

# TENAX TENDRAIN

Tipo: **1300/2**  
Geocompositi



I geocompositi TENAX **TENDRAIN** sono realizzati mediante accoppiamento a caldo di una georete e di due geotessili nontessuti\*. L'accoppiamento di geotessili (azione filtrante) e georeti (distribuzione dei carichi e 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 1300/2	NOTE
POLIMERO GEORETE			HDPE	
POLIMERO GEOTESSILE			PP	
STABILIZZANTE U.V.			carbon black	

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	METODO DI PROVA	UNITA'	TENDRAIN 1300/2	NOTE
SPESSORE a 20 kPa	ISO 9863	mm	7.5	a
SPESSORE a 200 kPa	ISO 9863	mm	7.0	a
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	1580	a
LARGHEZZA BOBINA		m	3.80	a,d
LUNGHEZZA BOBINA		m	50.0	a
DIAMETRO BOBINA		m	0.70	a
VOLUME BOBINA		m <sup>3</sup>	1.85	a
PESO LORDO BOBINA		kg	305.0	a

CARATTERISTICHE IDRAULICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	TENDRAIN 1300/2	NOTE
PORTATA IDRAULICA				
i=1 $\sigma_v = 20$ kPa	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	1.50E-03	a,b,c
i=1 $\sigma_v = 100$ kPa	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	1.30E-03	a,b,c
i=1 $\sigma_v = 200$ kPa	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	1.20E-03	a,b,c
i=1 $\sigma_v = 500$ kPa	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	9,00E-04	a,b,c
RESISTENZA A TRAZIONE	ISO 10319	kN/m	28.0	a,b
ALLUNGAMENTO	ISO 10319	%	60	a,b

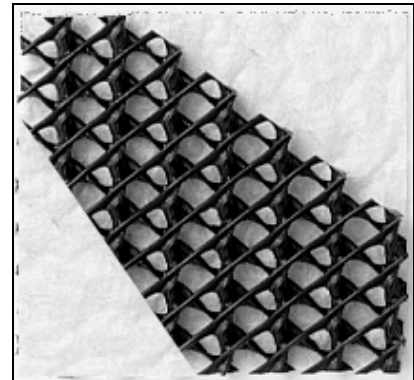
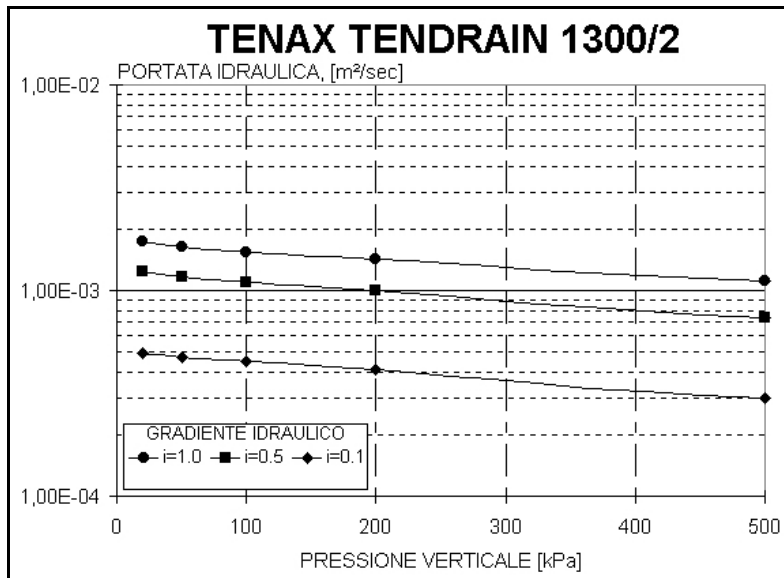
CARATTERISTICHE DEL GEOTESSILE	METODO DI PROVA	UNITA'	TENDRAIN 1300/2	NOTE
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	140 – 140	a
POROMETRIA	ISO 12956	mm	0.08	a

### NOTE:

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



## Caratteristiche Idrauliche Tipiche



0799-CPD-25



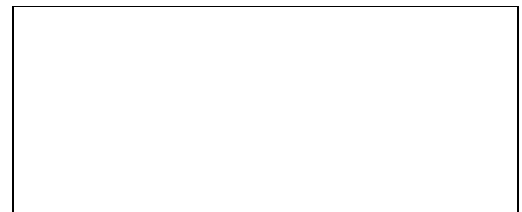
Il Laboratorio TENAX è stato creato nel 1980 con lo scopo di assicurare lo sviluppo tecnico dei prodotti ed un accurato Controllo Qualità

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)



**TENAX**