

# TENAX FLEXA

Tipo: **1 - 2 - 3 - 5 - 7**  
Geogriglie monorientate



Le geogriglie TENAX **FLEXA** sono progettate specificamente per il rinforzo di strutture in terra in elevazione. Sono prodotte con un'esclusiva tecnologia di estrusione e stiro monoassiale di polimeri termoplastici. Il particolare ed innovativo processo produttivo assicura una elevata continuità ed omogeneità alla struttura cristallina del polimero: grazie a tale proprietà le geogriglie TENAX **FLEXA** sono caratterizzate da moduli e resistenza a trazione di lungo periodo particolarmente elevati.

## Applicazioni tipiche

Pendii ripidi rinforzati; ripristino pendii franosi; stabilizzazione rilevati stradali e ferroviari; rinforzo argini e barriere antirumore.

CARATTERISTICHE FISICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	DATA	NOTE
STRUTTURA			GEOGRIGLIE MONORIENTATE	
TIPO DI MAGLIA			APERTURE RETTANGOLARI	
COLORE STANDARD			NERO	
TIPO DI POLIMERO			HDPE	
STABILIZZANTE U.V.			CARBON BLACK	
IMBALLO			BOBINE CON ETICHETTA DI IDENTIFICAZIONE	

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	METODO DI PROVA	UNITA'	1	2	3	5	7	NOTE
LARGHEZZA BOBINA		m	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	b
LUNGHEZZA ROTOLO		m	75	50	50	30	30	b

CARATTERISTICHE TECNICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	1	2	3	5	7	NOTE
RESISTENZA al 2% di ALLUNGAMENTO	ISO 10319	kN/m	7	14	17	32	45	a,c,d
RESISTENZA al 5% di ALLUNGAMENTO	ISO 10319	kN/m	16	27	39	56	82	a,c,d
RESISTENZA DI PROGETTO A LUNGO TERMINE	ISO 13431	kN/m	10.8	18.9	29.8	43.3	59.6	e

### NOTE:

- Valori determinati con limite inferiore di confidenza del 95%, ISO 2602
- Valori tipici
- Prove effettuate utilizzando estensimetri a 20±5% al minuto della lunghezza del provino a 20°C
- Tolleranza: -5%
- Resistenza di progetto determinata a 20°C per 120 anni di durata prevista dell'opera con terreni aventi massimo 40 mm di diametro



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 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)

