

# Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung

Prüfobjekt T-Stoß Brettsperrholz

Bauart T-Stoß getrennt, 140 mm BSP Wand verschraubt mit getrennter 80 mm BSP Wand, Wand steht auf Schwelle und Syl. R und

Aufbau 140 mm BSP

Abmessungen 2,71 m x 3,96 m

Gesamtdicke 140 mm

Flächengewicht 69 kg/m<sup>2</sup>

Flanke 80 mm BSP Wand aus "kleinformatigen" Bauteilen (6-teilig. mit Fremdfeder verschraubt), 6 x 2,7 m x 1,25 m / 2, m' = 39 kg/m<sup>2</sup>

Abschottung Flanke SR: 300 mm Luft; 200 mm MW, e = 750 mm; 20 mm "schwarze Platten" m' = ... kg/m<sup>2</sup>, Abschottung gekittet

Prüfer schramm

Bemerkung Df\_Stoßfuge abgekittet

Auftragsnummer 31044817      Meßblatt Nr. Y29      Prüfdatum 2014-09-17

Prüfung: DIN EN ISO 10140      Prüfschall: Rosa Rauschen      Empfangsfilter: Terzfilter

Prüffläche S = 11,60 m<sup>2</sup>      Volumen V<sub>E</sub> : 75,9 m<sup>3</sup>      Meßgerät: Nortronic 830

R<sub>w</sub> 56 dB      Probekörper Nr. 3b\_F\_03      Klima 21°C, 67%

R<sub>w,\*</sub> 56,0 dB

max Abw. 7,2 dB / 500 Hz

Summe 31,7 dB

Norm DIN EN ISO 717

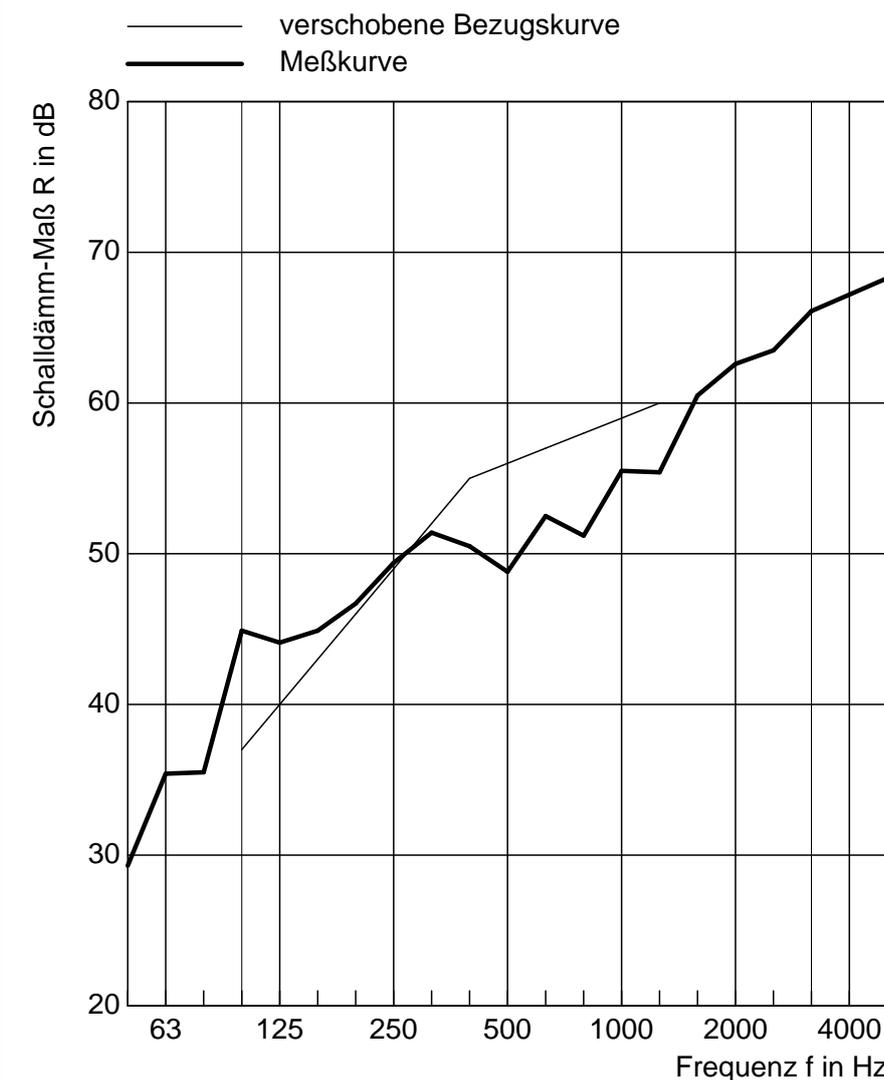
C<sub>100-3150</sub> ; C<sub>tr,100-3150</sub> -2;-4

C<sub>50-3150</sub> ; C<sub>tr,50-3150</sub> -2;-7

C<sub>100-5000</sub> ; C<sub>tr,100-5000</sub> -1;-4

C<sub>50-5000</sub> ; C<sub>tr,50-5000</sub> -1;-7

f [Hz]	R [dB]
50	29,3
63	35,4
80	35,5
100	44,9
125	44,1
160	44,9
200	46,7
250	49,4
315	51,4
400	50,5
500	48,8
630	52,5
800	51,2
1000	55,5
1250	55,4
1600	60,5
2000	62,6
2500	63,5
3150	66,1
4000	67,2
5000	68,3



# Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 10140-2

Auftraggeber Forschung

Prüfobjekt T-Stoß Brettsperrholz

Bauart T-Stoß getrennt, 140 mm BSP Wand verschraubt mit getrennter 80 mm BSP Wand, Wand steht auf Schwelle und Syl. R und

Aufbau 140 mm BSP

Abmessungen 2,71 m x 3,96 m

Gesamtdicke 140 mm

Flächengewicht 69 kg/m<sup>2</sup>

Flanke 80 mm BSP Wand aus "kleinformatigen" Bauteilen (6-teilig. mit Fremdfeder verschraubt), 6 x 2,7 m x 1,25 m / 2, m' = 39 kg/m<sup>2</sup>

Abschottung Trennwand SR: 300 mm Luft; 200 mm MW, e = 750 mm; 20 mm "schwarze Platten" m' = ... kg/m<sup>2</sup>, Abschottung gekittet

Prüfer schramm

Bemerkung Ff\_Stoßfuge abgekittet

Auftragsnummer 31044817  
 Prüfung: DIN EN ISO 10140  
 Prüffläche S = 11,60 m<sup>2</sup>

Meßblatt Nr. Y28  
 Prüfschall: Rosa Rauschen  
 Volumen V<sub>E</sub> : 75,9 m<sup>3</sup>

Prüfdatum 2014-09-17  
 Empfangsfilter: Terzfilter  
 Meßgerät: Nortronic 830

R<sub>w</sub> 57 dB

R<sub>w,\*</sub> 57,8 dB

max Abw. 9,2 dB / 800 Hz

Summe 25,4 dB

Probekörper Nr. 3b\_F\_03      Klima 21°C, 67%

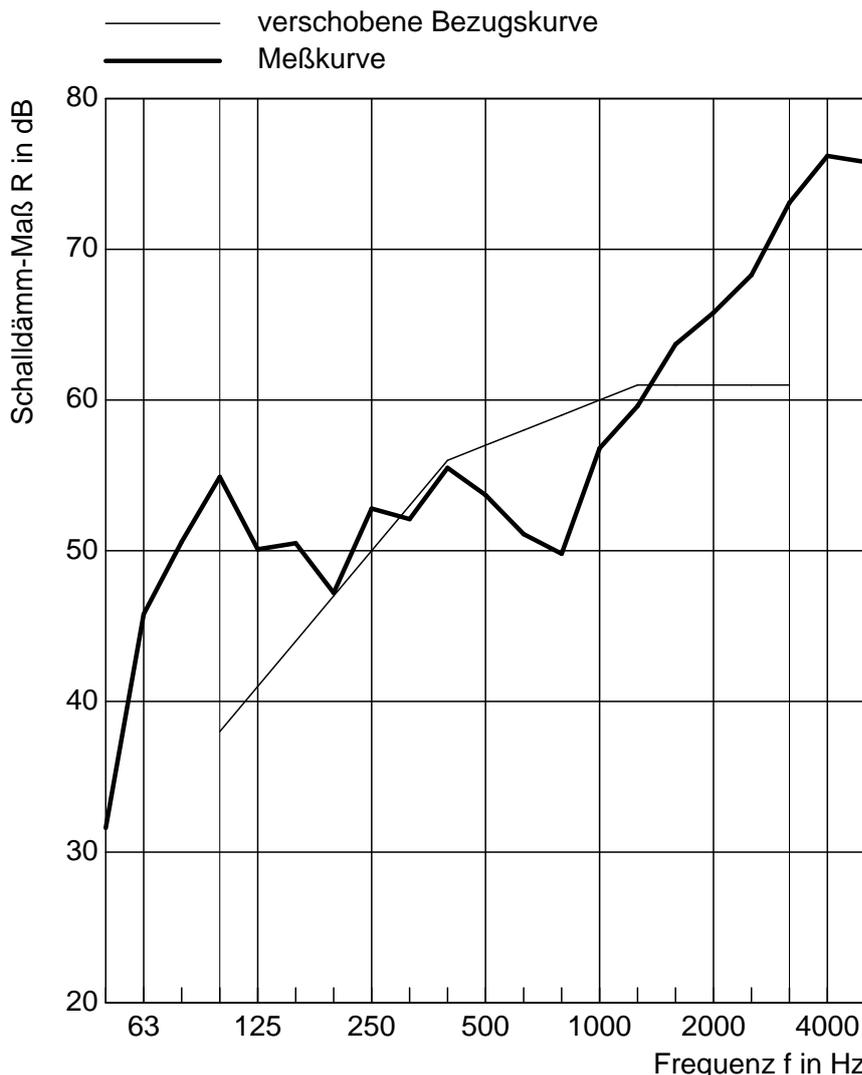
Norm DIN EN ISO 717

C<sub>100-3150</sub> ; C<sub>tr,100-3150</sub> -1;-3

C<sub>50-3150</sub> ; C<sub>tr,50-3150</sub> -1;-5

C<sub>100-5000</sub> ; C<sub>tr,100-5000</sub> 0;-3

C<sub>50-5000</sub> ; C<sub>tr,50-5000</sub> 0;-5



f [Hz]	R [dB]
50	31,6
63	45,8
80	50,6
100	54,9
125	50,1
160	50,5
200	47,2
250	52,8
315	52,1
400	55,5
500	53,7
630	51,1
800	49,8
1000	56,8
1250	59,6
1600	63,7
2000	65,8
2500	68,3
3150	73,1
4000	76,2
5000	75,8