

Rockzero® Daksystemen

Geluidsisolatie

Uitstekende prestaties

De geluidsisolerende prestaties van Rockzero Daksystemen zijn zonder meer uitstekend te noemen. In vergelijking met bijv. sandwichelementen met hardschuim isolatie presteren Rockzero Daksystemen ca. 7 tot 15 dB beter.

Resultaten geluidstesten

Rockzero Daksystemen zijn getest op geluidsisolatie conform EN-ISO 717-1. Zie onderstaande tabel.

Specificaties Rockzero Daksystemen

	$R_w(C;C_{tr})$	$R_{A,tr} = R_w + C_{tr}$
R_c 7, met dakpannen	49(-6;-13) dB	36 dB
R_c 9, met dakpannen	50(-6;-12) dB	38 dB
R_c 9, met geïntegreerde zonnepanelen	52(-4;-12) dB	40 dB

Toelichting tabel

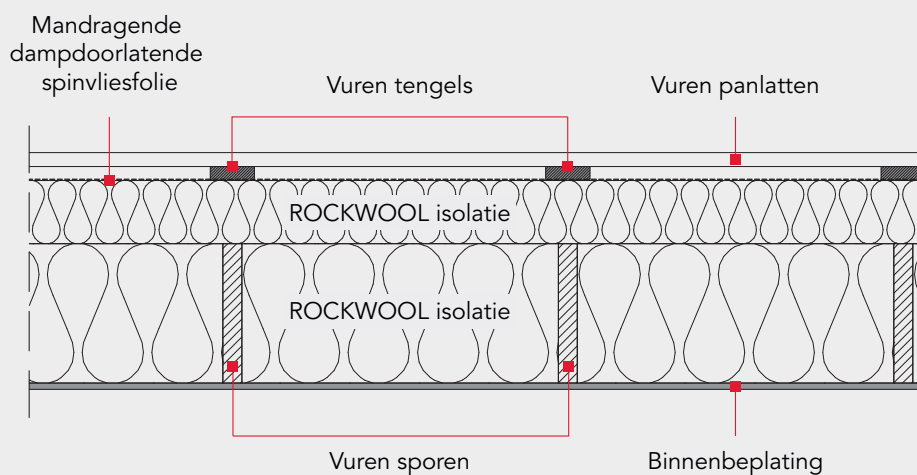
R_w is een globaal resultaat van metingen in verschillende frequenties. Om een juist geluidsisolatiegetal te kunnen hanteren, dient de R_w waarde gecorrigeerd te worden (de correctiefactor). Er zijn verschillende correctiefactoren, afhankelijk van de situatie waar een product wordt toegepast.

Gevels en daken worden blootgesteld aan verkeersgeluid dat veel lage frequenties bevat. Daarom wordt de correctiefactor C_{tr} (tr staat

voor traffic) toegepast voor deze situaties. Bij berekeningen en adviezen van Rockzero Daksystemen dient kolom $R_{A,tr}$ te worden gehanteerd. $R_{A,tr}$ is de geluidsisolatie tegen kenmerkend buitengeluid.

Bouwbesluit

Uitgaande van de in het Bouwbesluit aangegeven maximale geluidbelastingen op daken, zijn de prestaties van Rockzero daksystemen in vrijwel alle gevallen voldoende om te voldoen aan de vereiste geluidsisolatie eisen.



ROCKWOOL B.V.

Industrieweg 15, 6045 JG Roermond, The Netherlands

Postbus 1160, 6040 KD Roermond, The Netherlands

T +31 (0) 475 35 35 35

E info@rockwool.nl

rockwool.nl



Deze berekening wordt u gratis ter beschikking gesteld door ROCKWOOL B.V. en is zeer zorgvuldig opgesteld. ROCKWOOL B.V. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor het gebruik van deze berekening. Evenmin geldt aansprakelijkheid voor schade – daaronder inbegrepen, maar daartoe niet beperkt, de schade voor winstderving, bedrijfsonderbreking, verlies aan bedrijfsinformatie of enig ander geldelijk of ander verlies – welke ontstaan zou zijn door het gebruik van dit product, zelfs indien ROCKWOOL B.V. op de hoogte werd gesteld van het risico van dergelijke schade. ROCKWOOL B.V. houdt zich het recht voor te allen tijde en zonder voorafgaande kennisgeving productspecificaties aan te passen.