

TENAX TENDRAIN

Tipo: **750cu**

Geocompositi



I geocompositi TENAX **TENDRAIN/cu** sono realizzati mediante accoppiamento industriale di una georete con un geotessile nontessuto filtrante ed una geomembrana impermeabile in polietilene a bassa densità (LDPE) rinforzata con un'armatura interna in tessuto di polietilene ad alta densità (HDPE).

La georete interna dei geocompositi TENAX **TENDRAIN/cu** è una struttura a maglie di forma triangolare composta da 3 ordini di fili sovrapposti ed intersecati. I fili interni, più pesanti e spessi, permettono una elevata trasmissività e resistenza a compressione mentre i fili diagonali prevengono l'intrusione del geotessile e del terreno sotto carico verticale.

Applicazioni tipiche

Copertura definitiva, pareti o fondo di discariche - Bonifica siti contaminati - Gallerie, canali e trincee drenanti - Drenaggio liquidi, percolati e gas.

CARATTERISTICHE FISICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	TENDRAIN 750cu	NOTE
POLIMERO GEORETE			HDPE	
POLIMERO GEOTESSILE			PP	
POLIMERO GEOMEMBRANA			LDPE + HDPE	

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	METODO DI PROVA	UNITA'	TENDRAIN 750cu	NOTE
PESO del GEOCOMPOSITO	ISO 9864	g/m ²	> 1100	a
SPESSORE a 20 kPa	ISO 9863	mm	6.0	d
LARGHEZZA BOBINA		m	3.80	a
LUNGHEZZA BOBINA		m	50.0	a
DIAMETRO BOBINA		m	0.67	a
VOLUME BOBINA		m ³	1.70	a
PESO LORDO BOBINA		kg	215	a

CARATTERISTICHE DELLA GEOMEMBRANA	METODO DI PROVA	UNITA'	TENDRAIN 750cu	NOTE
SPESSORE NOMINALE	EN 1849-2	mm	0,4	d
TENUTA AI LIQUIDI	EN 14150	m ³ m ⁻² d ⁻¹	< 10 ⁻⁶	
TENUTA AI GAS	ASTM D1434	m ³ m ⁻² d ⁻¹	< 40*10 ⁻⁶	
PUNZONAMENTO STATICO	ISO 12236	N	2700	d

CARATTERISTICHE DEL GEOTESSILE	METODO DI PROVA	UNITA'	TENDRAIN 750cu	NOTE
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m ²	120	a
POROMETRIA	ISO 12956	mm	0.08	a,e

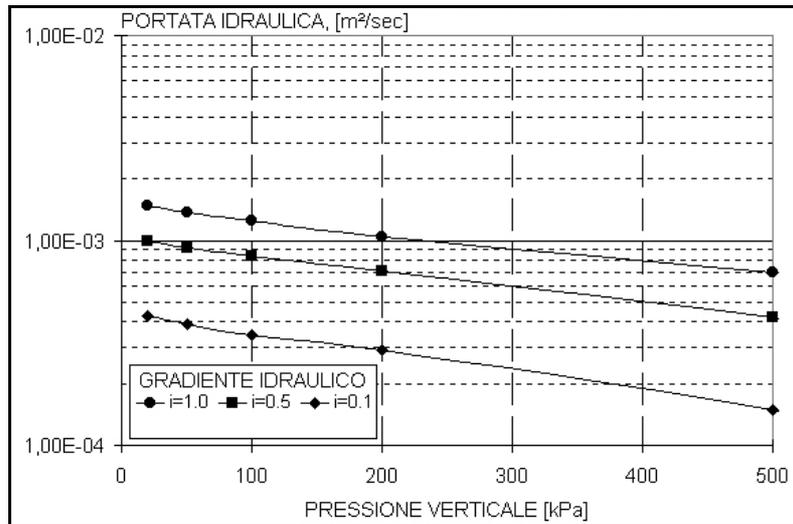
CARATTERISTICHE IDRAULICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	TENDRAIN 750cu	NOTE
PORTATA IDRAULICA				
i=1 σv = 20 kPa	ISO 12958	m ² /s	1.30E-03	b,c,d
i=1 σv = 100 kPa	ISO 12958	m ² /s	1.10E-03	b,c,d
i=1 σv = 200 kPa	ISO 12958	m ² /s	9.50E-04	b,c,d
i=1 σv = 500 kPa	ISO 12958	m ² /s	6.50E-04	b,c,d
RESISTENZA A TRAZIONE	ISO 10319	kN/m	20.0	a,b
ALLUNGAMENTO	ISO 10319	%	20	a,b

NOTE:

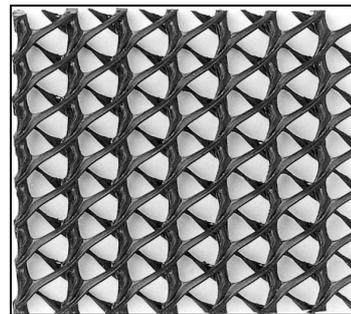
- a) Valori tipici
- b) Direzione longitudinale
- c) Superfici di confinamento: membrane HDPE rigide
- d) Tolleranza: -10%
- e) Tolleranza: ±0.03



Caratteristiche Idrauliche Tipiche



TENAX TENDRAIN/cu



Struttura drenante
"tri-planare"



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
 Web Site: www.tenax.net

