

Algemene plaatsingsvoorschriften

Grasdal

Opbouw van een verharding met gras-/grindkunststofplaten

A Fundering (volgens de bepaling van PTV 827)

Gebruiksklasse	Type van verkeersbelasting (enkel richtinggevende omschrijving)
A	Zones voor intensief verkeer
B	Zones voor minder intensief en licht verkeer (Brandweerwagens toegelaten in geval van nood. Geen ander zwaar verkeer toegelaten).

A.1.1 Fundering voor intensieve belasting – gebruiksklasse A

- Afgegraven en geëgaliseerde koffer met 1 tot 3% helling.
- Geotextiel volgens bepaling van PTV 829 – tabel 2: geotextiel gebruikt in de wegebouw, toepassing 'wegen'.
- Laag verdichte steenslag 10/32 met een dikte van 0,30 m tot 0,50 m (eventueel met 10% tot 20% grond). De laagdikte is functie van de draagkracht van de ondergrond.
- Geotextiel volgens de bepalingen van PTV 829 – tabel 5: geotextiel voor gebruik in drainagesystemen, met een dikte van minimaal 1,5 mm (bij 2kPa).
- Bestratingsbed van 3 tot 5 cm porfiersteenslag 2/7 (eventueel met 30% zand).
- Gras-kunststofplaat met vulling volgens A.2.

Noot 1: De verharding dient ten allen tijde doorlatend te zijn waardoor kalksteen, dolomiet of gebroken puin als materiaal uitgesloten is. Het gebruik van een discontinue korrel voorkomt waterplassen.

Noot 2: De fundering moet voldoen aan een draagkracht van 110 MPa (plaatproef).

A.1.2 Fundering voor gewone belasting – gebruiksklasse B

- Afgegraven en geëgaliseerde koffer met 1 tot 3% helling.
- Geotextiel volgens bepaling van PTV 829 – tabel 2: geotextiel gebruikt in de wegebouw, toepassing 'wegen'.
- Laag verdichte steenslag 10/32 met een dikte van 0,20 m tot 0,30 m (eventueel met 10% tot 20% grond). De laagdikte is functie van de draagkracht van de ondergrond.
- Geotextiel volgens de bepalingen van PTV 829 – tabel 5: geotextiel voor gebruik in drainagesystemen, met een dikte van minimaal 1,5 mm (bij 2kPa).
- Bestratingsbed van 3 tot 5 cm porfiersteenslag 2/7 (eventueel met 30% zand).
- Gras-kunststofplaat met vulling volgens A.2.

Noot 1: De verharding dient ten allen tijde doorlatend te zijn waardoor kalksteen, dolomiet of gebroken puin als materiaal uitgesloten is. Het gebruik van een discontinue korrel voorkomt waterplassen.

Noot 2: De fundering moet voldoen aan een draagkracht van 110 MPa (plaatproef).

A.2 Opvulling

A.2.1 Opvulling met gras

Het vullen van de holten gebeurt met een rijk mengsel.

Een voorbeeld van een rijk mengsel is een homogeen mengsel van gebroken geëxpandeerde kleikorrels, fijne groencompost, gewassen rivierzand en meststof. Samenstelling van dit homogeen mengsel:

- Gebroken geëxpandeerde kleikorrels 4/8: 30 vol. %;
- Fijne groencompost: 40 vol. %;
- Gewassen rivierzand: 30 vol. %;
- Meststof: 1 kg/m³ mengsel.

Vul de gras-kunststofplaat op en verwijder het overtollige materiaal (afslepen).

Het mengsel mag in geen geval verdicht worden. Besproei met water of laat inregenen zodat het vulmateriaal ongeveer 5 mm onder de bovenkant van de gras-kunststofplaat zakt.

Noot 1: Na afwerking worden de gras-kunststofplaten zo weinig mogelijk betreden of bereden tot een degelijke graszode is verkregen. Alle verkeer is verboden tot na de tweede maaibeurt.

Noot 2: De opvulling dient ten allen tijde doorlatend te zijn. Het gebruik van een discontinue korrel voorkomt waterplassen.

A.2.2 Opvulling met steenslag

- Vul op met fijne steenslag (max. 4-16).
- Overvul de platen zodanig dat de honinggraatstructuur niet meer zichtbaar is.

Noot: De opvulling dient ten allen tijde doorlatend te zijn waardoor kalksteen, dolomiet of gebroken puin als materiaal uitgesloten is. Het gebruik van een discontinue korrel voorkomt waterplassen.