

TENAX DR1

Composito

Il composito TENAX **DR1** è la combinazione di una rete cuspidata drenante e di un geotessile.

La combinazione di geotessili ad azione filtrante e di reti con elevata capacità drenante e protettiva permette di realizzare un efficace sistema di "filtro - dreno - protezione".

Applicazioni tipiche

Protezione, filtrazione e drenaggio per: muri di fondazione e di contenimento - giardini pensili e coperture piane carrabili e pedonabili.

CARATTERISTICHE FISICHE	METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	TENAX DR1	note
POLIMERO RETE			HDPE	
POLIMERO GEOTESSILE			PP	
STABILIZZANTE U.V.			nero fumo	

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	TENAX DR1	note
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m ²	1400	a
SPESSORE COMPOSITO A 20 kPa	ISO 9863	mm	12.0	a
SPESSORE RESIDUO A 200 kPa	ASTM D1621	%	> 85	a
SBORDO GEOTESSILE NON TESSUTO		mm	100.0	a
ALTEZZA		m	1.50	a
LUNGHEZZA		m	20.0	a
DIAMETRO		m	0.54	a
VOLUME		m ³	0.47	a
PESO LORDO		kg	42.0	a

CARATTERISTICHE TECNICHE	METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	TENAX DR1				note
PORTATA IDRAULICA A GRADIENTE IDRAULICO		i =	1.00	0.03	0.02	0.01	
$\sigma_v = 10$ kPa	ISO 12958	m ² /s	6,30 E-03	9,23 E-04	6,47 E-04	4,48 E-04	a,b,c
$\sigma_v = 20$ kPa	ISO 12958	m ² /s	6,17 E-03	9,19 E-04	6,40 E-04	4,52 E-04	a,b,c
$\sigma_v = 50$ kPa	ISO 12958	m ² /s	6,04 E-03	9,12 E-04	6,35 E-04	4,49 E-04	a,b,c
$\sigma_v = 100$ kPa	ISO 12958	m ² /s	5,96 E-03	8,99 E-04	6,30 E-04	4,45 E-04	a,b,c
$\sigma_v = 200$ kPa	ISO 12958	m ² /s	5,78 E-03	8,44 E-04	6,00 E-04	4,25 E-04	a,b,c
RESISTENZA A TRAZIONE	ISO 10319	kg/m	1600				a, b
ALLUNGAMENTO	ISO 10319	%	60				a, b

CARATTERISTICHE GEOTESSILE	METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	TENAX DR1	note
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m ²	200	a
DIAMETRO EFFICACE DEI PORI	ISO 12956	mm	0.10	a

NOTE:

- Valori tipici
- Direzione longitudinale
- Superfici di confinamento: membrane HDPE rigide



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®