



TOEPASSING

In Nederland komen wegen en wonen steeds dichterbij elkaar. Er worden nieuwe wegen en spoorwegen aangelegd en door de toenemende bevolkingsgroei worden er meer woningen gerealiseerd. Wegverkeer is een van de belangrijkste bronnen van geluidsoverlast. In het kader van de Wet geluidhinder zijn geluidsbepalende maatregelen gewenst en noodzakelijk.

PRODUCTOMSCHRIJVING

Geluidsschermen kunnen in vele vormen en kleuren worden uitgevoerd en hebben daarmee, naast een functionele bijdrage, ook een decoratieve functie. Vorm, kleur en structuur kunnen tot in detail worden aangepast aan de wensen van de opdrachtgever.

De prefab betonnen geluidsschermen van Romein Beton kenmerken zich door een korte bouwtijd, eenvoudige plaatsing, flexibele en veelzijdige vormgeving en een minimum aan onderhoud.

ONTWERPKEUZES

De keuzes voor uw ontwerp worden bepaald door de beoogde toepassing. Hierbij dient u onder andere de belasting en situering te beschouwen.

Afmetingen

Hoogte	variabel
Elementlengte	variabel
Paselement	mogelijk

Vormgeving

Afwerking	zichtzijde glad
Voegstelsel	open, of anders in overleg
Structuur	mogelijk
Kleur	standaard grijs of anders in overleg

VOORSCHRIFTEN

Betontechnologie	NEN-EN 206-1
Betonproducten	NEN-EN 13369
Beton uitvoering	NEN-EN 13670
Basiseisen	NEN-EN 1990+NB
Beton windbelasting	NEN-EN 1991-1-4+NB
Beton belasting op bruggen	NEN-EN 1991-2+NB
Beton constructieve eisen	NEN-EN 1992-1-1+NB
Geotechnisch ontwerp	NEN-EN 9997-1
Overig	GCW

Benodigde gegevens

Gevolgklasse	CC1, CC2 of CC3
Ontwerplevensduur	15, 50 of 100 jaar (klasse 2 t/m 4)
Belasting	wind

MATERIAALEIGENSCHAPPEN

Maatgevende milieuklasse	XC4, XD3, XF4
Cementsoort	CEM III/A (ASR bestendig)
Betonsterkteklasse	C55/67
Staalkwaliteit	B500A/B
Beoordeling betonoppervlak	Klasse A, afwijkend in overleg