**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



LAGE ENERGIE ABSORBERENDE PANELEN

# MacRo LEA Panels®

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

## SAMENSTELLING EN KENMERKEN

### Structuur

Een MacRo LEA Panel is een rechthoekig raster gemaakt van één doorlopende stalen kabel. De ruitvormige mazen hebben *knooppunten met klemmen*.
Elk MacRo LEA 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.

### Low Energy Absorption

Deze panelen zijn van het type Low Energy Absorption (LEA). Dit heeft te maken met het type klemmen gebruikt om de panels vast te zetten. Deze klemmen 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.
Een LEA-knooppunt is gemaakt van een stalen, koudvervormde klem die beide kabels op hun kruispunt omsluit. Wanneer er een grote spanning ontstaat, gaat de klem open. Deze vaste klemmen laten geen vervorming toe: ze houden of breken. De energie opname is bijgevolg laag, vandaar de benaming Low Energy Absorbtion (LEA).

**Systemen**

Gebruik MacRo LEA Panel in combinatie met MacRo Steelgrid. Door deze beide systemen te combineren herleidt u de maaswijdte van het net van bv. 0,20 m naar 0,08 m.

## LEVERING

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