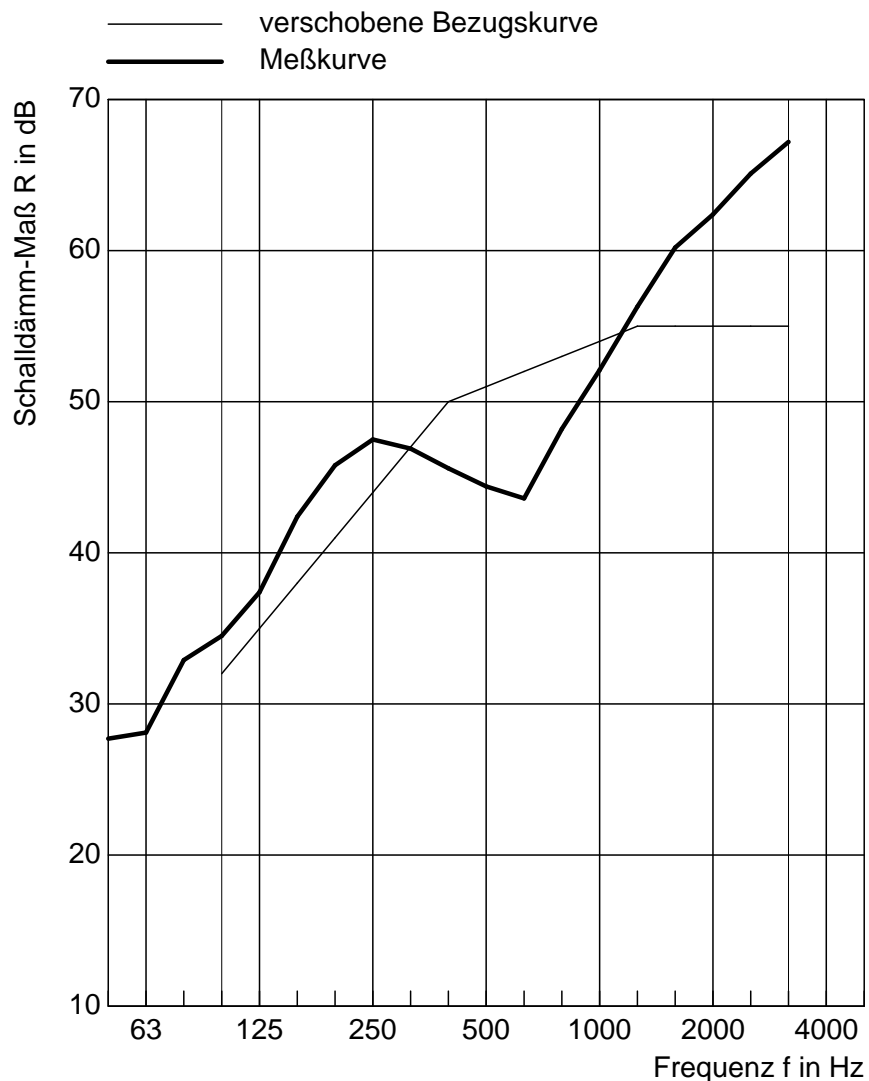
Prüfdatum 2015-09-01
 Empfangsfilter: Terzfilter
 Meßgerät: Nortronic 840

R_w 51 dB
 R_{w,*} 51,9 dB

max Abw. 8,4 dB / 630 Hz
 Summe 26,2 dB

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

Probekörper Nr. 2c_M_01 Klima 24°C, 56%



f [Hz]	R [dB]	L _b
50	27,7	
63	28,1	
80	32,9	
100	34,5	
125	37,4	
160	42,4	
200	45,8	
250	47,5	
315	46,9	
400	45,6	
500	44,4	
630	43,6	
800	48,2	
1000	52,1	
1250	56,3	
1600	60,2	
2000	62,4	
2500	65,1	
3150	67,2	
4000	71,3	×
5000	73,0	8,1

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