



Bureau d'études en:
- Acoustique
- Réduction du bruit
- Physique du bâtiment

Geluidrapport.nl
Watertorenweg 24
6571 CB Berg en Dal
Pays-Bas
info@geluidrapport.nl

Isolation acoustique

Système de construction Legioblock



Des mesures acoustiques ont été effectuées (rapport 171402 du 24 mars 2017). L'indice de affaiblissement mesuré est présenté par bande d'octave:

Fréquence	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz
Indice de affaiblissement R	21,0 dB	21,2 dB	23,5 dB	23,4 dB	27,2 dB

L'indice de affaiblissement pondérée $R_w(C;C_{tr})$ s'élève à 25(-1;-2) dB, pondération spécifiée selon la norme EN ISO 717-1. L'indice de affaiblissement pondérée R_A s'élève à 23,1 dB(A). Cette valeur est basée sur le spectre standard des bruits extérieurs et de circulation.

Les valeurs d'isolation du système Legioblock rapportées ici peuvent être utilisées dans la pratique pour des calculs de transmission du bruit. Dans la plupart des situations à l'air libre, le mur Legioblock peut être considéré comme un écran sonore isolant parfaitement, où seule la transmission du son en dessus du mur est pertinente.

Ir. C.A.E. (Kees) Rijk
4 avril 2017