

Luftschalldämmung Lärmschutzwand

Auftraggeber: **Riwa Holzhandel AG**

Kurzfassung

Messergebnisse

Messung 1

Prüfgegenstand:

Holz-Lärmschutzwand

Element 1: Abmessungen: 1,50 m x 2,92 m; Dicke: 139 mm; Gewicht: 179,5 kg;

Flächengewicht: 41,0 kg/m²

Element 2: Abmessungen: 2,01 m x 2,92 m; Dicke: 139 mm; Gewicht: 219,3 kg;

Flächengewicht: 37,5 kg/m²

Randbefassung: U-Stahlprofil (160 mm x 70 mm)

Pfosten: I-Stahlprofil (153 mm x 160 mm)

Prüffläche: 10,3 m²

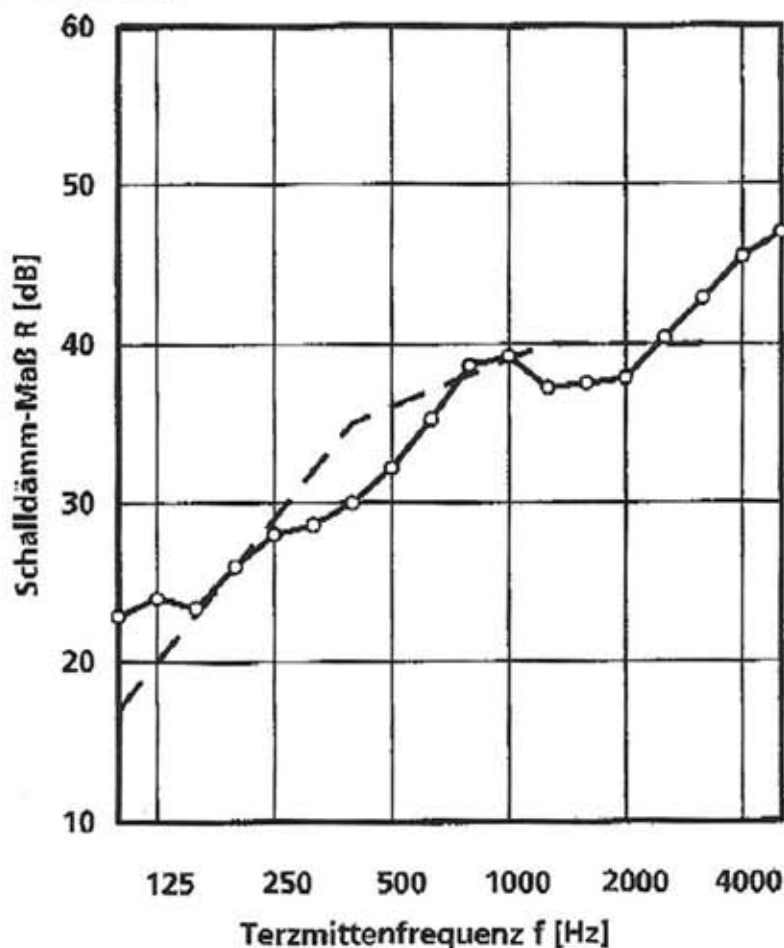
vorab

Ergebnis:

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w (C ; C_v ; $C_{100-5000}$; $C_{v, 100-5000}$) = 36 (-1; -3; 0; -3) dB.

$DL_0 = 33$ dB

Gruppe B3



f [Hz]	R [dB]
100	22,9
125	24,0
160	23,4
200	26,0
250	28,0
315	28,6
400	30,0
500	32,2
630	35,2
800	38,6
1000	39,2
1250	37,2
1600	37,5
2000	37,8
2500	40,4
3150	42,9
4000	45,5
5000	47,0