

Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung Vibroakustik 2

Prüfobjekt 2a_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 Rf+Fd

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

Meßblatt Nr. X19
 Prüfschall: Rosa Rauschen
 Volumen V_E : 63,6 m³

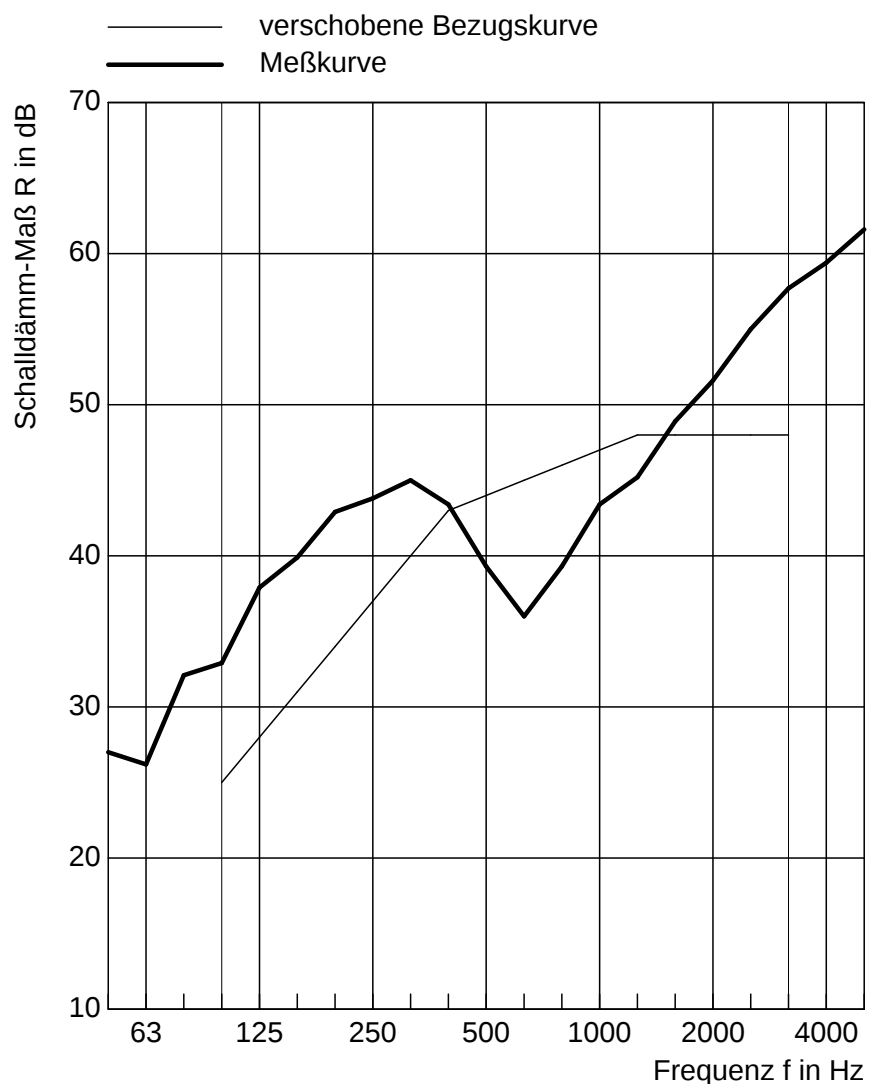
Prüfdatum 2015-08-13
 Empfangsfilter: Terzfilter
 Meßgerät: Nortronic 840

R_w 44 dB
 R_{w,*} 44,9 dB
 max Abw. 9,0 dB / 630 Hz
 Summe 26,8 dB

Probekörper Nr. 2a_M_01 Klima 22°C, 70%

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

f[Hz]	R [dB]
50	27,0
63	26,2
80	32,1
100	32,9
125	37,9
160	39,9
200	42,9
250	43,8
315	45,0
400	43,4
500	39,3
630	36,0
800	39,3
1000	43,4
1250	45,2
1600	48,9
2000	51,6
2500	55,0
3150	57,7
4000	59,4
5000	61,6



Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung Vibroakustik 2

Prüfobjekt 2a_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 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. X18
 Prüfschall: Rosa Rauschen
 Volumen V_E : 60,2 m³

