



Ingenieurbüro für:
– Akustik
– Schallschutz
– Bauphysik

Geluidrapport.nl
Watertorenweg 24
6571 CB Berg en Dal
Niederlande
info@geluidrapport.nl

Datenblatt Schalldämmung Legioblock Wandsystem



Aus Schallreduktionsmessungen im Feld (Bericht 171402 der 24. März 2017) erfolgen unterstehende Schalldämmmaße.

Frequenz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz
Schalldämmmaß R	21,0 dB	21,2 dB	23,5 dB	23,4 dB	27,2 dB

Das bewertete Schalldämmmaß $R_w(C;C_{tr})$ beträgt 25(-1;-2) dB, wobei die Bewertung gemäß der Norm DIN EN ISO 717-1 erfolgt. Das A-bewertete Schalldämmmaß R_A beträgt 23,1 dB(A). Dieser Wert ist basiert auf dem Standardspektrum für Außenlärm (und Straßenverkehr).

In gängigen Praxissituationen im Freien kann die Legioblock Wand als perfekt isolierende Lärmschutzwand betrachtet werden, bei der ausschließlich die Schallübertragung über die Wand eine Rolle spielt.

Herr C.A.E. (Kees) Rijk, Ingenieur
4. April 2017