

Enkadrain®

Geokunststoff
Entwässern, Filtern, Trennen

Produktdaten

Findrain 5006H

Eigenschaften des Verbundstoffes

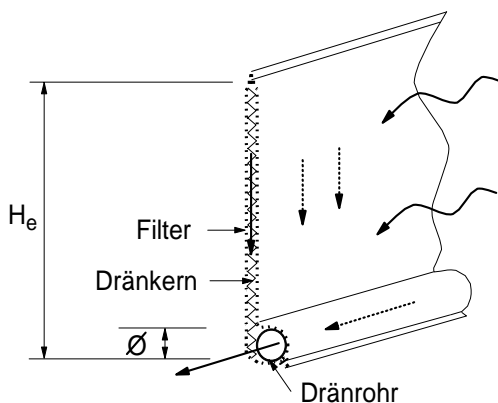
	Einheit	Hydraulischer Gradient $i = 1$	Norm
Wasserleitvermögen ^[1] bei 20kPa Auflast	l/(s·m)	0,4	EN ISO 12958
Polymer (Kern/Vliesstoff)		PP / PET-PA	-
Flächengewicht	g/m ²	600	EN ISO 9864
Dicke	mm	6	EN ISO 9863-1
Zugfestigkeit (MD/CMD) ^[2]	kN/m	12	EN ISO 10319
Bruchdehnung (MD/CMD) ^[2]	%	30	EN ISO 10319
Durchschlagfestigkeit	mm	15	EN ISO 13433
Öffnungsweite O_{90}	µm	180	EN ISO 12956
Wasserdurchlässigkeit $V_{I_{H50}}$	mm/s	200	EN ISO 11058

Abmessungen

Findrain 5006H/1,0+200

Findrain 5006H/0,50+200

	m	50 x 1,0	50 x 0,50
Länge x Breite des Verbundstoffes [H_e]			
Länge / Durchmesser Rolle		1,2 / 0,7	0,7 / 0,7
Bruttogewicht ^[3]	kg	31,5	18



Ableitvermögen von gerippten, flexiblen, gelochten Dränrohren ^[4]:

Hydraulischer Gradient	Ableitvermögen in l/s in Abhängigkeit des Rohrdurchmessers in mm		
	125 mm	160 mm	200 mm
0,1	1,3	2,5	4,7
0,5	4,0	7,6	13,0
1,0	4,4	8,3	15,0
2,0	11,0	21,0	40,0

Der erlaubte Abstand zwischen den Transportrohren muss auf Grundlage der jeweiligen Grundwasserverhältnisse und der spezifischen Dränkapazität von Findrain und des Dränrohres berechnet werden .

Die angegebenen Werte entsprechen den Messungen der Colbond Laboratorien und unabhängigen Prüfinstituten. Der Verbundstoff sollte innerhalb von 14 Tagen mit Boden angeschüttet bzw. überdeckt werden.

- [1] Das Wasserleitvermögen wurde quer zur Produktionsrichtung unter den Auflagerbedingungen weich/weich ermittelt.
- [2] MD = Produktionsrichtung; CMD = quer zur Produktionsrichtung
- [3] Bruttogewicht = Verbundstoff + Kern + Verpackung; Einzelwerte können abweichen.
- [4] Das Rohr ist nicht enthalten.



Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben entsprechen unserem letzten Wissensstand. Es bleibt uns vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen und Erfahrungen zu ergänzen und zu ändern, sowie die Eigenschaften der oben genannten Produkte zu modifizieren. Eine Haftung, welcher Art auch immer, insbesondere für einen bestimmten Einsatzzweck oder für Patentverletzungen, kann daraus nicht abgeleitet werden.

Colbond GmbH & Co. KG
Glanzstoffstr. 1
63784 Obernburg
Deutschland

T: +49 (0) 6022 81 2020
F: +49 (0) 6022 81 2800
vertrieb.geosynthetics@colbond.com
www.colbond-geosynthetics.de
www.colbond.com