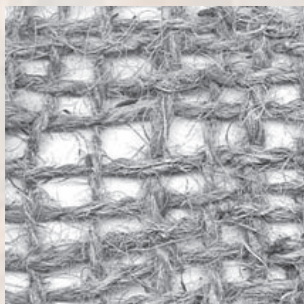




DESCRIZIONE



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 in trincee a monte ed a valle. Il numero e le dimensioni delle graffe variano a seconda del metodo di posa e delle caratteristiche del terreno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo di fibra	coco
Numero di fibre al metro in direzione longitudinale	90
Numero di fibre al metro in direzione trasversale	80

PROPRIETÀ FISICHE

Peso unitario	g/m ²	700	ASTM D 5621
Spessore	mm	7	ASTM D 5199

PROPRIETÀ MECCANICHE

In direzione longitudinale

Resistenza a trazione	kN/m	20	ASTM D 4595
Allungamento	%	34	ASTM D 4595

In direzione trasversale

Resistenza a trazione	kN/m	9	ASTM D 4595
Allungamento	%	38	ASTM D 4595

DURATA

Durata stimata	anni	5
----------------	------	---

ROTOLE

Larghezza	m	3,00
Lunghezza	m	50,00
Diametro	m	0.7
Peso	kg	111

Tolleranza nei valori indicati $\pm 10\%$