

### Descriere produs

**Enkadrain® Premium ST/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 ST/1-2s**

sunt termic legate una cu alta pe toata suprafata. Fiecare geotextil 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 ST/1-2s** se 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 l/(s.m) <sup>**</sup> q <sub>presiune/gradient</sub>		
		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<sup>-3</sup> m<sup>2</sup>/s

### Proprietati hidraulice ale filtrului T125PET/PA

Descriere	U.M.	Valori principale	Toleranta	Standard
Capacitatea de permeabilitate al apei V <sub>IH50</sub>	mm/s	150	-40	EN ISO 11058
Deschidere pori, O <sub>90</sub>	µm	160	+/-25	EN ISO 12958



### Proprietati mecanice ale filtrului \* T125PET/PA

Descriere	U.M.	Valori principale	Toleranta	Standard
Polimer		<b>PET, PA</b>		
Greutatea unitara	g/m <sup>2</sup>	<b>125</b>	<b>-10</b>	<b>EN 965</b>
Grosime	mm	<b>0.6</b>	<b>-0.1</b>	<b>EN 964-1</b>
Fora de rupere MD	kN/m	<b>8.8</b>	<b>-1.5</b>	<b>EN ISO 10319</b>
Fora de rupere CMD	kN/m	<b>7.8</b>	<b>-1.5</b>	<b>EN ISO 10319</b>
Alungirea la rupere MD	%	<b>33</b>	<b>-6</b>	<b>EN ISO 10319</b>
Rezistenta statica la strapungere	kN	<b>1.6</b>	<b>-0.2</b>	<b>EN ISO 12236</b>
Rezistenta dinamica al perforatiei	mm	<b>34</b>	<b>+5</b>	<b>EN 918</b>

\* 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]
<b>ST/1-2s</b>	<b>22</b>	<b>950</b>	<b>1.0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>1.10</b>	<b>1.02</b>	<b>30</b>

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