

# TENAX CE

Tipo: **750**  
Georeti



Le georeti TENAX **CE** sono strutture romboidali composte da due serie sovrapposte ed incrociate di fili che formano canali ad 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 **CE** 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 **CE** sono disponibili in un'ampia gamma di spessori 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; drenaggio del percolato e delle acque d'infiltrazione; protezione meccanica delle geomembrane a contatto con rifiuti e/o inerti; drenaggio di liquidi e gas presenti nel suolo sotto le geomembrane.

| CARATTERISTICHE FISICHE | METODO DI PROVA | UNITA' | CE 750       | NOTE |
|-------------------------|-----------------|--------|--------------|------|
| STRUTTURA               |                 |        | 2 fili       |      |
| TIPO DI POLIMERO        |                 |        | HDPE         |      |
| STABILIZZANTE U.V.      |                 |        | carbon black |      |
| ESPANDENTE              |                 |        | NO           |      |

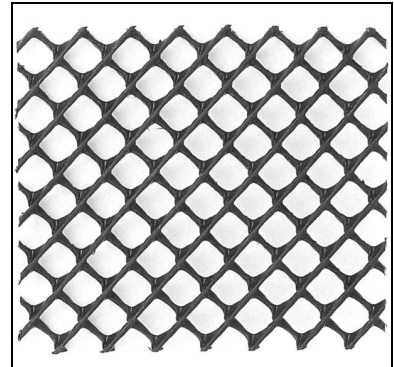
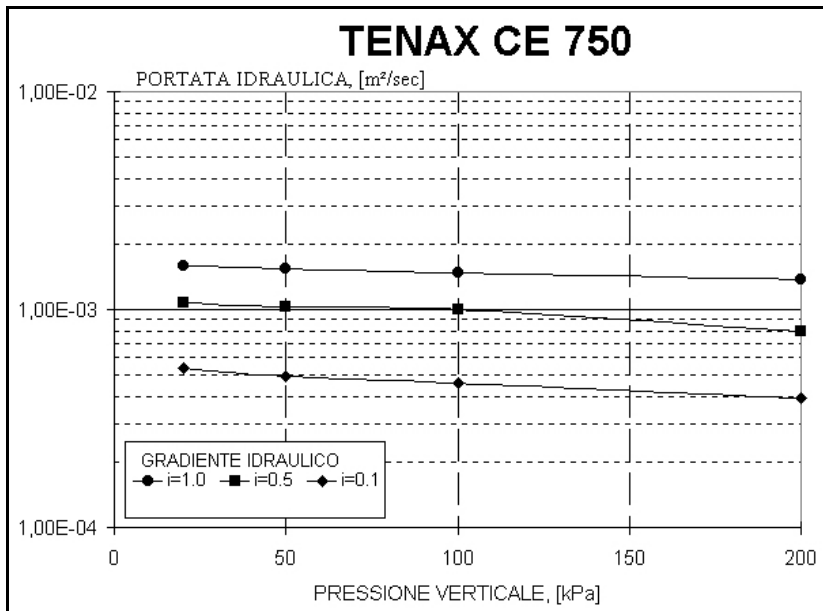
| CARATTERISTICHE DIMENSIONALI | METODO DI PROVA | UNITA'           | CE 750 | NOTE |
|------------------------------|-----------------|------------------|--------|------|
| SPESSORE a 20 kPa            | ISO 9863        | mm               | 5.0    | a    |
| SPESSORE a 200 kPa           | ISO 9863        | mm               | 4.5    | a    |
| PESO UNITARIO                | ISO 9864        | g/m <sup>2</sup> | 750    | a    |
| LARGHEZZA BOBINA             |                 | m                | 3.8    | a,c  |
| LUNGHEZZA BOBINA             |                 | m                | 75     | a    |
| DIAMETRO BOBINA              |                 | m                | 0.74   | a    |
| VOLUME BOBINA                |                 | m <sup>3</sup>   | 2.1    | a    |
| PESO LORDO BOBINA            |                 | kg               | 220.0  | a    |

| CARATTERISTICHE IDRAULICHE | METODO DI PROVA | UNITA'            | CE 750   | NOTE  |
|----------------------------|-----------------|-------------------|----------|-------|
| PORTATA IDRAULICA          |                 |                   |          |       |
| i=1 $\sigma_v = 20$ kPa    | ISO 12958       | m <sup>2</sup> /s | 1.41E-03 | a,b,d |
| i=1 $\sigma_v = 100$ kPa   | ISO 12958       | m <sup>2</sup> /s | 1.33E-03 | a,b,d |
| i=1 $\sigma_v = 200$ kPa   | ISO 12958       | m <sup>2</sup> /s | 1.26E-03 | a,b,d |
| RESISTENZA A TRAZIONE      | ISO 10319       | kN/m              | 7.0      | a,b   |
| ALLUNGAMENTO AL PICCO      | ISO 10319       | %                 | 30       | a,b   |

### NOTE:

- a) Valori tipici
- b) Direzione longitudinale
- c) Su richiesta disponibile in larghezza 2.3 m
- d) Superfici di confinamento: membrane HDPE rigide

## 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)

