

# TENAX GNT

Tipo: **1300**  
Georeti



Le georeti TENAX **GNT** sono strutture composte da tre serie sovrapposte ed incrociate di fili. Il filo centrale più spesso e robusto garantisce una elevata resistenza a compressione e trasmissività. I fili incrociati formano degli strati sovrapposti di canali che garantiscono una elevata capacità drenante. Queste georeti vengono utilizzate per il drenaggio di discariche e per progetti di ingegneria civile, richiedenti una elevata capacità drenante. Le georeti TENAX **GNT** sono fabbricate per estrusione di polietilene ad alta densità (HDPE), di colore nero; sono inattaccabili dagli agenti chimici e biologici normalmente presenti nel terreno e sono inoltre trattate con speciali additivi per resistere all'azione degradante dei raggi U.V. Le georeti TENAX **GNT** sono disponibili in un'ampia gamma di spessore e di larghezze, in modo da soddisfare ogni possibile esigenza progettuale e costruttiva.

## Applicazioni tipiche

Distribuzione dei carichi, protezione meccanica delle geomembrane e regolarizzazione del sito; drenaggio e segnalazione delle perdite accidentali di percolato dall'impermeabilizzazione primaria.

CARATTERISTICHE FISICHE	UNITA'	GNT 1300	NOTE
STRUTTURA		3 fili	
POLIMERO		HDPE	
STABILIZZANTE U.V.		carbon black	
ESPANDENTE		NO	

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	METODO DI PROVA	UNITA'	GNT 1300	NOTE
SPESSORE a 20 kPa	ISO 9863	mm	7.0	a
SPESSORE a 200 kPa	ISO 9863	mm	6.8	a
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	1300	a
LARGHEZZA BOBINA		m	3.90	a,d
LUNGHEZZA BOBINA		m	50.0	a
DIAMETRO BOBINA		m	0.72	a
VOLUME BOBINA		m <sup>3</sup>	2.02	a
PESO BOBINA		kg	259.8	a

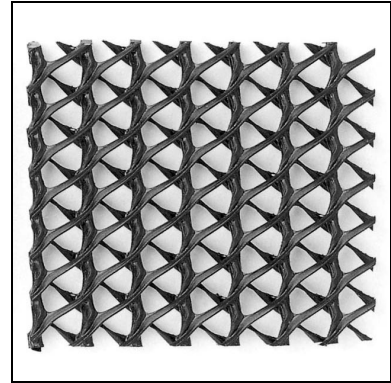
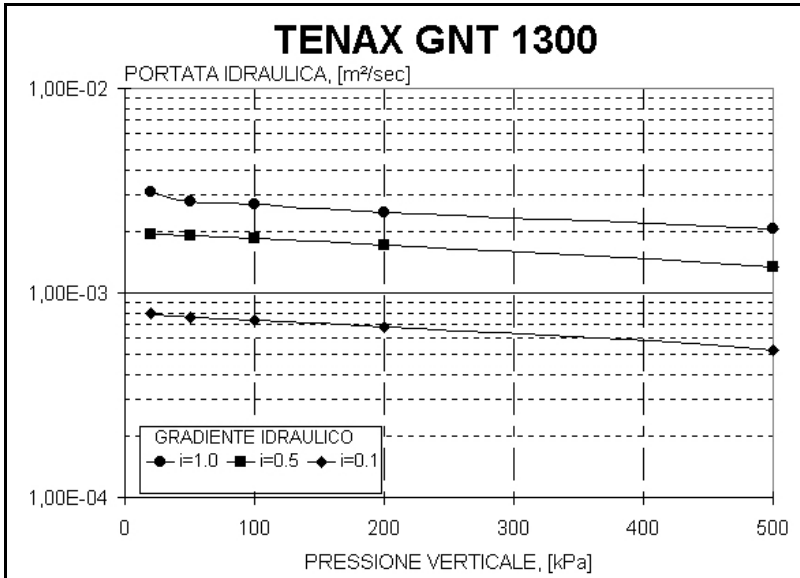
CARATTERISTICHE TECNICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	GNT 1300	NOTE
PORTATA IDRAULICA				
i=1 $\sigma_v = 20$ kPa	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	2.60E-03	a,b,c
i=1 $\sigma_v = 100$ kPa	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	2.40E-03	a,b,c
i=1 $\sigma_v = 200$ kPa	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	2.20E-03	a,b,c
i=1 $\sigma_v = 500$ kPa	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	1.80E-03	a,b,c
RESISTENZA A TRAZIONE	ISO 10319	kN/m	12	a,b
ALLUNGAMENTO A SNERVAMENTO	ISO 10319	%	20	a,b

### NOTE:

- a) Valori tipici
- b) Direzione longitudinale
- c) Superfici di confinamento: membrane HDPE rigide
- d) Su richiesta disponibile in larghezza 2.05 m



## Caratteristiche Idrauliche Tipiche



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](mailto:geo@tenax.net)  
Web Site: [www.tenax.net](http://www.tenax.net)