

# TENAX DP1

## Composito

Il composito TENAX **DP1** è la combinazione di una membrana cuspidata drenante e di un geotessile.

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

## Applicazioni tipiche

Protezione antiradice e meccanica, filtrazione e drenaggio per: giardini pensili e coperture piane carrabili e pedonabili - muri di fondazione e di contenimento - cassature a perdere - basi di fondazione.

CARATTERISTICHE FISICHE	METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	TENAX DP1	note
POLIMERO MEMBRANA			HDPE	
POLIMERO GEOTESSILE			PP	
STABILIZZANTE U.V.			nero fumo	

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	TENAX DP1	note
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	1400	a
SPESSORE MEMBRANA	ISO 9863	mm	0.5	a
SPESSORE COMPOSITO A 20 kPa	ISO 9863	mm	8.0	a
SPESSORE RESIDUO A 200 kPa	ASTM D1621	%	> 85	a
SBORDO MEMBRANA		mm	40.0	a
SBORDO GEOTESSILE NON TESSUTO		mm	100.0	a
ALTEZZA		m	1.50	a
LUNGHEZZA		m	20.0	a
DIAMETRO		m	0.48	a
VOLUME		m <sup>3</sup>	0.37	a
PESO LORDO		kg	43.0	a

CARATTERISTICHE TECNICHE	METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	TENAX DP1				note
PORTATA IDRAULICA A GRADIENTE IDRAULICO		i =	1.00	0.03	0.02	0.01	
$\sigma_v = 10$ kPa	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	4.15 E-03	5,83 E-04	4,77 E-04	2,75 E-04	a,b,c
$\sigma_v = 20$ kPa	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	4,10 E-03	5,77 E-04	4,71 E-04	2,72 E-04	a,b,c
$\sigma_v = 50$ kPa	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	4,04 E-03	5,63 E-04	4,60 E-04	2,65 E-04	a,b,c
$\sigma_v = 100$ kPa	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	3,97 E-03	5,48 E-04	4,47 E-04	2,58 E-04	a,b,c
$\sigma_v = 200$ kPa	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	3,85 E-03	5,41 E-04	4,42 E-04	2,55 E-04	a,b,c
RESISTENZA A TRAZIONE	ISO 10319	kg/m	2200				a, b
ALLUNGAMENTO	ISO 10319	%	60				a, b

CARATTERISTICHE GEOTESSILE	METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	TENAX DP1	note
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	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®

[www.tenax.net](http://www.tenax.net)