



Geostuoia antierosione rinforzata con geogriglia per inerbimento controllato

Geostuoia composta costituita da monofilamenti di polipropilene estrusi, termosaldati tra loro nei punti di contatto, con struttura a doppia cuspide, accoppiata in fase estrusiva ad una geogriglia bidimensionale ad alta resistenza.



Prestazioni

L'alto indice alveolare della geostuoia, maggiore del 90%, il particolare processo produttivo che rende solidale la struttura geostuoia-geogriglia, e la particolare struttura studiata per favorire al massimo l'intasamento garantiscono un perfetto attecchimento e rinforzo dello strato superficiale di ricoprimento vegetale anche in condizioni gravose.



Campi di applicazione

Capping di discariche, scarpate di medie dimensioni con pendenze accentuate, corsi d'acqua con velocità di corrente modeste.



Opzioni e tipologie

Colore marrone con griglia di rinforzo marrone.

ITALGRIMP G 17 PP RF versione con spessore 17 mm.

| CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE | | | ITALGRIMP | | |
|-------------------------------|------------------|-----------|---|------------------------------|-----------|
| Parametro | Unità | Norma | Valore | | |
| | | | PP20-RF10 | PP20-RF20 | PP20-RF35 |
| materia prima geostuoia | - | - | PP polipropilene stabilizzato UV tramite carbon-black | | |
| materia prima geogriglia | - | - | PP polipropilene | PET poliestere alta tenacità | |
| rivestimento geogriglia | - | - | - | PVC o EVA | |
| spessore geocomposito a 2 kPa | mm | EN 9863-1 | 19 | 19 | 19 |
| massa areica geocomposito | g/m ² | EN 9864 | 650 | 780 | 810 |
| larghezza geogriglia | cm | - | 200/400 | 200/400 | 200/400 |
| larghezza geocomposito | cm | - | 200/400 | 200/400 | 200/400 |
| lunghezza geocomposito | m | - | 25 | 25 | 25 |
| area rotolo | m ² | - | 50/100 | 50/100 | 50/100 |
| diametro rotolo | cm | - | 80 | 70 | 70 |

| CARATTERISTICHE MECCANICHE | | | ITALGRIMP | | |
|-----------------------------------|-------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| Parametro | Unità | Norma | Valore | | |
| | | | PP20-RF10 | PP20-RF20 | PP20-RF35 |
| resistenza a trazione nominale MD | kN/m | EN/ISO 10319 | 10 | 20 | 35 |
| deformazione a carico nominale MD | % | EN/ISO 10319 | 29 | 10 | 11 |

| CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE | | | ITALGRIMP | | |
|-------------------------------|------------------|-----------|---|-----------|------------|
| Parametro | Unità | Norma | Valore | | |
| | | | PP20-RF55 | PP20-RF80 | PP20-RF110 |
| materia prima geostuoia | - | - | PP polipropilene stabilizzato UV tramite carbon-black | | |
| materia prima geogriglia | - | - | PET poliestere alta tenacità | | |
| rivestimento geogriglia | - | - | PVC o EVA | | |
| spessore geocomposito a 2 kPa | mm | EN 9863-1 | 19 | 19 | 19 |
| massa areica geocomposito | g/m ² | EN 9864 | 845 | 980 | 1030 |
| larghezza geogriglia | cm | - | 200/400 | 200/400 | 200/400 |
| larghezza geocomposito | cm | - | 200/400 | 200/400 | 200/400 |
| lunghezza geocomposito | m | - | 25 | 25 | 25 |
| area rotolo | m ² | - | 50/100 | 50/100 | 50/100 |
| diametro rotolo | cm | - | 70 | 70 | 70 |

| CARATTERISTICHE MECCANICHE | | | ITALGRIMP | | |
|-----------------------------------|-------|--------------|-----------|-----------|------------|
| Parametro | Unità | Norma | Valore | | |
| | | | PP20-RF55 | PP20-RF80 | PP20-RF110 |
| resistenza a trazione nominale MD | kN/m | EN/ISO 10319 | 55 | 80 | 110 |
| deformazione a carico nominale MD | % | EN/ISO 10319 | 12 | 12 | 13 |

Direzioni di prova: MD = longitudinale - CMD = trasversale

Durabilità: previsione di durabilità minima di 25 anni in terreni naturali con 4 < pH < 9 e temperature del terreno < 25°C

Il prodotto deve essere coperto entro 30 gg dalla sua installazione

I dati qui esposti sono forniti in buona fede e si riferiscono a valori medi delle produzioni attuali; ci riserviamo il diritto di aggiornare le prestazioni senza preavviso, a seguito dello sviluppo tecnologico e/o delle ns. esperienze. Gli utilizzatori del prodotto dovranno accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto.

ITLD04/2010-led.