

# Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung Vibroakustik 2

Prüfobjekt 3b\_B\_01

Bauart Binderholz, kleinformatige 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, kleinformatig  
 Flanke 160 mm Decke, Binderholz, kleinformatig  
 Vorsatzschale ER -  
 Vorsatzschale SR -

Prüfer chateauvie

Bemerkung RDd+Ff+Df+Fd

Auftragsnummer 31045373

Meßblatt Nr. X37

Prüfdatum 2015-10-28

Prüfung: DIN EN ISO 10140

Prüfschall: Rosa Rauschen

Empfangsfilter: Terzfilter

Prüffläche S =10,80 m<sup>2</sup>

Volumen V<sub>E</sub> : 69,1 m<sup>3</sup>

Meßgerät: Nortronic 840

R<sub>w</sub> 42 dB

Probekörper Nr. 3b\_B\_01

Klima 14°C, 60%

R<sub>w,\*</sub> 42,9 dB

max Abw. 8,8 dB / 315 Hz

Summe 25,9 dB

Norm DIN EN ISO 717

C<sub>100-3150</sub> ; C<sub>tr,100-3150</sub> -1;-5

C<sub>50-3150</sub> ; C<sub>tr,50-3150</sub> -1;-6

C<sub>100-5000</sub> ; C<sub>tr,100-5000</sub> 0;-5

C<sub>50-5000</sub> ; C<sub>tr,50-5000</sub> 0;-6

f[Hz]	R [dB]	L <sub>b</sub>
50	32,8	
63	21,1	
80	33,6	
100	23,8	
125	30,6	
160	34,9	
200	31,8	
250	30,6	
315	29,2	
400	33,7	
500	37,6	
630	42,2	
800	49,0	
1000	58,0	
1250	64,3	
1600	67,2	
2000	69,4	×
2500	71,4	×
3150	66,7	×
4000	64,5	
5000	70,3	×

× <=> Wert korrigiert

