



Descrizione

Il COCONET è un prodotto organico naturale, interamente biodegradabile. La lenta decomposizione delle fibre di cocco di cui è composto lo rende perfettamente adatto per l'impiego nel campo dell'ingegneria ambientale. L'elevata resistenza meccanica delle fibre ne rende idoneo l'impiego anche su pendii fortemente acclivi.

Il tempo di degradazione dipende dalla composizione del suolo e dalle condizioni climatiche del sito. In condizioni favorevoli il Coconet fornisce un buon supporto alle scarpate per circa cinque anni permettendo un completo sviluppo del manto vegetazionale.

Il Coconet, una volta disteso, viene fissato al suolo per mezzo di opportune graffe ed ancorato in trincee a monte ed a valle. Il numero e le dimensioni delle graffe variano a seconda del metodo di posa, dei fattori locali e delle caratteristiche del terreno.

Caratteristiche tecniche

Materiale			Dimensioni		
Numero funicelle per 10 cm	Long. 4,6 Trasv. 4,0		Larghezza	3	m
Spessore (ASTM D1777)	7,5	mm	Lunghezza	50	m
Resistenza a trazione longitudinale (ASTM D4599)	10,70 a secco 8,24 in umido	kN/m kN/m	Superficie	150	m ²
Resistenza a trazione trasversale (ASTM D4599)	10,10 a secco 7,73 in umido	kN/m kN/m	Peso unitario (ASTM D3776)	400	g/m ²
Allungamento long. (ASTM D4599)	24,6 a secco 35,9 in umido	% %	Peso rotolo	60	kg
Allungamento trasv. (ASTM D4599)	33,0 a secco 37,2 in umido	% %			

Tolleranza nei valori indicati $\pm 10\%$