

TENAX 3D GRID

Tipo: **XL**

Geogriglie Biorientate



Le geogriglie TENAX **3D GRID XL** sono prodotte in polipropilene con un esclusivo sistema di estrusione e stiro biassiale e sono progettate specificamente per la stabilizzazione ed il rinforzo dei terreni.

L'esclusiva struttura tridimensionale delle geogriglie TENAX **3D GRID XL** consente un'ottimale interazione con il terreno, incrementando in maniera sostanziale il comportamento degli strati di materiale granulare nei quali sono inserite.

Le geogriglie TENAX **3D GRID XL** hanno un elevato modulo a trazione ed una eccellente resistenza al danneggiamento durante la posa in opera.

La dimensione XL delle maglie consente un efficace azione di incastro anche con materiali grossolani.

Applicazioni tipiche

Rinforzo di sottofondi stradali; riduzione dello spessore della ghiaia; ripartizione dei carichi statici e dinamici; rinforzo di pendii; stabilizzazione di rilevati; materassi antierosivi.

| CARATTERISTICHE FISICHE | METODO DI PROVA | UNITA' | 3D GRID XL | NOTE |
|-------------------------|-----------------|--------|---|------|
| STRUTTURA | | | GEOGRIGLIE BIORIENTATE | |
| TIPO DI MAGLIA | | | APERTURE RETTANGOLARI | |
| COLORE STANDARD | | | NERO | |
| TIPO DI POLIMERO | | | POLIPROPILENE | |
| CARBON BLACK CONTENT | ASTM D4218 | | 2.0% | |
| IMBALLO | ISO 10320 | | BOBINE IN FILM DI POLIETILENE CON ETICHETTA | |

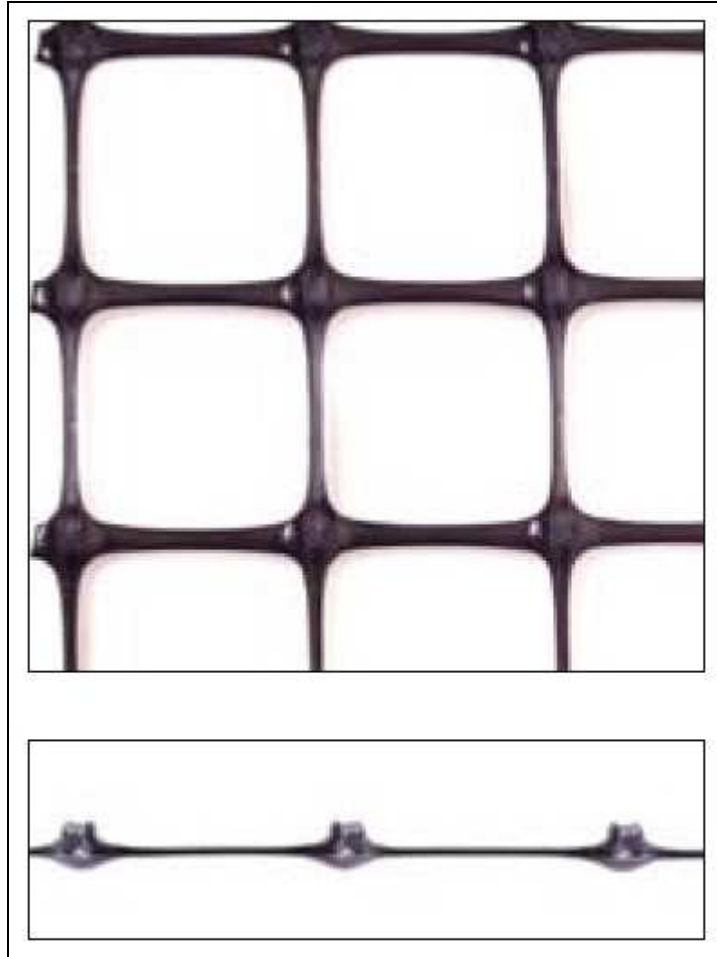
| CARATTERISTICHE DIMENSIONALI | METODO DI PROVA | UNITA' | 3D GRID XL | | NOTE |
|------------------------------|-----------------|--------|------------|------|-------|
| | | | MD | TD | |
| APERTURA MAGLIA | | mm | 60 | 55 | a,c,d |
| SPESSORE FILO | | mm | 3.50 | 2.00 | a,c |
| SPESSORE NODO | | mm | 7.00 | | a,c |
| LARGHEZZA BOBINA | | m | 4.0 | | a |
| LUNGHEZZA BOBINA | | m | 50 | | |

| CARATTERISTICHE TECNICHE | METODO DI PROVA | UNITA' | 3D GRID XL | | NOTE |
|--|-----------------|--------|------------|-------|-------|
| | | | MD | TD | |
| RIGIDEZZA al 0.5% di ALLUNGAMENTO | ISO 10319 | kN/m | 900.0 | 600.0 | a,b,c |
| EFFICIENZA GIUNZIONE | GRI-GG2 | % | 90 | 100 | a,c |
| RESISTENZA al DANNEGGIAMENTO | ISO 10722-1 | % | 100 | 95 | a |
| RESISTENZA CHIMICA | EN 14030 | % | 100 | | a |
| RESISTENZA all' INVECCHIAMENTO | EN 12224 | % | 100 | | a |
| COEFFICIENTE di ATTRITO APPARENTE | EN 13738 | | 1.20 | | a,e |
| TERRENO-GEOGRIGLIA ($\mu\text{s/gsy}$) | | | | | |

NOTES:

- Valori tipici
- Prove effettuate utilizzando estensimetri
- MD: longitudinalmente alla bobina; TD: trasversalmente alla bobina
- Tolleranza Aperture: ± 5 mm
- Metodo di prova: EN 13738, Pressione 10 kPa, terreno: sabbia media uniforme

TENAX 3D GRID XL



0799-CPD-25



Il Laboratorio TENAX è stato creato nel 1980 con lo scopo di assicurare lo sviluppo tecnico dei prodotti ed un accurato Controllo Qualità. IL Laboratorio Tenax esegue prove meccaniche, idrauliche e di durabilità secondo le più importanti norme internazionali quali ISO, CEN, ASTM, DIN, SBI, UNI.

TENAX SpA
Geosynthetics Division
Via dell'Industria, 3
I-23897 Viganò (LC) ITALY
Tel. +39 039.9219307
Fax +39 039.9219200
e-mail: geo@tenax.net
Web Site: www.tenax.net

TENAX