

Termékleírás

Az Enkadrain® 5006H/5-2s/T110PP könnyűsúlyú, flexibilis geokompozit matrac, háromdimenziós polipropilén egyszálal elvezető maggal, mely elrendezése hőkezeléssel előre formázott V-alak, az optimálisan nyomásállóság érdekében. A szivárgó matracnak hosszirányban (MD) a legnagyobb a vízvezető képessége, melyet a beépítésénél figyelembe kell venni. Az alapvető szálstruktúrának köszönhetően lehetséges a V-alakú csatornák közti átfolyás.

Az Enkadrain® 5006H/5-2s/T110PP geokompozit gyártási szélessége 5 m, mindkét oldalon hőkezelt nem szőtt geotextília szűrőréteggel bevonva. A szűrőréteg rögzítése a vízvezető magra varrással történik, a varratok iránya párhuzamos a hossziránnyal. A nem szőtt szűrőréteg 100 mm túlnyúlással rendelkezik, biztosítva, az Enkadrain® lemezek sorolásánál a teljes átfedést.

Alkalmazás

Az Enkadrain® 5006H/5-2s/T110PP nagy vízvezetési kapacitással rendelkezik, így képes kiváltani az ásványi szűrő és vízvezető rétegeket mind a magas-, mind a mélyépítési területen. A szivárgó matracot beépíthetjük továbbá hulladéklerakók felső vízvezető rétegeként. 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	2.5	-0.2	EN ISO 12958

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

** l/m.s = $10^{-3} m^2/s$

A T110PP szűrőréteg hidraulikai tulajdonságai

		Középérték	Tolerancia	
Vízáteresztés $V_{I_{H50}}$	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 Wide	Matrac					Tekercs		
Típus	Vastagság mm	Területi sűrűség g/m ²	Szélesség m	Hossz m	Terület m ²	Átmérő m	Hossz m	Bruttó súly kg
5006H/5-2s/T110PP	6	620	5.0	100	500	0.95	5.30	325

Az egyedi értékek eltérhetnek a fent említett adatoktól

Minőségbiztosítás



Az Arnheimi 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 5006H/5-2s/T110P 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.