



Ingenieursbureau voor:

- Akoestiek
- Geluidbeheersing
- Bouwfysica

Geluidrapport.nl
Watertorenweg 24
6571 CB Berg en Dal
06 44640023
info@geluidrapport.nl

Verklaring geluidisolatiewaarden Legioblock wandsysteem



Op basis van geluidreductiemetingen in praktijksituaties (rapport 171402a) zijn de hieronder aangegeven geluidisolatiewaarden van het Legioblock wandsysteem bepaald.

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

De gewogen geluidisolatiewaarde $R_w(C;C_{tr})$ bedraagt 25(-1;-2) dB, met de weging conform de norm EN ISO 717-1. De A-gewogen geluidisolatiewaarde R_A bedraagt 23,1 dB(A). Deze waarde is gebaseerd op het standaardspectrum voor buitengeluid en wegverkeer (Besluit geluidwering gebouwen, Staatsblad 1982, 755).

Voor de gangbare praktijksituaties in de open lucht kan de Legioblock wand worden beschouwd als een gesloten geluidscherm, waarbij uitsluitend de geluidoverdracht (boven)langs de wand relevant is.

Ir. C.A.E. (Kees) Rijk
12 december 2023