

### Descriere produs

**Enkadrain® CKL20**, este un produs foarte usor, flexibil cu o capacitate de absorbitie al apei datorita miezului central fabricat din fibre poliamidice impletite, iar pe na din parti este lipit termic un textil netesut, iar pe cealalta parte un strat din PP invelit cu un strat de eliminare al apei. Legaturile sunt realizate termic pe toata suprafata de contact.



Ambele filtre cel netesut si cel din PP au o capacitate de a se intinde pina la 10cm pt a permite o asezare cat mai perfecta a straturilor una peste alta in directiile opuse in timpul montarii.

### Aplicatii

**Enkadrain® CKL20** este o placa multifunctionala de drenaj, care in acelasi timp actioneaza ca o jaluzea ingropata la constructiile complexe pt eliminarea apei. In acelasi timp este si un filtru de separatie. Se poate folosi la piloni existenti si un perete de beton nou ca un strat de interpolare.

### 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	2.8	-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, $O_{90}$	$\mu\text{m}$	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> ]	Latime [m]	Lungime [m]	Suprafata [m <sup>2</sup> ]	Diametru [m]	Lungime [m]	Greutate bruta [kg]
CKL20	22	990	1.0	30	30	1.10	1.02	31

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® CKL20 este certificat **CE** de un institut independent **0799-CPD**