

Termékleírás

Az Enkadrain® S5004C/2-2s/T110PP könnyűsúlyú, flexibilis szivárgó matrac kompozit, mely háromdimenziós polipropilén egyszálal elvezető maggal rendelkezik. A szűrőréteg kialakítása az optimális szilárdsági és vízvezetési értékek elérése érdekében hőkezeléssel előre formázott V elrendezésű, melynek hatására a vízvezetés hosszirányban nagyobb (MD). Emiatt az Enkadrain® S5004C/2-2s/T110PP beépítésénél figyelembe kell venni, hogy az áramlási iránnyal megegyezzen a szivárgó matrac hossziránya. Az alapvető szálstruktúrának köszönhetően lehetséges az egyes csatornák közti átfolyás.

Az Enkadrain® S5004C/2-2s/T110PP szivárgó matrac 2 m szélességű, mindkét oldalon hőkezeléssel rögzített, polipropilén nem szótt szűrőréteggel bevonva. A nem szótt szűrőréteg 100 mm túlnyúlással rendelkezik, biztosítva, az Enkadrain® lemezek sorolásánál a teljes átfedést.

Alkalmazás

Az Enkadrain® S5004C/2-2s/T110PP szivárgó matrac nagy terhelés hatására is nagy vízvezetési kapacitással rendelkezik, mely által a geokompozit képes kiváltani az ásványi elvezető és szűrő rétegeket mély- és magasépítési területen egyaránt. Az eseteleges UV fény vagy szél okozta sérülések elkerülése érdekében, javasoljuk, hogy az Enkadrain®-t azonnal fedjük le, vagy ezt legkésőbb a beépítést követő két héten belül tegyük meg.

Műszaki adatok

A kompozit tulajdonságai

Alkalmazott nyomás kPa-ban	Hidraulikus gradiens i	Vízáramlás kapacitás síkban* q _{nyomás/gradiens}		
		l/m.s**		
		Középérték	Tolerancia	
20	1.0	1.0	-0.2	EN ISO 12958

* A Colbond Geosynthetic Laboratory eredményei az EN ISO 12958, opt. R/F szabványnak megfelelően

** l/m.s = 10⁻³ m²/s

A T110PP szűrőréteg hidraulikai tulajdonságai

		Középérték	Tolerancia	
Vízáteresztés V _{I150}	mm/s	70	-15	EN ISO 11058
Nyílásméret	µm	140	+/- 25	EN ISO 12956

A T110PP szűrőréteg mechanikai tulajdonságai*

		Középérték	Tolerancia	
Polimer		PP		
Területi sűrűség	g/m ²	110	-10	EN 965
Vastagság	mm	0.4	-0.1	EN 964-1
Szakító szilárdság MD	kN/m	7.3	-0.8	EN ISO 10319
Szakító szilárdság CMD	kN/m	7.3	-0.8	EN ISO 10319
Szakadónyúlás MD	%	60	-10	EN ISO 10319
Átnyomó szilárdság (CBR teszt)	kN	1.1	-0.18	EN ISO 12236
Kúp ejtés	mm	36	+7	EN 918

Középérték + tolerancia érték megfelel a 95%-os biztonsági szintnek.

Méretetek, súlyok

Enkadrain Standard	Matrac					Tekercs		
	Vastagság mm	Területi sűrűség g/m ²	Szélesség m	Hossz m	Terület m ²	Átmérő m	Hossz m	Bruttó súly kg
S5004C/2-2s/T110PP	4	720	2.0	50	100	0.55	2.30	78

Az egyedi értékek eltérhetnek a fent említett adatoktól

Minőségbiztosítás



Az Arnhem és az Obenburgi Colbond Geosynthetic részlegek minőségirányítási rendszerét a Lloyd's Register Quality Assurance Limited hagyta jóvá, az ISO 9001:2000 minőségirányítási szabvány szerint. Tanúsítvány száma: 935136.



Minden Enkadrain S5004C/2-2s/T110PP rendelkezik független bejelentett testület által kibocsátott CE tanúsítvánnyal. Tanúsítvány száma: CE-0799-CPD

Colbond bv, 6800 Tc Arnhem, Hollandia
Tel.: +31 26 366 4600 Fax.: +31 26 366 5812
geosynthetics@colbond.com • www.colbond.com

A jelen termékkismertetőben szereplő adatok a termékkismertető kibocsátásának időpontjában legjobb tudomásunk szerint igazak. Az újabb fejlesztések ill. felfedezések miatt azonban változhatnak, hasonló jogfenntartás vonatkozik az ismertetett termékek tulajdonságaira is. Nem vállalunk felelősséget a termékeink ill az információk felhasználása során elért és kapott eredményekért.