

# TENAX 3D Grid

Tipo: **S**  
Geogriglie Biorientate



Le geogriglie TENAX **3D Grid S** 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 (3D) delle geogriglie TENAX **3D Grid S** 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 S** hanno un elevato modulo a trazione ed una eccellente resistenza al danneggiamento durante la posa in opera.

## Applicazioni tipiche

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

CARATTERISTICHE FISICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	3D Grid S	NOTE
STRUTTURA			GEOGRIGLIE BIORIENTATE	
TIPO DI MAGLIA			APERTURE RETTANGOLARI	
COLORE STANDARD			NERO	
TIPO DI POLIMERO			POLIPROPILENE	
CARBON BLACK (Nerofumo)	ASTM D4218		2.0%	
IMBALLO	ISO 10320		BOBINE IN FILM DI POLIETILENE CON ETICHETTA	

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	METODO DI PROVA	UNITA'	3D Grid S		NOTE
			MD	TD	
APERTURA MAGLIA		mm	30	30	a,c,d
SPESSORE FILO		mm	4.0	1.5	a,c,e
SPESSORE NODO		mm	6.0		a
LARGHEZZA BOBINA		m	4.0		a
LUNGHEZZA BOBINA		m	50		

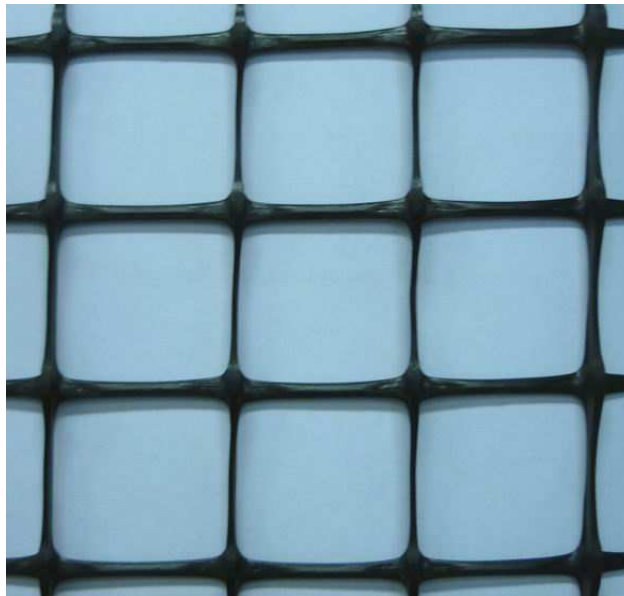
CARATTERISTICHE TECNICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	3D Grid S		NOTE
			MD	TD	
RIGIDEZZA al 0.5% di ALLUNGAMENTO	ISO 10319	kN/m	550	350	a,b,c
RESISTENZA CHIMICA	EN 14030	%	100		a
RESISTENZA all' INVECCHIAMENTO	EN 12224	%	100		a
COEFFICIENTE di ATTRITO APPARENTE	EN 13738		1.25		a,f
TERRENO-GEOGRIGLIA ( $\mu\text{s/gsy}$ )					

### NOTES:

- a) Valori tipici
- b) Prove effettuate utilizzando estensimetri
- c) MD: longitudinalmente alla bobina; TD: trasversalmente alla bobina
- d) Tolleranza aperture:  $\pm 5$  mm
- e) Tolleranza spessore: - 5%
- f) Metodo di prova: EN 13738, Pressione 10 kPa, terreno: sabbia media uniforme



# TENAX 3D Grid S



0799-CPR-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, BSI, 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](mailto:geo@tenax.net)  
Web Site: [www.tenax.net](http://www.tenax.net)

