



Descriere produs

Enkadrain® 5006H/5-2s/T110PP, este un produs foarte usor, flexibil tri-dimensional, cu o capacitate de absorbite al apei datorita miezului central fabricat din fibre poliamidice impletite. Matricea este formata in configuratia "V", fiind optimal la presiune mare. In directia longitudinala (MD), produsul are o capacitate de eliminare mai mare al apei. Pt acest motiv **Enkadrain® 5006H/5-2s/T110PP** trebuie instalat in directia longitudinala (MD), paralel cu directia de scurgere.



Avind aceasta caracteristica de structura al fibrelor, este posibila scurgerea intre canale. Istemul de drenaj este acoperit pe ambele parti cu filtru netesut di polipropilena, combinat mecanic, prin cusatura. Acesta este paralel cu directia longitudinala. Filtrul se alungeste pina la 100mm pe o parte al sistemului pt a permite acoperirea straturilor adiacente in directia opusa.

Aplicatii

Enkadrain® 5006H/5-2s/T110PP este o placa cu o capacitate foarte mare de drenare, se poate utilize ca un substituent, inlocuitor al sistemului de drenaj, mineral/pietris si se poate utilize ca un strat in constructiile civile si cladirile industriale. **Enkadrain® 5006H/5-2s/T110PP** se mai poate folosi si ca un strat de drenare la invelisurile de suprafete de terenuri.

Proprietati ale compozitului

Presiunea aplicata [kPa]	Gradientul hidraulic i	Capacitatea de scurgere al apei in plan orizontal* $q_{\text{presiune/gradient}}$		
		l/(s.m)**		
		Valoare principala	Toleranta	Standard
20	1.0	2.5	-0.2	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	-20	EN ISO 11058
Deschidere pori, O_{90}	μm	140	+/-25	EN ISO 12958

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	7.0	-0.9	EN ISO 10319
Forta de rupere CMD	kN/m	7.0	-0.9	EN ISO 10319
Alungirea la rupere MD	%	60	-10	EN ISO 10319
Rezistenta statica la strapungere	kN	1.0	-0.10	EN ISO 12236
Rezistenta dinamica al perforatiei	mm	35	+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]	Latime [m]	Lungime [m]	Suprafata [m ²]	Diametru [m]	Lungime [m]	Greutate bruta [kg]
5006H/5-2s/T110PP	6	620	5.0	100	500	0.95	5.30	325

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/5-2s/T110PP este certificat **CE** de un institut independent **0799-CPD**