

Descriere produs

Enkadrain® 5006H, este un produs tri-dimensional, cu un miez de drenare si filtrare de textul netesut, care este inchis la margine termic. Acest lucru ajuta la prevenirea infiltrarii si intrarii in sistemul de drenare al particulelor/pietrisului de dimensiuni mici **Enkadrain® Findrain 5006H** este dotat cu un cordon, care se trage la instalarea tevi de drenaj, in acest fel se reduce complexitatea instalarii si montajului tevi.



Enkadrain® Findrain 5006H este acceptat ca o alternativa la solutiile celor care consuma timp si energie, prin instalarea sistemelor capilare cu pietris pt colectarea si drenarea apelor. **Enkadrain® Findrain 5006H** poate fi aplicat cu tevide drenaj avind diametrele de la 125mm la 200mm, iar inaltimele la care se livreaza sunt de 0.50m si 1.00m.

Aplicatii

Enkadrain® Findrain 5006H este o placa cu o capacitate foarte mare de drenare, se poate utilize ca un substituent, inlocuitor al sistemului de drenaj, mineral/pietris.

- La drenarea marginilor autostrazilor si a drumurilor
- La interceptarea si captarea apelor subterane la terasamente si baraje, crescind astfel stabilitatea in timp
- In agricultura

Proprietati ale compozitului

Presiunea aplicata [kPa]	Gradientul hidraulic i	Capacitatea de scurgere al apei in plan orizontal* $q_{\text{presiune/gradient}}$		
		Valoare principala	Toleranta	Standard
20	1.0	0.5	-0.1	EN ISO 12958

*Teste rezultate in laboratoarele Colbond Geosynthetics laboratorii, in conformitate cu EN ISO 12958, opt. rigid/felxibil.

Presiunea solului impotriva unei parti al filtrului a fost simulata cu un strat de spuma.

** $l/(s.m) = 10^{-3} m^2/s$

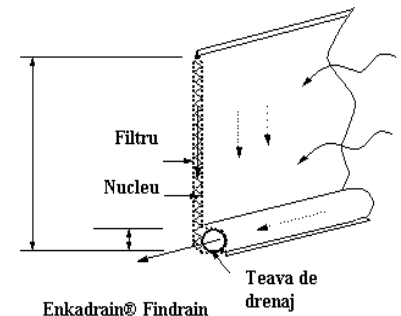


Proprietati hidraulice ale filtrului T110PP

Descriere	U.M.	Valori principale	Toleranta	Standard
Capacitatea de permeabilitate al apei V_{IH50}	mm/s	70	-15	EN ISO 11058
Deschidere pori, O_{90}	μm	140	+/-25	EN ISO 12958

Capacitatea de transport al apei, pt tevide de drenaj perforate corugate

Gradientul hidraulic [%]	Capacitatea de scurgere al apei la diametrul de teava folosit [l/s]		
	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



Proprietati mecanice ale filtrului * T110PP

Descriere	U.M.	Valori principale	Toleranta	Standard
Polimer		PP		
Greutatea unitara	g/m^2	110	-10	EN 965
Grosime	mm	0.4	-0.1	EN 964-1
Forta de rupere MD	kN/m	7.3	-0.8	EN ISO 10319
Forta de rupere CMD	kN/m	7.3	-0.8	EN ISO 10319
Alungirea la rupere MD	%	60	-10	EN ISO 10319
Rezistenta statica la strapungere	kN	1.1	-0.18	EN ISO 12236
Rezistenta dinamica al perforatiei	mm	36	+7	EN 918

* valorile principale + toleranta corespund unui coeficient de siguranta de 95%

Dimensiune rola si miezul de drenare

Tip de Enkadrain®	Miezul principal				Rola		
	Grosime [mm]	Greutate [g/m ²]	Inaltime efectiva [m]	Lungime [m]	Diametru [m]	Lungime [m]	Greutate bruta [kg]
FINDRAIN							
5006H/0.50+200	6	620	0.5	50	0.70	0.70	18
5006H/1.00+200	6	620	1.0	50	0.70	1.20	34

Valorile individuale pot varia fata de cele prezentate in tabel.

Sistemul de asigurare al calitatii



Sistemul de management al Calitatii Colbond, la Arnhem (dezvoltare si vanzari) si Obernburg (productie), a fost aprobat de Registrul de Asigurare al calitatii Lloyd pentru ISO 9001:2000 standard sistem de management al calitatii (Certificat Nr. 935136)

Enkadrain® 5006H/0.50+200 si Enkadrain® 5006H/1.00+200 este certificat **CE** de un institut independent **0799-CPD**.