



KATZENBERGER

Erdox

Systembeschreibung

Das „Erdox-Element“ ist eine pyramidenförmige, flexible Stahlkonstruktion. Die Vorderseite besteht aus zwei ineinander greifenden und kreuzförmig angeordneten HEB 120 Stahlprofilen, die mittels zwei verschraubten Stahlplatten fixiert werden, und welche die Diagonale eines netzbespannten quadratischen „Schirmes“ von ca. 300cm x 350cm Seitenlänge bilden. Im Zentrum befindet sich eine 300 - 600 cm lange Zugstange (Länge je nach örtlicher bzw. statischer Notwendigkeit), welche im Zentrum des T-Balken-Kreuzes mittels eines Kugelgelenkes und rückseitig an der Bodenverankerung befestigt ist. (eventuell eigens geprüfte Betonplatten) Alle Stahlteile sind feuerverzinkt.

Das „Erdox-Schneeelement“ hat aus statischen Überlegungen eine zusätzliche Verspannung nach vorne.

Einsatzbereich

Das „Erdox-Element“ ist vielseitig verwendbar: als Lawinenschutz, als Geschiebe- und Schwemmguthemmer in Wildbächen und Runsen, als Stützmauer und Hangverbauungen und nicht zuletzt für provisorischen Steinschlagschutz, zum Beispiel bei Baustellen, hat es sich bereits bestens bewährt.

ERDOX-NEVE: Lawinenschutzbau 3,5 x 3,0 mt, beidseitig verwendbar, ca. 450 kg

ERDOX-TERRA: Hang und Bachverbauung 3,5 x 3,0 mt, beidseitig verwendbar, ca. 420 kg, Optional: Mac Mat Netz

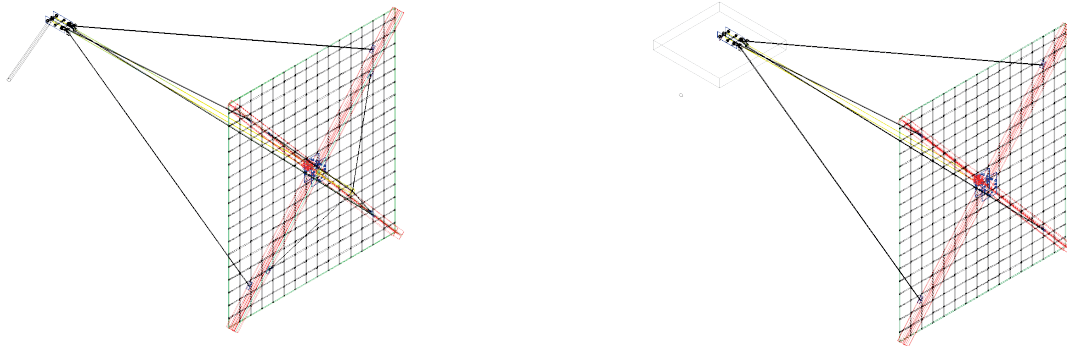
ERDOX-MINI: kostengünstige und technisch bessere Alternative zu Gabionenverbauung, allgemein, auch bei schlechtem Hinterfüllmaterial, als Stützmauer einsetzbar.





KATZENBERGER

Darstellung



Verlegung

Das „Erdox-Element“ wird vormontiert angeliefert und ist mit wenigen einfachen Handgriffen einsatzbereit. Dank dem relativ geringem Gewicht von ca. 450 kg. (Schneeelement) und der Größe der Einzelteile, ist das „Erdox-Element“ ideal für den Transport (z.B. Helikopter) für den Einbau in schwierigem, unzugänglichem Gelände. Einmal eingebaut, passt es sich durch seine Elastizität hervorragend der Natur an und wird in vielen Fällen praktisch unsichtbar (durch die vorderseitige Anbringung von Mac Mat Netz, Maccaferri, ist eine vollständige Begrünung im Normalfall garantiert).

Montage

Nur eine einzige der jeweiligen Bodenbeschaffenheit angepasste, einfache Verankerung alle ca. 3m bzw. 3,5m - gestattet es, das „Erdox-Element“ als definitive oder provisorische Maßnahme einzubauen. Eine Wiederverwendung ist problemlos möglich (z.B. kurzfristiger Objektschutz).