

DATI TECNICI

GREENAX[®], sistema per il controllo dell'erosione e per il rinverdimento

Il sistema GEOBRUGG per il controllo dell'erosione e per la rinverdimento è l'integrazione fra la più nota rete in filo d'acciaio ad alta resistenza DELTAX[®] ed una stuoia tridimensionale di monofilamenti di PP. La combinazione fra queste due componenti dà origine ad un geocomposito molto semplice e rapido da installare, in grado di offrire le condizioni ottimali per il rinverdimento di aree degradate.

Caratteristiche della rete

Filo d'acciaio:	d = 2.0 mm
Resistenza al trazione del filo:	$f_t \geq 1'770 \text{ N/mm}^2$
Resistenza a trazione della rete:	$z_1 = 53 \text{ kN/m}$
Struttura:	Romboidale 101 x 175 mm
Protezione contro la corrosione:	GEOBRUGG ULTRACOATING [®]

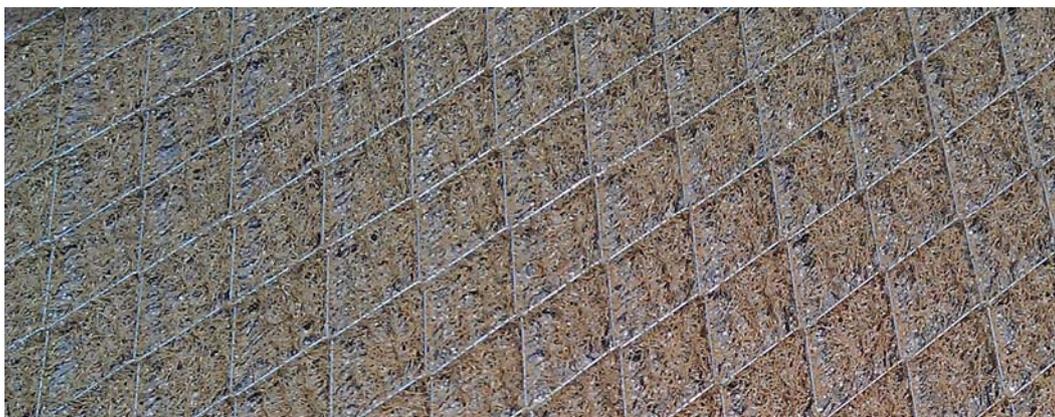
Proprietà della maglia in PP

Fibre:	Monofilamenti estrusi
Materiale:	Polipropilene (PP)
Struttura:	Struttura irregolare
Colorazione	Grigio khaki (standard) (altri su richiesta)

Rotolo standard GREENAX[®]

Ampiezza del rotolo:	$b_{\text{Roll}} = 3.90 \text{ m} \pm 3\%$
Lunghezza del rotolo:	$l_{\text{Roll}} = 30.00 \text{ m} \pm 3\%$
Superficie totale per rotolo:	$A_{\text{Roll}} = 117 \text{ m}^2$
Peso per rotolo:	$G_{\text{Roll}} = 123 \text{ kg}$
Spessore della maglia:	$h_m = 12 - 14 \text{ mm}$
Diametro del rotolo:	$D_{\text{Roll}} \text{ approx. } 0.6 \text{ m}$

GREENAX[®]



Sebbene non garantiti, questi risultati nascono dal meglio delle nostre conoscenze, ed offrono una realistica ed accurata registrazione delle performance in produzione. Ogni tipo di responsabilità per le performance del prodotto non potrà essere accettata. Si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto senza preavviso.

Le cadute di massi, gli scossonamenti, le colate di fango o di detrito e le valanghe sono eventi naturali sporadici non prevedibili. La causa scatenante può essere di origine umana (edificazioni,...) o naturale (clima, terremoti,...). L'incolumità delle persone e delle cose, essendo molteplici ed imprevedibili le cause dirompenti, non può essere garantita solo facendo affidamento alle conoscenze scientifiche. Procedimenti di calcolo ingegneristici che fanno riferimento a parametri noti e la messa in sicurezza di zone a rischio, riducono considerevolmente il pericolo. Regolari interventi di controllo e manutenzione delle opere di protezione sono però indispensabili per garantire lo standard di protezione il cui degrado può essere causato da impatti di massi o piante, dalla corrosione degli agenti atmosferici aggressivi o da manomissioni.