

Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung

Prüfobjekt T-Stoß Brettsperrholz

Bauart T-Stoß getrennt, 2x18GF/80 mm BSP/2x18GF Wand verschraubt mit getrennter 80 mm BSP Wand, Wand steht auf Schwelle und Syl. R und

Aufbau 2x18 GF/80 mm BSP/2x18 GF/

Abmessungen 2,71 m x 3,96 m

Gesamtdicke 152 mm

Flächengewicht 128,7 kg/m²

Flanke 2x18 GF/80 mm BSP Wand aus "kleinformatigen" Bauteilen (6-teilig, mit Fremdfeder verschraubt), 6 x 2,7 m x 1,25 m / 2 x 18 GF, m' = 128,7 kg/m²

Abschottung Trennwand SR: 300 mm Luft; 200 mm MW, e = 750 mm; 20 mm "schwarze Platten" m' = ... kg/m², Abschottung gekittet

Prüfer schramm

Bemerkung Ff_Stoßfuge abgekittet

Auftragsnummer 31044817
 Prüfung: DIN EN ISO 10140
 Prüffläche S = 11,60 m²

Meßblatt Nr. Y33
 Prüfschall: Rosa Rauschen
 Volumen V_E : 75,9 m³

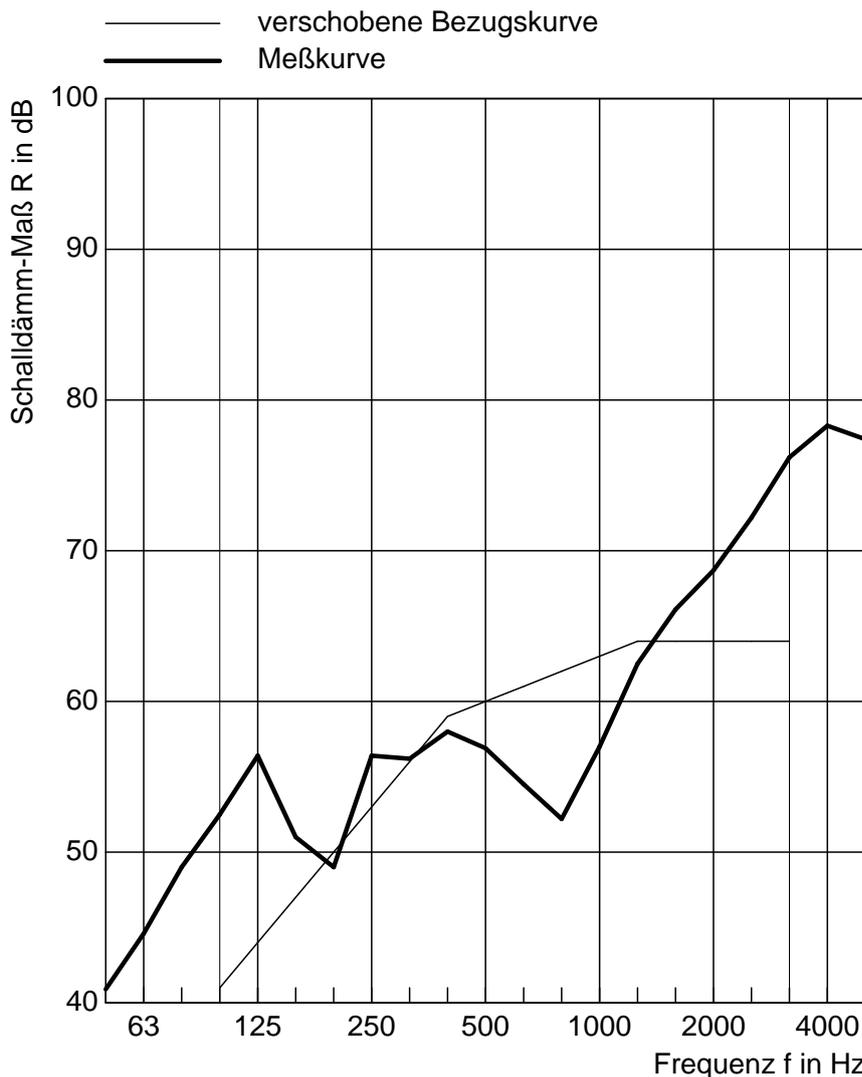
Prüfdatum 2014-10-22
 Empfangsfilter: Terzfilter
 Meßgerät: Nortronic 840

R_w 60 dB
 R_{w,*} 60,4 dB
 max Abw. 9,8 dB / 800 Hz
 Summe 28,9 dB

Probekörper Nr. 3b_F_02
 Klima 20°C, 65%

Norm DIN EN ISO 717
 C₁₀₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,100-3150} -2;-4
 C₅₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,50-3150} -2;-5
 C₁₀₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,100-5000} -1;-4
 C₅₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,50-5000} -1;-5

f [Hz]	R [dB]
50	40,9
63	44,6
80	49,0
100	52,5
125	56,4
160	51,0
200	49,0
250	56,4
315	56,2
400	58,0
500	56,9
630	54,5
800	52,2
1000	57,0
1250	62,5
1600	66,1
2000	68,7
2500	72,2
3150	76,2
4000	78,3
5000	77,4



Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung

Prüfobjekt T-Stoß Brettsperrholz

Bauart T-Stoß getrennt, 2x18GF/80 mm BSP/2x18GF Wand verschraubt mit getrennter 80 mm BSP Wand, Wand steht auf Schwelle und Syl. R und

Aufbau 2x18 GF/80 mm BSP/2x18 GF/

Abmessungen 2,71 m x 3,96 m

Gesamtdicke 152 mm

Flächengewicht 128,7 kg/m²

Flanke 2x18 GF/80 mm BSP Wand aus "kleinformatigen" Bauteilen (6-teilig, mit Fremdfeder verschraubt), 6 x 2,7 m x 1,25 m / 2 x 18 GF, m' = 128,7 kg/m²

Abschottung Flanke SR: 300 mm Luft; 200 mm MW, e = 750 mm; 20 mm "schwarze Platten" m' = ... kg/m², Abschottung gekittet

Prüfer schramm

Bemerkung Df_Stoßfuge abgekittet

Auftragsnummer 31044817

Meßblatt Nr. Y32

Prüfdatum 2014-10-20

Prüfung: DIN EN ISO 10140

Prüfschall: Rosa Rauschen

Empfangsfilter: Terzfilter

Prüffläche S = 11,60 m²

Volumen V_E : 75,9 m³

Meßgerät: Nortronic 840

R_w 60 dB

Probekörper Nr. 3b_F_02

Klima 20°C, 65%

R_{w,*} 60,5 dB

max Abw. 9,7 dB / 800 Hz

Summe 27,4 dB

Norm DIN EN ISO 717

C₁₀₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,100-3150} -2;-4

C₅₀₋₃₁₅₀ ; C_{tr,50-3150} -2;-7

C₁₀₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,100-5000} -1;-4

C₅₀₋₅₀₀₀ ; C_{tr,50-5000} -1;-7

f [Hz]	R [dB]
50	37,5
63	40,4
80	38,7
100	51,7
125	53,4
160	47,3
200	50,1
250	54,7
315	55,9
400	55,9
500	56,7
630	55,2
800	52,3
1000	58,9
1250	62,7
1600	64,4
2000	65,4
2500	67,7
3150	70,8
4000	74,9
5000	77,2

