

## BIOSTUOIA

Biostuoia antierosione in paglia e/o cocco

### Struttura

Le biostuoie sono formate da uno strato di materiale naturale biodegradabile (paglia e/o cocco) distribuito su un velo di cellulosa e confinato su entrambi i lati da retine in polipropilene.

Il pacchetto così ottenuto viene poi trapuntato in continuo su entrambi i lati.

Su richiesta è possibile effettuare una presemina della biostuoia direttamente in fabbrica con specifiche sementi.

A seconda della natura del materiale utilizzato le biostuoie si dividono in:

**P** 100% paglia, per terreni con ridotta erosione.

**PC** paglia/cocco 50% ca. ciascuno, per terreni con media erosione

**C** 100% cocco, per terreni con forte erosione.

La natura delle materie prime utilizzate (paglia e cocco) può conferire al prodotto ultimato una disomogeneità di densità nel telo che potrebbe presentare dei vuoti causati anche dal trasporto e dalla movimentazione di cantiere (fenomeno dell'insaccamento).

### Impiego

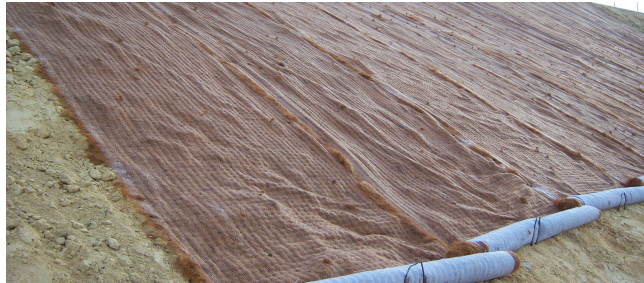
Le biostuoie hanno una funzione antierosiva e vengono impiegate, nel breve e medio termine, sia per proteggere i semi dall'azione battente della pioggia e sia per favorire l'attecchimento della vegetazione, negli interventi di inerbimento e consolidamento dei terreni.

La funzione della biostuoia è quindi temporanea e limitata nel tempo e la sua durata è legata non solo alla natura del materiale utilizzato (la biostuoia in cocco ha una durata maggiore di quella in paglia) ma anche a fattori ambientali (umidità, irraggiamento solare, terreno).

Per le caratteristiche su esposte le biostuoie trovano numerosi campi di impiego quali:

-copertura di scarpate stradali e ferroviarie

-rivestimento di masse di terreno (dighe, discariche, barriere fonoassorbenti, argini).



### Modalità di posa

Le biostuoie vengono fissate al terreno nella parte superiore della scarpata o sotterrandone un lembo o fissandole con picchetti, poi i teli vengono distesi sul pendio, dall'alto verso il basso, facendo in modo che lo strato di cellulosa venga a contatto diretto col suolo.

In questa fase è importante che il piano di posa della biostuoia sia regolare e privo di asperità come radici, pietre, zolle di terreno.

Le biostuoie vengono fissate al terreno mediante graffe metalliche, picchetti o pioli in legno.

I lembi adiacenti vanno sovrapposti per almeno 10cm.

### Dimensioni

Le biostuoie pesano 450gr/m<sup>2</sup> ca.. Il peso complessivo del rotolo è di 22,5kg ca.. I rotoli hanno una superficie di 50 m<sup>2</sup> (2x25m) e sono protetti con una pellicola di polietilene trasparente. Le biostuoie sono realizzate con materiali biodegradabili e quindi non potranno essere stoccate per lunghi periodi, dovranno essere protette dall'umidità, dall'esposizione diretta dei raggi UV e dall'azione dei roditori.

Sidergeo fornisce ai progettisti interessati supporto tecnico per il corretto utilizzo del prodotto.

Sidergeo si riserva il diritto di modificare e aggiornare in qualunque momento i dati e le prestazioni sul prodotto in relazione alle attività di ricerca e sviluppo condotte sullo stesso.

Sidergeo non si assume alcuna responsabilità riguardo i dati e le indicazioni tecniche fornite, in quanto i medesimi vanno intesi come indicazioni di massima che tendono unicamente a conseguire l'impiego ottimale del prodotto.

Azienda con sistema di gestione qualità certificato ISO 9001:2008.

SiderGeo Srl-Zona Industriale 85050-Tito Scalo (PZ)

Produzione di: biostuoie, reti metalliche, concertina, tubi Spirodrain, tubi Spiral, corda spinosa

Tel.0971 651284 - Fax 0971 629247 - [www.sidergeo.it](http://www.sidergeo.it) - [info@sidergeo.it](mailto:info@sidergeo.it)

