

ENERGIE ABSORBERENDE OPVANG SCHERMEN

MacRo Barriers®

MacRo Barriers is een Texion-systeem dat functioneert als scherm tegen vallende rotsblokken.

SAMENSTELLING EN KENMERKEN

Structuur

Texion's MacRo Barriers is een complex systeem dat samengesteld is uit:

- MacRo HEA Panels, dan wel *ringvormige netten*
- een *fijnmazig net*, gemaakt van MacRo Steelnet
- *verankerde stalen kabels*, die de palen als masten overeind houden (verstaging)
- speciale hulpstukken die de *energie van een impact spreiden*
- *verbindingstukken* die breken bij een opgelegde spanning.

Types

Er bestaan verschillende types MacRo Barriers, afhankelijk van de maximale energieopname. Typische waarden voor energieopname zijn 250 kJ tot 5000 kJ.

BEGELEIDING EN ONDERSTEUNING

Bij het ontwerp gaat Texion uit van de grootst mogelijke afmetingen van loskomende rotsblokken. Aan de hand van de specifieke geometrie van de wanden en hellingen berekenen we de meest waarschijnlijke baan van de rotsblokken. Het rekenprogramma MacRo (voor de netten, HEA en Steelgrid) is speciaal voor deze

probleemstelling ontwikkeld. De plaats waar we de MacRo Barriers installeren berekenen we handmatig, net als de benodigde minimale energieabsorptie.

Neem contact op met Texion voor advies en begeleiding.