

Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung Vibroakustik 2

Prüfobjekt 3b_B_01

Bauart Binderholz, kleinformatische Elemente
 Aufbau Rohelemente.:Flanke 160 mm, Trennwand 2x 80 mm. Flankierende Decke mit Fuge.
 Abmessungen 4,3m x 2,7m
 Trennelement 80 mm, Binderholz, verleimt, kleinformatisch
 Flanke 160 mm Decke, Binderholz, kleinformatisch
 Vorsatzschale ER Trennwand: 12,5 mm GK + 40 mm MW + 100 mm Caruso
 Vorsatzschale SR -

Prüfer chateauvie

Bemerkung Rff+Df

Auftragsnummer 31045373
 Prüfung: DIN EN ISO 10140
 Prüffläche S =10,80 m²

Meßblatt Nr. X35
 Prüfschall: Rosa Rauschen
 Volumen V_E : 64,7 m³

Prüfdatum 2015-10-27
 Empfangsfilter: Terzfilter
 Meßgerät: Nortronic 840

R_w 58 dB
 R_{w,*} 58,6 dB

Probekörper Nr. 3b_B_01

Klima 14°C, 60%

max Abw. 7,6 dB / 315 Hz
 Summe 28,3 dB

Norm DIN EN ISO 717

C₁₀₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,100-3150} -2;-8
 C₅₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,50-3150} -2;-9
 C₁₀₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,100-5000} -1;-8
 C₅₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,50-5000} -1;-9

f[Hz]	R [dB]	L _b
50	32,5	
63	32,8	
80	43,4	
100	32,8	
125	43,2	
160	49,0	
200	47,1	
250	44,5	
315	46,4	
400	51,9	
500	56,0	
630	62,4	
800	68,4	
1000	73,6	×
1250	77,7	×
1600	81,8	×
2000	80,2	19,2
2500	81,5	16,9
3150	81,9	11,2
4000	81,9	9,0
5000	81,7	8,5

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

