

## Geostuoia tridimensionale preseminata **VIRMAT L**

### SCHEDA TECNICA

Geostuoia preseminata tridimensionale grimpante costituita da tre strati di geogriglie di Polipropilene (PP) ad elevato indice di vuoti, estruse e successivamente biorientate, sovrapposte e cucite fra loro, assemblate nella parte inferiore a Biotessile di sole fibre cellulosiche biodegradabili, senza l'ausilio di collanti, reti, fibre o film sintetici, preseminato con sementi di specie erbacee, graminacee e leguminose, di alta qualità, comprensivo di fertilizzanti granulari per nuovi insediamenti ed eventuali ammendanti.

#### Applicazioni:

Canalette stradali, protezione di pendii, canali di irrigazione e di drenaggio, sponde di corsi d'acqua, coperture di discariche.

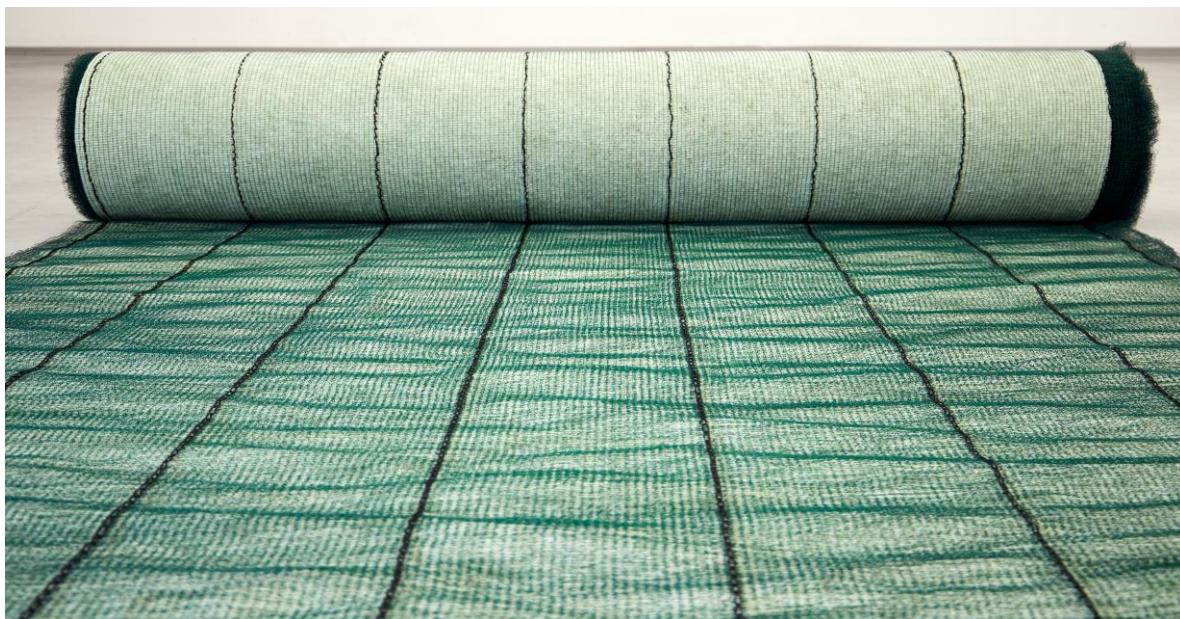
Materiale dotato di marcatura CE, reso in cantiere in bobine, corredate da etichette identificative di produttore, lotto di produzione, tipologia del prodotto

