

SCHEDA TECNICA

GEOTESSILE NATURALE IN COCCO



GEOTESSILE NATURALE IN COCCO

Rete antierosione realizzata in fibre di cocco 100% naturali (biodegradabili). Adatta per il rivestimento dei pendii al fine di limitare l'erosione del suolo, fungendo anche da supporto per l'inerbimento. Viene fissata al terreno con un numero sufficiente di graffe, in funzione della composizione del terreno e della pendenza.

Non deve essere utilizzata in luoghi in cui sia prevedibile una sollecitazione a trazione della rete in qualsiasi direzione a causa dello spostamento delle masse di terreno.

Specifiche tecniche

Peso superficiale	400 g/m ² (±15%)	700 g/m ² (±15%)
Spessore con carico di 2 kPa	6 mm (±1)	8 mm (±1)
Resistenza alla trazione a rottura, direzione longitudinale/trasversale	≥ 7 kN·m ⁻¹ / ≥ 7 kN·m ⁻¹	≥ 13 kN·m ⁻¹ / ≥ 13 kN·m ⁻¹
Allungamento a rottura, direzione longitudinale/trasversale	20% (±5) / 20% (±5)	25% (±5) / 25% (±5)
Imballaggio	1000 m lineari/confezione	500 m lineari/confezione
Pendenza	fino a 30° (pendii più esposti con acqua a lento scorrimento)	fino a 45° (pendii esposti all'acqua corrente). In alternativa può essere utilizzato su pendii non esposti con inclinazione superiore a 45°.
Tempo di decomposizione (dopo la decomposizione agisce come fertilizzante)	medio	molto lungo

I valori sopra riportati sono esclusivamente indicativi e rappresentano valori misurati in condizioni di laboratorio. Si tratta di un materiale naturale che non è omogeneo. A causa della natura naturale della fibra, i singoli prodotti possono presentare differenze.

Si tratta di un prodotto biodegradabile con una durata media di 3–5 anni (a seconda delle condizioni locali del suolo e del clima). La rete viene fornita in balle compresse. Per facilitare il ripristino della lunghezza originale, si consiglia di inumidire prima il tessuto e di applicare una forza maggiore.

Conservare in ambienti coperti e asciutti. Non conservare in ambienti aggressivi o alla luce diretta del sole.

Procedura di installazione consigliata

- Preparare il pendio, la sponda o il fossato, rimuovendo eventuali apparati radicali, pietre o altre irregolarità.
- Realizzare trincee di ancoraggio profonde circa 50 cm nella parte superiore del pendio (30 cm dal bordo) e alla base del pendio.
- Se necessario, ricoprire il pendio con terreno vegetale.
- Posare la rete liberamente e uniformemente nel senso della pendenza, fissandola nelle trincee e sulla superficie del pendio con graffe metalliche. (La lunghezza e la quantità dipendono dalle condizioni specifiche del cantiere.)
- Riempire le trincee con terreno e seminare.

La rete in fibra di cocco deve aderire al supporto su tutta la superficie, altrimenti la misura non sarà efficace.

Durante il collegamento delle reti, prevedere una sovrapposizione di almeno 10 cm.