

GEOTESSILI E PRODOTTI AFFINI

Via Pacinotti, 9 - Z.I. 36066 SANDRIGO (VI)
 Tel. 0444/750180 (6 linee r.a.) - Fax 0444/750181
 Web: www.geosintex.com - Email: info@geosintex.com

... VOCE DI CAPITOLATO
GEODRENI IN TRINCEA VIADRAIN 512-120

Geocomposito per formazione trincee drenanti longitudinali, costituito da georete tridimensionale a maglia romboidale in HDPE rivestita su ambo i lati da geotessile non tessuto filtrante termosaldato da 120 g/mq realizzato con fibre di polipropilene.

I bordi inferiori dei 2 geotessili sporgono di circa 15 cm e sono cuciti tra loro in modo da formare una tasca continua entro cui far passare un tubo microfessurato di diametro mm 160.

Il geocomposito va posizionato in verticale all'interno della trincea, la parte con il tubo rivolta verso il basso. L'altezza del geocomposito (esclusa la tasca con il tubo) è di **cm 120**.

Il geocomposito **Viadrain 512-120** è marcato CE per le applicazioni tecniche previste dalle Norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13257, EN 13265, dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Caratteristiche	Norma	u.m.	
Geocomposito			
Tipo di polimero			Polietilene ad alta densità (HDPE) / PP
Spessore a 20kPa / 200 kPa	EN 964-1	mm	5,5 / 5,0
Resistenza a trazione a rottura MD/CD	ISO 10319-97	kN/m	13,0 / 10,0
Allungamento a rottura MD/CD	ISO 10319-98	%	50/50
Resistenza allo schiacciamento	ASTM D 1621	kPa	> 1250
Capacità drenante nel piano, MD ⁽²⁾	ISO 12958-99	l/m,s	
i = 1,0 s = 20kPa			1,64
i = 1,0 s = 50kPa			1,43
i = 1,0 s = 200kPa			1,10
i = 1,0 s = 500kPa			0,75

Il materiale dovrà essere prodotto e distribuito da aziende operanti secondo gli standard della certificazione ISO 9001; tale certificato dovrà essere sottoposto alla D.L. preventivamente alla fornitura.

Fornibile in rotoli di altezza fino m 1,50 x ml 25 / 50.