

Polyfond Kit Drain

Sistema protettivo e drenante realizzato in HDPE bugnato accoppiato TNT



POLYFOND KIT DRAIN è un sistema protettivo e drenante realizzato in polietilene estruso ad alta densità (HDPE) accoppiato ad un tessuto non tessuto agugliato in polipropilene.

È particolarmente efficace nella protezione dell'impermeabilizzazione delle strutture interrato o controterra in genere e garantisce un'eccellente capacità drenante.

Certificazioni

CE 1213
PRODOTTO CONFORME
ALLA NORMATIVA EUROPEA
EN 13252:2014

DESTINAZIONI D'USO

POLYFOND KIT DRAIN è un sistema protettivo e drenante realizzato in polietilene estruso ad alta densità (HDPE) accoppiato ad un tessuto non tessuto agugliato in polipropilene. È particolarmente efficace nella protezione delle impermeabilizzazioni su strutture interrato, permettendo anche un'efficace capacità drenante come anche nei giardini pensili a basso peso (verde estensivo).

La struttura e la geometria delle bugne, conferiscono a **POLYFOND KIT DRAIN** ottime performance meccaniche, garantendo una perfetta ventilazione ed un ottimo drenaggio delle acque.

POLYFOND KIT DRAIN consente inoltre, una adeguata protezione della membrana impermeabilizzante durante le opere di rinterro delle fondazioni. Il tessuto non tessuto di polipropilene garantisce un'eccellente capacità filtrante e drenante dell'acqua permettendo un efficace drenaggio verticale ed orizzontale.

RACCOMANDAZIONI DI POSA

Applicazione verticale su strutture interrato o controterra: l'applicazione del **POLYFOND KIT DRAIN** su muri controterra, può essere eseguita pretagliando il geocomposito nella misura desiderata, considerando che dovrà ricoprire anche il tubo drenante precedentemente posizionato e ricoperto con ghiaia lavata di fiume con pezzatura media. Posizionare **POLYFOND KIT DRAIN** con la parte in non tessuto verso il terreno di rinterro e la parte liscia verso lo strato impermeabile della parete da proteggere.

I lembi del **POLYFOND KIT DRAIN**, protezione meccanica e drenante, dovranno essere sovrapposti di circa 20 cm; in parete verticale **POLYFOND KIT DRAIN** dovrà essere fissato meccanicamente alla sommità del muro, mediante un profilo in polietilene o di tipo metallico con tasselli a ribattitura; successivamente verrà applicato un sigillante tra il profilo e la muratura in calcestruzzo.

Applicazione orizzontale su giardini pensili senza riserva d'acqua: nella realizzazione di giardini pensili, lo strato di drenaggio può essere realizzato mediante la posa in opera direttamente sulla stratigrafia impermeabile del **POLYFOND KIT DRAIN** con il non tessuto filtrante rivolto verso il terreno di coltivo. Il drenaggio dovrà essere realizzato sia sulla parte piana del giardino sia lungo tutti i risvolti verticali del perimetro senza soluzione di continuità.

POLYFOND KIT DRAIN dovrà essere sovrapposto per almeno 10 cm di lato e circa 15 cm di testa, ponendo la massima attenzione nella fase di rinterro, affinché il terreno di coltivo non alzi i lembi della sovrapposizione terminando tra i due geocompositi di drenaggio. Il terreno di coltivo dovrà essere posizionato e steso immediatamente dopo la posa in opera del **POLYFOND KIT DRAIN**.

CARATTERISTICHE TECNICHE

NORMATIVA	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	VALORI NOMINALI		
GEOCOMPOSITO					
EN ISO 9864	MASSA AREICA	g/m ²	600 (±85)		
EN ISO 9863-1	SPESSORE	mm	7,5 (±2)		
EN ISO 10319	RESISTENZA A TRAZIONE MD/CMD	kN/m	12/10 (-2)		
EN ISO 10319	ALLUNGAMENTO A CARICO MAX MD/CMD	%	50/60 (±10)		
EN ISO 12958	CAPACITÀ DRENANTE NEL PIANO MD (20KPA, M/M, i=1)	l/(m·s)	1,7 (-0,2)		
TESSUTO NON TESSUTO					
EN ISO 9864	MASSA AREICA	g/m ²	100 (±10)		
EN ISO 10319	RESISTENZA A TRAZIONE MEDIA MD/CMD	kN/m	6/6 (-1)		
EN ISO 10319	ALLUNGAMENTO A CARICO MAX MD/CMD	%	45/60 (±30)		
EN ISO 12236	RESISTENZA A PUNZONAMENTO STATICO CBR	N	1000 (-100)		
EN ISO 13433	RESISTENZA A PUNZONAMENTO DINAMICO	mm	34 (+9)		
EN ISO 11058	FLUSSO PERPENDICOLARE AL PIANO	mm/s	90 (-40)		
EN ISO 12956	POROMETRIA	micron	95 (±30)		
CARATTERISTICHE GEOCOMPOSITO					
EN ISO 12958	CAPACITÀ DRENANTE NEL PIANO MD	l/(m·s)	-20%		
CAPACITÀ DRENANTE NEL PIANO MD SECONDO LA EN ISO 12958 -20% l/(m·s)					
	GRADIENTE IDRAULICO		Carico 20 kPa M/R	Carico 50 kPa M/R	Carico 100 kPa M/R
	i=0,04		0,30	0,17	0,07
	i=0,10		0,50	0,30	0,10
	i=1		1,90	1,15	0,50

IMBALLI

Rotoli da: 2x20 m - 2,4x20 m.

STOCCAGGIO

Durata del prodotto correttamente conservato in luogo asciutto, al riparo dall'azione diretta dei raggi solari: 24 mesi. La data di produzione è riportata sull'imbello.

NORME DI SICUREZZA

POLYFOND KIT DRAIN è un articolo e riferendoci alle vigenti normative europee (REG. 1906/2007/CEE-REACH) non necessita della preparazione di una scheda dati di sicurezza.

NORME LEGALI

I valori riportati sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere modificati o aggiornati da Polyglass SpA in qualsiasi momento senza preavviso alcuno. Il Cliente o l'Utilizzatore, sono sempre tenuti a verificare che la versione della scheda tecnica in sue mani sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e che in ogni caso corrisponda all'ultima versione emessa.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della Scheda Tecnica e della relativa Dichiarazione di Prestazione, disponibili sul sito www.polyglass.com.

L'Utilizzatore finale è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE



POLYGLASS SPA

Sede Legale: V.le E. Jenner, 4 - 20159 Milano - Italia - Sede Amministrativa e Produttiva: Via Giorgio Squinzi, 2 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italia
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - E-mail: info@polyglass.it - www.polyglass.com

REV. 2-22