### CARATTERISTICHE FISICHE – DIMENSIONALI

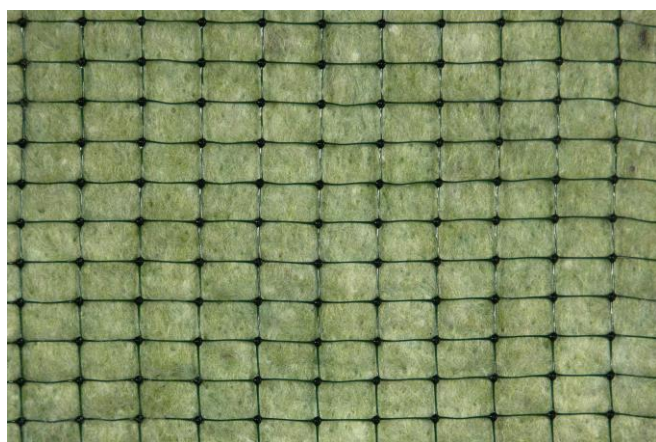
|   |  |               |
|---|--|---------------|
| <b>COMPOSIZIONE</b>                       | PP (Polipropilene) - Fibre cellulosiche, sementi   |               |
| <b>STRUTTURA</b>                          | Geostuoia tridimensionale + Biotessuto Preseminato |               |
| <b>COLORE STANDARD</b>                    | Verde  |               |
| <b>TIPO DI MAGLIA</b>                     | Aperture rettangolari                              |               |
| <b>APERTURA MAGLIA LONGITUD.</b>          | 7 mm   |               |
| <b>APERTURA MAGLIA TRASV.</b>             | 9 mm   |               |
| <b>INDICE DEI VUOTI (*)</b>               | $> 97 \% V_{vuoti}/V_{TOT} *$                      |               |
| <b>SPESSORE</b>                           | 9 mm   | EN ISO 9863-1 |
| <b>PESO</b>                               | 400 g/m <sup>2</sup>                               | EN ISO 9864   |
| <b>LARGHEZZA BOBINA</b>                   | 2,05 m   | EN ISO 10320  |
| <b>LUNGHEZZA BOBINA</b>                   | 50 m   | EN ISO 10320  |
| <b>DIAMETRO BOBINA</b>                    | 65 cm  |               |
| <b>VOLUME BOBINA</b>                      | 0,70 m <sup>3</sup>                                |               |
| <b>PESO BOBINA</b>                        | 45 kg  |               |
| <b>RESISTENZA A TRAZIONE LONGIT.</b>      | 4.5 kN/m   | EN ISO 10319  |
| <b>RESISTENZA A TRAZIONE TRASV.</b>       | 13.5 kN/m  | EN ISO 10319  |
| <b>ALLUNGAMENTO A SNERVAMENTO LONGIT.</b> | 23.0 %   | EN ISO 10319  |
| <b>ALLUNGAMENTO A SNERVAMENTO TRASV.</b>  | 23.0 %   | EN ISO 10319  |

(\*) Calcolato come rapporto tra il volume dei vuoti ed il volume totale della geostuoia.

Tutti i valori dimensionali possono essere soggetti a variazioni di  $\pm 4\%$ - $6\%$



Lato sopra



Lato sotto

**VIRMAT L**

## Standards-compliant

EN 13253:2016, EN 13254:2016, EN 13255:2016, EN 13257:2016, EN 13265:2016



## MODALITA' DI CONSERVAZIONE

**VIRMAT L**, fornito in rotoli, deve essere movimentato facendo attenzione a non danneggiare la struttura. Deve essere conservato in luogo asciutto, protetto dall'esposizione ai raggi solari, lontano da materiali infiammabili e fonti di calore. Una volta installato si consiglia di ricoprirlo con terreno vegetale.

**VIRMAT L**, conservato all'asciutto all'interno del nylon d'imballaggio, ha una durata di ca. due anni.

## MODALITA' DI APPLICAZIONE

Regolarizzare il piano di posa asportando eventuali radici, sassi o detriti e livellando;

posare **VIRMAT L** con una temperatura stabilmente superiore a 5° e inferiore a 30°;

sui pendii scavare una trincea a 50 cm oltre la cresta, di 30 cm di larghezza e altrettanti di profondità; (se necessario predisporre una seconda trincea alla base della scarpata da ricoprire);

posizionare **VIRMAT L** nella trincea, fissarlo con picchetti sagomati ad "U" da ca. 30 cm di lunghezza, ricoprire e compattare la trincea; nelle trincee alla base, nel caso di canali, è possibile impiegare pietre o calcestruzzo.

srotolare e stendere **VIRMAT L** su tutta la superficie interessata fissandolo ca. ogni 1-2 m con i chiodi a U per assicurare una buona aderenza tra suolo e geostuoia e assicurandosi che il biotessile preseminato sia stabilmente a contatto col terreno;

la posa va fatta preferibilmente da monte a valle con una sovrapposizione di ca. 5 cm tra un rotolo e l'altro; nel caso di corsi d'acqua, sovrapporre il rotolo a monte su quello a valle di ca. 15 cm nella direzione del flusso; in caso di posa orizzontale, lungo la scarpata, la sovrapposizione tra bobine adiacenti deve essere pari a circa 10 cm e può essere fatta "a tegola", la bobina superiore sovrapposta a quella inferiore.

nel caso di superfici molto inclinate ancorare le geostuoia mediante chiodi a "U" disposti a quinconce\* ad intervallo di ca. 1,00 m.

Ricoprire la geostuoia con terreno vegetale fine ed asciutto manualmente o con mezzi meccanici (facendo attenzione a non danneggiarla) ed effettuare successivamente una leggera ricarica di terreno vegetale sopra la stessa;

Irrigare per i primi 25-30 giorni fino al completo insediamento del manto erboso.

