

TENAX TENDRAIN

Tipo: **1300/1**
Geocompositi



I geocompositi TENAX **TENDRAIN** sono realizzati mediante accoppiamento a caldo di una georete e di un geotessile nontessuto*. L'accoppiamento di geotessili (azione filtrante) e georeti (drenaggio) offre un sistema completo di "filtro-dreno-protezione".

La georete interna dei geocompositi TENAX **TENDRAIN** 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

Discariche controllate; strutture interrato; drenaggio a tergo di muri; giardini e campi sportivi; basi stradali; canali in terra.

CARATTERISTICHE FISICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	TENDRAIN 1300/1	NOTE
POLIMERO GEORETE			HDPE	
POLIMERO GEOTESSILE			PP	
STABILIZZANTE U.V.			carbon black	

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	METODO DI PROVA	UNITA'	TENDRAIN 1300/1	NOTE
SPESSORE a 20 kPa	ISO 9863	mm	7.0	a
SPESSORE a 200 kPa	ISO 9863	mm	6.5	a
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m ²	1440	a
LARGHEZZA BOBINA		m	3.80	a,d
LUNGHEZZA BOBINA		m	50.0	a
DIAMETRO BOBINA		m	0.66	a
VOLUME BOBINA		m ³	1.70	a
PESO LORDO BOBINA		kg	275.0	a

CARATTERISTICHE IDRAULICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	TENDRAIN 1300/1	NOTE
PORTATA IDRAULICA				
i=1 $\sigma_v = 20$ kPa	ISO 12958	m ² /s	2.10E-03	b,c,e
i=1 $\sigma_v = 100$ kPa	ISO 12958	m ² /s	2.00E-03	b,c,e
i=1 $\sigma_v = 200$ kPa	ISO 12958	m ² /s	1.90E-03	b,c,e
i=1 $\sigma_v = 500$ kPa	ISO 12958	m ² /s	1.50E-03	b,c,e
RESISTENZA A TRAZIONE	ISO 10319	kN/m	20.0	a,b
ALLUNGAMENTO	ISO 10319	%	60	a,b

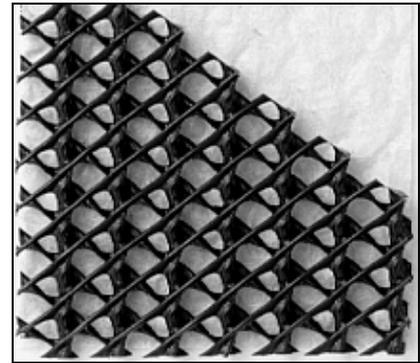
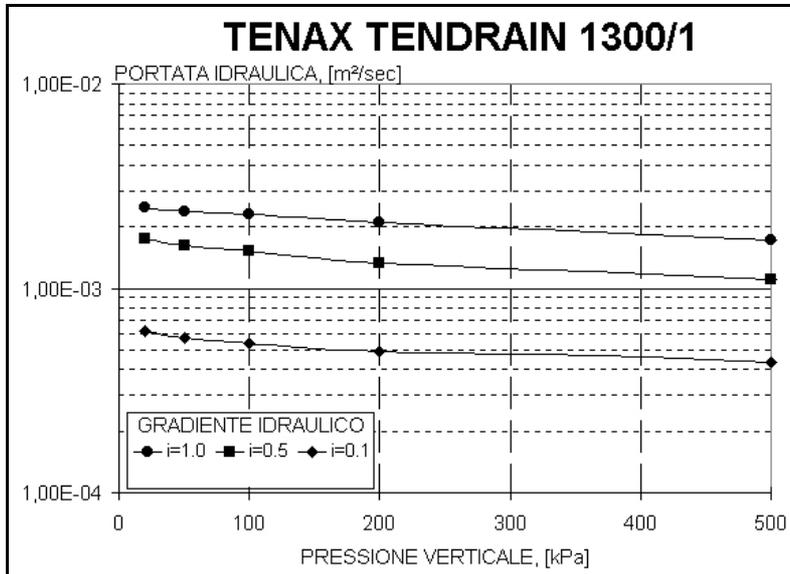
CARATTERISTICHE DEL GEOTESSILE	METODO DI PROVA	UNITA'	TENDRAIN 1300/1	NOTE
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m ²	140	a
POROMETRIA	ISO 12956	mm	0.08	a

NOTE:

- a) Valori tipici
- b) Direzione longitudinale
- c) Superfici di confinamento: membrane HDPE rigide
- d) Su richiesta disponibile in larghezza 2.00 m
- e) Tolleranza: -10%
- (*) Le proprietà possono variare a seconda dello specifico geotessile usato



Caratteristiche Idrauliche Tipiche



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