

6 Luftschalldämmung Lärmschutzwand dick (gemessen im Prüfstand)

Gegenstand: Lärmschutzwand dick



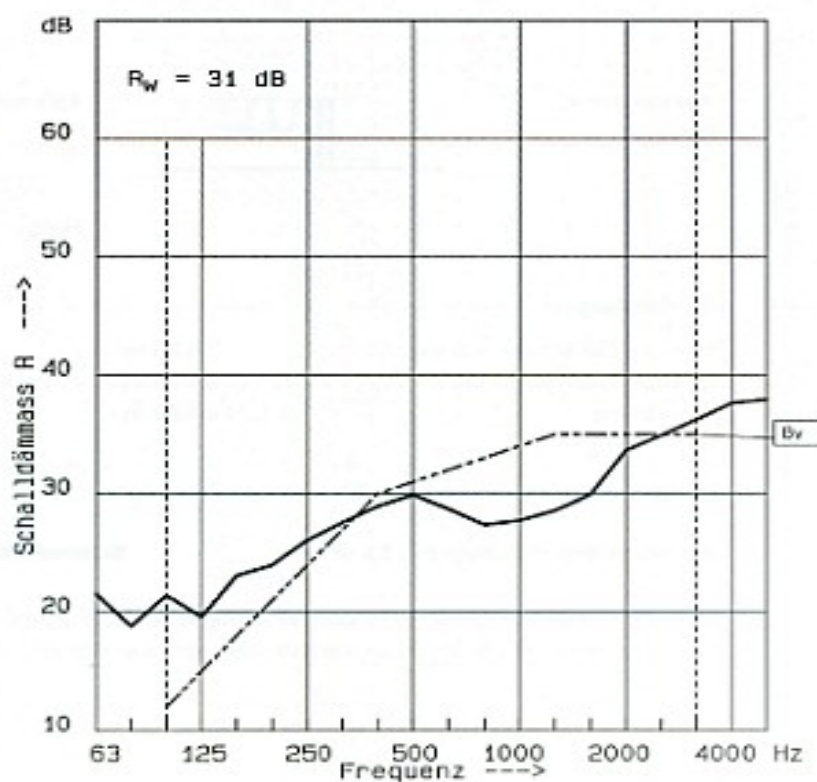
Messung: EMPA, Schallhaus, Prüfräume 1/4, Volumen: 101/73 m³
Temperatur: 24°C relative Luftfeuchtigkeit: 34 %

Datum: 19.03.2012

Dicke: 100 mm
Prüffläche: 12 m²

$R_W(C; C_{tr}) = 31 (-1; -3) \text{ dB}$
Max. Abweichung: 6 dB bei 1250 Hz

Frequenz (Hz)	R (dB)
100	21.4
125	19.6
160	23.1
200	24.0
250	26.1
315	27.5
400	28.9
500	29.9
630	28.7
800	27.4
1000	27.7
1250	28.6
1600	29.9
2000	33.6
2500	34.9
3150	36.2
4000	37.6
5000	37.9



B_v: verschobene Bezugskurve

Auswertung: EN ISO 717-1 (1996)

Messmethode: EN ISO 140-3 (1998)

Prüfschall: Breitbandrauschen

Empfang: Terzbandfilter

EMPA
CH-8600 Dübendorf

Auftrags-Nr.
460330.1

Auftraggeber:

Interne Nr.
585201
612.5892