

Texion

Geocellen voor steilbouw en tegen erosie van taluds ...

... en als fundering van wegen

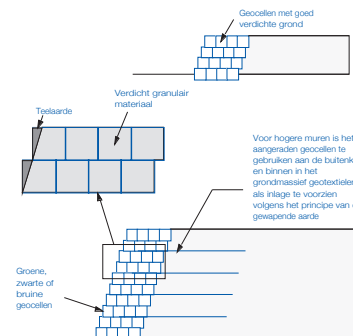
TexiWeb®

TexiWeb® geocellen bestaan uit kunststof strippen die op vaste afstanden aan mekaar zijn gelast. Na ontplooiën ontstaat een honingraat. Honingraatstructuren zijn een vorm van biomimetiek, het nabootsen van technieken uit de natuur. De voordelen van honingraat bestaan uit een combinatie van stevigheid en licht gewicht.

Een uitgebreid gamma is beschikbaar:

- hoogte van 5 – 20 cm
- aantal cellen van 10 – 40/m²
- met of zonder perforaties voor drainage
- met of zonder kabels voor verankering bovenaan talud
- meerdere kleuren

Keermuren gemaakt met geocellen



TexiWeb® gebruikt u voor:

- vasthouden van teelaarde op steile taluds
- bouwen van gewichtsmuur bij steilbouw

Met geocellen voorkomt u erosie van:

- steile taluds
- afwateringskanalen
- reservoirs
- afkappingen van afvalstortplaatsen
- de bescherming van toevoerleidingen, buisleidingen

Voordelen

- te vullen met lokale grond, steenslag of puin
- klein volume bij transport
- snel en makkelijk ontplooiën
- continu dankzij onderlinge verbinding in lengte en breedte
- weinig of geen verliezen bij versnijding voor maatwerk



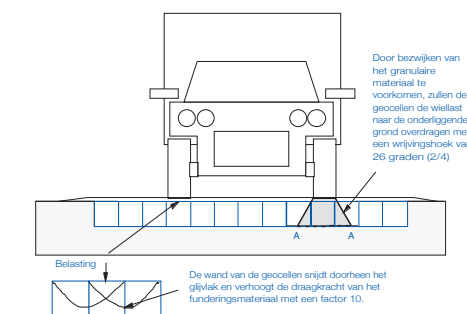
TexiWeb®

Door de honingraatstructuur gevuld met zand, steenslag of puin, leveren geocellen een zeer hoge weerstand tegen samendrukking. De geocelstructuur is stijf in alle 3D-richtingen. Volgens het standaardwerk 'Designing with Geosynthetics' reduceren geocellen van 20 cm dik de druk per m² van een wiellast met een factor 17. Dankzij geocellen legt u wegen aan op weinig draagkrachtige grond.

TexiWeb® gebruikt u voor spreiding van lasten en draagkrachtverbetering van:

- onverharde en verharde wegen
- uitwijk- en zijstroken
- parkings
- spoorbanen
- containeropslagplaatsen
- werkplatformen

Wegen met geocellenfundering



Voordelen

- gebruik van lokaal vulmateriaal
- tot 50% besparing op hoeveelheid funderingsmateriaal
- reductie transportvolume i.v.m. aanvoer
- efficiëntiewinst door snelle plaatsing