

Schallabsorption Lärmschutzwand

Auftraggeber:

Riwa Holzhandel AG

Kurzfassung

Messergebnisse

Messung 2

Prüfgegenstand:

Holz-Lärmschutzwand

Element 1: Abmessungen: 1,50 m x 2,92 m; Dicke: 139 mm; Gewicht: 168,7 kg;
Flächengewicht: 38,5 kg/m²

Element 2: Abmessungen: 2,01 m x 2,92 m; Dicke: 139 mm; Gewicht: 219,3 kg;
Flächengewicht: 35,8 kg/m²

Ohne Vlies-Abdeckung

Prüffläche: 10,25 m²

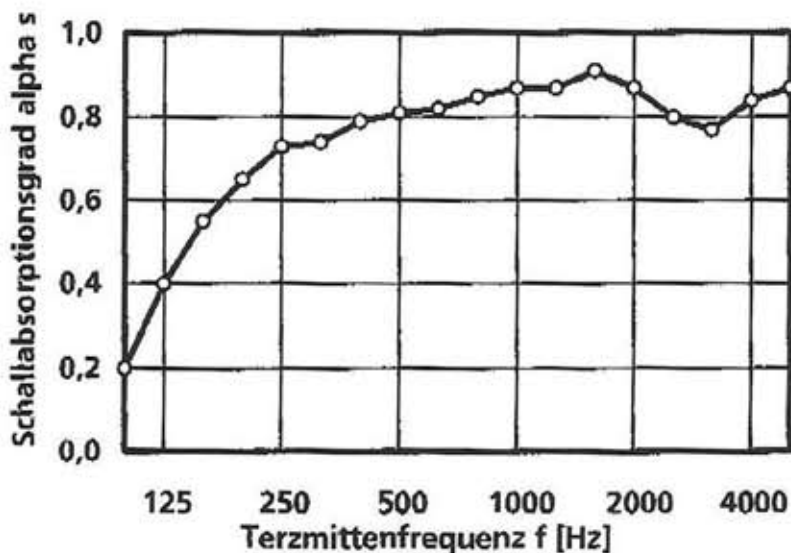
vorab

Ergebnis:

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,85$

$DL_a = 8$ dB

Absorbergruppe: A3 (hochabsorbierend)



f [Hz]	α_s [dB]
100	0,20
125	0,40
160	0,55
200	0,65
250	0,73
315	0,74
400	0,79
500	0,81
630	0,82
800	0,85
1000	0,87
1250	0,87
1600	0,91
2000	0,87
2500	0,80
3150	0,77
4000	0,84
5000	0,87

