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



HOGE ENERGIE ABSORBERENDE PANELEN

MacRo HEA Panels®

MacRo HEA Panel is een Texion-systeem met panelen die een onstabiele rotswand versterken en een hoge energie-impact kunnen absorberen.

SAMENSTELLING EN KENMERKEN

Structuur

Een MacRo HEA Panel is een rechthoekig raster gemaakt van één stalen kabel. De ruitvormige mazen hebben *speciale knooppunten uit staaldraad*.
Elk MacRo HEA Panel verbinden we met een netwerk van voorgespannen kabels die met stalen ankers diep in de rotswand vastzitten. De voorgespannen kabels vormen een patroon dat overeenkomt met de vorm van de panelen, of een veelvoud ervan.

High Energy Absorption

Deze panelen zijn van het type High Energy Absorption (HEA). Dit heeft te maken met de *speciale knooppunten uit staaldraad*. Deze voorkomen dat de kabels van het panel verschuiven, waardoor de maaswijdte vergroot. Dat zou kunnen gebeuren wanneer een puntige steen zich met een grote energie in het net boort.
Het HEA-knooppunt is gemaakt van een lange staaldraad die één kabel of beide kabels omwikkelt (enkele of dubbele knoop). Wanneer er een grote spanning ontstaat, breekt de knoop niet, maar ontwikkelt hij zich. HEA laten *een grote verplaatsing toe, waardoor energie wordt opgenomen*. Vandaar de benaming High Energy Absorption (HEA).

Systemen

Gebruik MacRo HEA Panel in combinatie met MacRo Steelgrid. Door deze beide systemen te combineren herleidt u de maaswijdte van het net van bv. 0,30 m naar 0,08 m.

LEVERING

Texion maakt uw MacRo HEA Panels op maat, bv. 5 m x 5 m, met of zonder kabel die de omtrek omschrijft.