



Geocomposito per drenaggio planare, per separazione, filtrazione, areazione

Lastra termoformata in HDPE con struttura simmetrica a doppie cuspidi alla quale è incollato uno strato in geotessile.



Prestazioni

Alta resistenza alla compressione con capacità drenante elevata.

Sistema di riserva d'acqua per giardini pensili a verde.

Campi di applicazione

Protezione membrane e perimetri interrati di muri di fondazione, cassero a perdere, vespaio.



GEOTESSILE FILTRANTE		GTX		ISOCOR					
Parametro	Unità	Norma	Valore						
			6	8	10	16	20	40	
materia prima	-	-	fibre di polipropilene con stabilizzanti UV						
struttura	-	-	geotessile termocoesionato (spunbonded)						
flusso perpendicolare al piano	m/s	EN ISO 11058	0,055						
apertura caratteristica O_{90}	micron	EN ISO 12956	130						
larghezza	m		1,3						

ANIMA DRENANTE		GMA		ISOCOR					
Parametro	Unità	Norma	Valore						
			6	8	10	16	20	40	
materia prima	-	-	Polietilene alta densità HDPE						
struttura	-	-	lastra termoformata con struttura a doppia cuspid						
colore			giallo/nero						
resistenza alla compressione	kPa	NFT 56-101	> 200	> 150	> 250	> 450	> 250	> 200	
deformazione a 100 anni (sotto carico)	%	EN 1897	-	-11 (60kPa)	-11 (100kPa)	-10 (200kPa)	-6 (100kPa)	-	
larghezza	m	-	1,1-2,0	1,1-2,0	1,1-2,0	1,1-2,0	1,1-2,0	1,0	

GEOCOMPOSITO		GCO		ISOCOR					
Parametro	Unità	Norma	Valore						
			6	8	10	16	20	40	
spessore a 2 kPa	mm	EN 964-1	6	8	10	16	20	40	
resistenza a trazione MD	kN/m	EN/ISO 10319	-	18,5	20,4	22,9	18,4	-	
larghezza standard rotoli	cm	-	1,1-2,0	1,1-2,0	1,1-2,0	1,1-2,0	1,1-2,0	1,0	
lunghezza standard rotoli	m	-	25	25	25	25	25	25	

CAPACITA' IDRAULICHE DEL GEOCOMPOSITO			ISOCOR					
Parametro	Unità	Norma	gradiente idraulico $i=1$					
capacità drenante nel piano <i>tolleranza (-15%)</i>	l/m*s	EN/ISO 12958	distribuzione del carico mediante contatti morbido/morbido					
Carico applicato kPa								
50			-	2,0	3,1	5,0	5,6	7,5
100			-	1,6	2,7	4,6	5,2	6,0
200			-	-	2,2	3,5	4,1	-

Direzioni di prova: MD = longitudinale - CMD = trasversale

Durabilità: previsione di durabilità minima di 100 anni in terreni naturali con $4 < \text{pH} < 9$ e temperature del terreno $< 25^\circ\text{C}$

Il prodotto deve essere coperto entro 14 gg dalla sua installazione

I dati qui esposti sono forniti in buona fede e si riferiscono a valori medi delle produzioni attuali; ci riserviamo il diritto di aggiornare le prestazioni senza preavviso, a seguito dello sviluppo tecnologico e/o delle ns. esperienze. Gli utilizzatori del prodotto dovranno accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto.

ITLD04/2010-led.