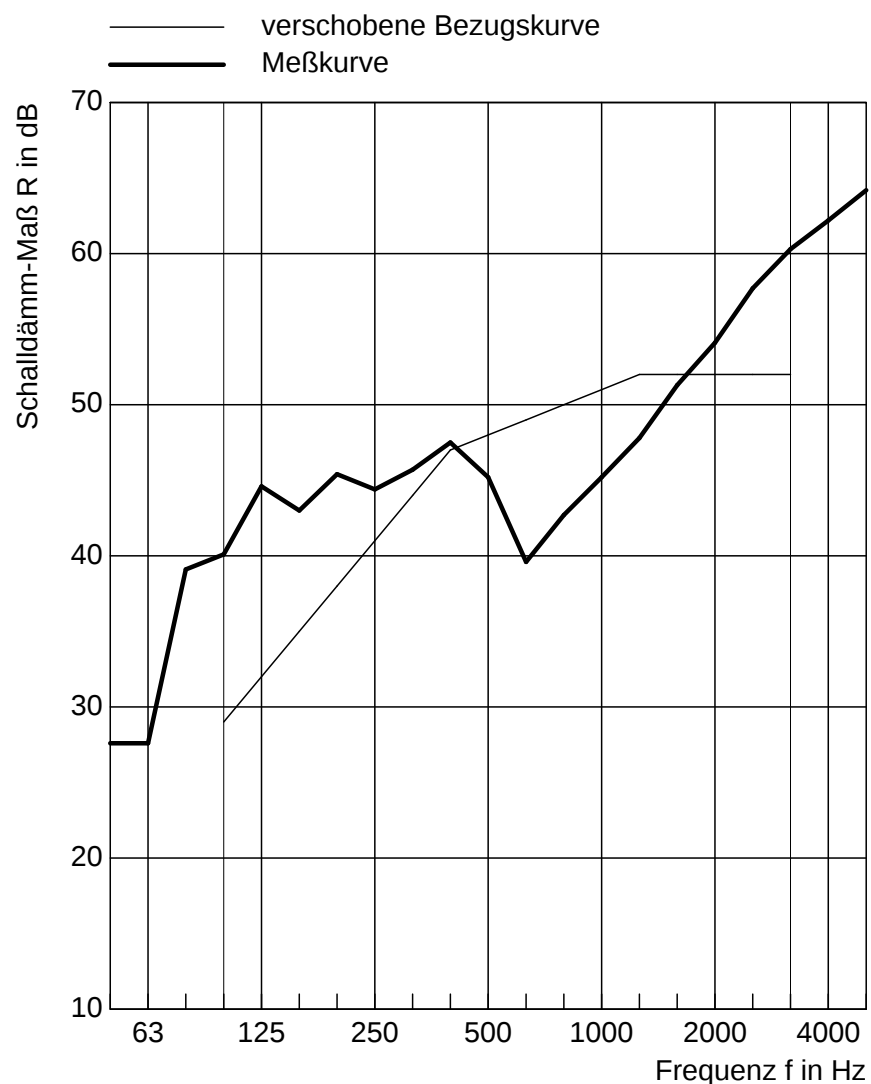
Prüfdatum 2015-08-13
 Empfangsfilter: Terzfilter
 Meßgerät: Nortronic 840

R_w 48 dB
 $R_{w,*}$ 48,3 dB
 max Abw. 9,4 dB / 630 Hz
 Summe 30,2 dB

Probekörper Nr. 2a_M_01 Klima 22°C, 70%

Norm DIN EN ISO 717
 $C_{100-3150}$; $C_{tr,100-3150}$ -1;-3
 $C_{50-3150}$; $C_{tr,50-3150}$ -2;-5
 $C_{100-5000}$; $C_{tr,100-5000}$ 0;-3
 $C_{50-5000}$; $C_{tr,50-5000}$ -1;-5

f[Hz]	R [dB]
50	27,6
63	27,6
80	39,1
100	40,1
125	44,6
160	43,0
200	45,4
250	44,4
315	45,7
400	47,5
500	45,2
630	39,6
800	42,7
1000	45,2
1250	47,8
1600	51,3
2000	54,1
2500	57,7
3150	60,3
4000	62,2
5000	64,2



Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung Vibroakustik 2

Prüfobjekt 2a_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 Trennwand: 12,5 mm GK+ 40mm MW + 100mm Caruso
 Vorsatzschale SR -

Prüfer chateauvie

Bemerkung Rff+Df

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

Meßblatt Nr. X17
 Prüfschall: Rosa Rauschen
 Volumen V_E : 60,2 m³

Prüfdatum 2015-08-12
 Empfangsfilter: Terzfilter
 Meßgerät: Nortronic 840

R_w 46 dB
 $R_{w,*}$ 46,9 dB
 max Abw. 8,1 dB / 630 Hz
 Summe 26,5 dB

Probekörper Nr. 2a_M_01 Klima 22°C, 70%

Norm DIN EN ISO 717
 $C_{100-3150}$; $C_{tr,100-3150}$ -1;-3
 $C_{50-3150}$; $C_{tr,50-3150}$ -1;-4
 $C_{100-5000}$; $C_{tr,100-5000}$ 0;-3
 $C_{50-5000}$; $C_{tr,50-5000}$ 0;-4

f[Hz]	R [dB]
50	29,7
63	26,6
80	32,2
100	34,1
125	39,0
160	39,1
200	42,7
250	44,4
315	46,4
400	46,4
500	44,0
630	38,9
800	40,9
1000	43,8
1250	46,3
1600	49,6
2000	51,9
2500	54,9
3150	57,9
4000	60,4
5000	62,6

