

## Enkadrain® - STANDARD S5004C/2-2s/T110PP



### Descriere produs

**Enkadrain® S5004C/2-2s/T110PP**, este un geocompozit foarte usor, tri-dimensional cu miezul central de drenare din monofilament de polipropilena. Produsul este pre-fabricat termal in forma de "V", fiind optimal pt rezistenta la presiune mare.

In directia longitudinala (MD), are capacitatea de scurgere al apei pt drenare cea mai mare. Din acest motiv **Enkadrain® S5004C/2-2s/T110PP** trebuie montat preferabil cu partea longitudinala spre directia de scurgere al apei. Datorita structurii de baza al filamentului este posibila si scurgerea individuala intre canale.

**Enkadrain® S5004C/2-2s/T110PP** este fabricat la o latime de 2m. Sistemul de drenaj este acoperit pe ambele parti prin procedeu termic cu geotextil netesut din polipropilena. Acest geotextiul netesut are posibilitatea de a se lungi pina la 100mm pt a realize o acoperire unifirma si cat mai perfecta intre cele doua straturi ce se pune in timpul montajului.



### Aplicatii

Datorita capacitatii foarte ridicate de a descarca apa si sub o presiune foarte mare, geocompozitul **Enkadrain® S5004C/2-2s/T110PP** este capabil sa trasnporte si subteran dar si la suprafata apa. Este foarte util de exemplu la parcarile supraterane si parcari unde este exercitat o presiune foarte mare datorita rotilor de la masini.

Dupa montare este recomandat protejarea fata de radiatiile UV si vant, prin acoperirea lor imediata dar nu mai tarziu de 2 saptamini de la montarea geocompozitului.

### Proprietati ale compozitului

Presiunea aplicata [ kPa]	Gradientul hidraulic i	Capacitatea de scurgere al apei in plan orizontal $q_{\text{presiune/gradient}}$ $l/(s.m) = 10^{-3} m^2/s$		
		Valoare principala	Toleranta	Standard
20	1.0	1.0	-0.2	EN ISO 12958

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



### 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, $O_{90}$	$\mu\text{m}$	140	+/-25	EN ISO 12958

### Proprietati mecanice ale filtrului T110PP \*

Descriere	U.M.	Valori principale	Toleranta	Standard
Polimer		PP		
Greutatea unitara	g/m <sup>2</sup>	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 12236
Rezistenta dinamica al perforatiei	mm	36	+7	EN 918

\* Datele prezentate sunt valorile principale care corespund cu marcatia CE.

### Dimensiune rola si miezul de drenare

Tip de Enkadrain®	Miezul principal					Rola		
	Grosime [mm]	Greutate [g/m <sup>2</sup> ]	Latime [m]	Lungime [m]	Suprafata [m <sup>2</sup> ]	Diametru [m]	Lungime [m]	Greutate bruta [kg]
S5004C/2-2s/T110PP	4	720	2.0	50	100	0.55	2.30	78

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® S5004C/2-2s/T110PP are certificatul **CE** si este certificat independent **CE 0799-CPD**.