

**Grasbetonblokken
type M (Meander)**

grasbetonblokken

Niet het geluid



Wel de signalering

Wat ...

... zijn grasbetonblokken type M (Meander)?

Grasbetonblokken type Meander zijn betonnen verhardingselementen, die bestand zijn tegen hoge verkeersbelasting en voorzien zijn van een meanderend oppervlak. Deze meanderende vorm zorgt ervoor dat de signaleringsfunctie van het grasbeton naar de bestuurder intact blijft, terwijl er een enorme geluidsreductie wordt gerealiseerd ten opzichte van traditioneel grasbeton.

Onderzoek, uitgevoerd door Universiteit Twente, heeft bewezen dat het grasbetonblok type Meander een duidelijke signaleringsfunctie heeft,

terwijl er, bij snelheden van 50 tot 80 km per uur, een geluidsreductie van +/- 13 dB (A) wordt gerealiseerd ten opzichte van traditioneel grasbeton. Dit betekent dus dat voor omwonenden geluidshinder drastisch gereduceerd wordt.

De grasbetonblokken type Meander bevatten afwateringsmogelijkheden, naar de berm, over het oppervlak middels verdiepte richels en zijn voorzien van infiltratiegaten waar gras door kan groeien. De blokken (40 x 40 x 12 cm) wegen 30 kg per stuk, zijn voorzien van een hol en dol

Waarvoor ...

... worden grasbetonblokken type M (Meander) ingezet?

Nog steeds vinden in Nederland ongelukken plaats doordat motorvoertuigen met de wielen in een onverharde berm geraken. Het verharderen van de berm door middel van grasbetonblokken dringt het aantal ongelukken terug. Grasbetonblokken verbreden niet alleen het wegdek, maar hebben door het genokte rijvlak ook een signaleringsfunctie voor de bestuurder. Grasbetonblokken zorgen dus voor een grotere verkeersveiligheid en hebben daarnaast een berm-beschermende functie.

Een nadeel van rijden over traditioneel grasbeton is geluidsoverlast voor omwonenden. De bestrijding van geluidsoverlast is door het Nationaal Milieubeleidsplan 4 bestempeld als één van de kernprioriteiten van het Nederlands milieubeleid. Het aantal Nederlanders dat aangeeft last te hebben van lawaai blijft erg hoog, waarbij wegverkeer de afgelopen twintig jaar nog altijd voor de meeste geluidsoverlast zorgt. Met het toepassen van grasbetonblokken type Meander wordt de geluidsoverlast aanmerkelijk verminderd.

Hoe ...

... worden grasbetonblokken type M (Meander) toegepast?

Grasbetonblokken type M worden, op een solide ondergrond, met de meanderende vorm in de lengterichting naast het asfalt geplaatst. Op deze manier is de signaleringsfunctie van het grasbeton duidelijk aanwezig, terwijl de geluidsoverlast zeer minimaal is. Een eventuele tweede rij kan haaks op de eerste rij worden gelegd om daarmee de signalering te vergroten. Deze tweede rij kan ook in halfsteensverband worden aangebracht om de verankering te verbeteren.

Waarom ...

... nu juist grasbetonblokken type M (Meander) van de Morssinkhof Groep?

- Grasbetonblokken type M zorgen voor een duidelijke signalering, terwijl er een enorme geluidsreductie gerealiseerd wordt ten opzichte van traditioneel grasbeton.
- Grasbetonblokken type M vergroten de verkeersveiligheid en hebben een berm-beschermende functie.
- Grasbetonblokken type M zijn bestand tegen hoge verkeersbelasting.
- Grasbetonblokken type M bevatten afwateringsmogelijkheden, naar de berm, over het oppervlak middels verdiepte richels.
- Grasbetonblokken type M worden in machinaal pakket geleverd.
- Om de signalering te vergroten kan een tweede rij haaks op de eerste rij worden gelegd.
- Om de verankering te vergroten kan een tweede rij ook in halfsteensverband worden aangebracht.
- Grasbetonblokken type M zijn voorzien van infiltratiegaten waar gras door kan groeien.

verbinding en worden standaard geleverd in machinaal pakket.

Het grasbetonblok type Meander bestaat voor 20% uit open ruimte.



