

Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung Vibroakustik 2

Prüfobjekt 5b_M_B01

Bauart	Merk (Leno), großformatige Elemente
Aufbau	Flanke 80 mm BSP Merk, Trenndecke: 160 mm BSP Merk mit 60 mm Splittschüttung (1792 kg), Trittschalldämmplatte Rockwool EP1, 50 mm Zementestrich; Rockwool Randdämmstreifen
Abmessungen	4,0 x 5,0 m
Beplankung SR	-
Beplankung ER	-
Dämmung	-
Gesamtdicke	300 mm
Trennelement	160 mm Decke, großformatig, Merk (Leno) + 60 mm Splittschüttung, Trittschalldämmplatte Rockwool EP1, 50 mm Zementestrich; Rockwool Randdämmstreifen
Flanke	80 mm Wand, großformatig, Merk (Leno)
Prüfer	chateauvie

Bemerkung RDD, obere Wand angehoben

Auftragsnummer 31045373	Meßblatt Nr. X48	Prüfdatum 2016-03-10
Prüfung: DIN EN ISO 10140	Prüfschall: Rosa Rauschen	Empfangsfilter: Terzfilter
Prüffläche S =20,00 m²	Volumen V _E : 57,2 m³	Meßgerät: Nortronic 840

R _w	58 dB	Probekörper Nr.	5b_M_B01	Klima	7°C, 60%
R _{w,*}	58,6 dB				
max Abw.	4,3 dB / 500 Hz				
Summe	25,4 dB				

Norm	DIN EN ISO 717
C ₁₀₀₋₃₁₅₀ ; C _{tr,100-3150}	-1;-5
C ₅₀₋₃₁₅₀ ; C _{tr,50-3150}	-2;-10
C ₁₀₀₋₅₀₀₀ ; C _{tr,100-5000}	0;-5
C ₅₀₋₅₀₀₀ ; C _{tr,50-5000}	-1;-10

f[Hz]	R [dB]	L _b
50	32,7	
63	27,5	
80	41,9	
100	40,2	
125	43,4	
160	45,7	
200	47,8	
250	49,5	
315	50,1	
400	53,4	
500	53,7	
630	55,6	
800	56,8	
1000	57,3	
1250	60,4	
1600	62,6	
2000	62,4	
2500	64,1	
3150	64,7	
4000	65,6	
5000	66,8	×

× <=> Wert korrigiert

