Meer informatie? Voor meer informatie of advies bij de berekening of installatie, surf naar www.texion.be of contacteer Texion op +32 (0)3 210 91 91of info@texion.be



STEILE GRONDCONSTRUCTIES OM ROTSEN OP TE VANGEN

Duna System®

Duna System is een Texion-systeem dat u gebruikt als laatste schakel in een totaaloplossing voor beveiliging tegen rotsval.

SAMENSTELLING EN KENMERKEN

Duna System bestaat uit twee Terramesh Green-dijken: een steile en een hoge dijk. U stelt die symmetrisch tegenover het midden op.

VOORDELEN

Texion's Duna System heeft belangrijke voordelen:

- De individuele elementen zijn licht.
- U hebt *geen bekisting nodig*.
- U kunt uw ontwerp *snel uitvoeren*, omdat de geometrie voorbereid is in de fabriek.
- *Een weinig draagkrachtige ondergrond is geen obstakel*. Het is een soepel systeem van elementen die met klemmen verbonden worden tot een geheel zonder onderbrekingen. Vervormingen en beperkte differentiële zettingen zijn aanvaardbaar.
- Het systeem is *zeer duurzaam*, door de speciale bescherming met een zink-aluminiumlegering en een bijkomende kunststofomhulling.
- Het is een *milieuvriendelijke oplossing*, door de groene dagzijde.
- De energieopname is zeer groot.

UITVOERING

In grote lijnen past u Duna System zo toe:

- positioneer de elementen en plooi ze open
- draai de speciale beugels in positie, om zo de gewenste hellingshoek te krijgen
- gebruik binddraad of speciale klemmen om de elementen vast te zetten
- breng teelaarde aan tegen de binnenkant van het hellingsprofiel en verdicht
- breng aanvullingsgrond aan op het verankeringnet en verdicht
- breng de vegetatie aan op de dagzijde, bij voorkeur via hydro-inzaaiing

LEVERING

Texion maakt uw Duna System op maat, volgens een geometrie die volledig is afgestemd is op uw project. We leveren het systeem kant-en-klaar in balen.

BEGELEIDING EN ONDERSTEUNING

Bij uw ontwerp
Bekijk eerst waar u het Duna System wilt plaatsen en hoe hoog en breed de constructie moet zijn om vallende en terugkaatsende rotsblokken op te vangen**.** *Texion geeft u advies en begeleiding bij deze evaluatie.* Duna System toepassen in uw ontwerp vraagt diepgaand onderzoek en technische ondersteuning door specialisten. Er bestaat ook *gespecialiseerde software*. MACSTAR 2000 analyseert de interne en uitwendige stabiliteit van een ontwerp. Het programma bekijkt ook de stabiliteit, de weerstand tegen afschuiven en de gevolgen van zettingen. U kunt MACSTAR 2000 op eenvoudige vraag verkrijgen. Maar u kunt uw parameters ook naar Texion sturen. Wij werken dan een voorstel uit voor u. *Neem hiervoor contact op met Texion.*

Bij de uitvoering
Veiligheid, technische kennis, efficiëntie en afwerking zijn belangrijk bij de uitvoering. Texion begeleidt u graag bij de start van uw project.