

Descriere produs

Enkadrain® Premium TP/1-2s, este un material flexibil tip sandwich avind a o latime de 1m cu un miez central de drenaj de monofilament din poliamida ce confera o capacitate marita de descarcare al apei. Geocompozitul este acoperit pe ambele parti cu geotextil netesut.



Componentele **Enkadrain® Premium TP/1-2s**

sunt termic legate una cu alta pe toata suprafata. Fiecare getoextil netesut permite o alungire de pina la 100mm, pt o acoperire a straturilor una peste alta cat mai uniforma si al unirii canalelor de drenare.

Aplicatii

Enkadrain® Premium TP/1-2s e foloseste la drenare in plan orizontal si plan vertical la instalatii, forme geomtrice complexe, acoperisuri verzi, tuneluri, drunuri, acoperisuri ale parcarilor.

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	-0.4	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 T125PET/PA

Descriere	U.M.	Valori principale	Toleranta	Standard
Capacitatea de permeabilitate al apei V_{IH50}	mm/s	150	-40	EN ISO 11058
Deschidere pori, O_{90}	μm	160	+/-25	EN ISO 12958



Proprietati mecanice ale filtrului * T125PET/PA

Descriere	U.M.	Valori principale	Toleranta	Standard
Polimer		PET, PA		
Greutatea unitara	g/m ²	125	-10	EN 965
Grosime	mm	0.6	-0.1	EN 964-1
Fora de rupere MD	kN/m	8.8	-1.5	EN ISO 10319
Fora de rupere CMD	kN/m	7.8	-1.5	EN ISO 10319
Alungirea la rupere MD	%	33	-6	EN ISO 10319
Rezistenta statica la strapungere	kN	1.6	-0.2	EN ISO 12236
Rezistenta dinamica al perforatiei	mm	34	+5	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]
TP/1-2s	10	950	1.0	45	45	0.85	1.02	45

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)

EX

Enkadrain® Premium TP/1-2s este certificat **CE** si de un institut independent **0799-CPD**