

Termékleírás

Az Enkadrain® CK20 könnyűsúlyú, flexibilis szivárgó matrac, mely nagy vízelvezető kapacitással bíró háromdimenziós, polipropilén szálakból hurkolt, egyik oldalán nem szőtt szűrőanyaggal, másik oldalán PVC réteggel bevont vízelvezető magból áll. A csatlakozások hőkezeléssel rögzítettek a teljes érintkezési felületen. Mind a PVC, mind a nem szőtt szűrőréteg 100 mm túlnyúlással rendelkezik, biztosítva, az Enkadrain® lemezek sorolásánál a teljes átfedést.

Alkalmazás

Az Enkadrain® CK20 termék multifunkcionális drénlemez, mely egyben bennmaradó zsaluzatként alkalmazható összetett mélyépítési szerkezetek víztelenítésénél.

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	2.8	-0.4	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 T125PET/PA szűrőréteg hidraulikai tulajdonságai

		Középérték	Tolerancia	
Vízáteresztés $V_{I_{H50}}$	mm/s	150	-40	EN ISO 11058
Nyílásméret	μm	160	+/- 25	EN ISO 12956

A T125PET/PA szűrőréteg mechanikai tulajdonságai*

		Középérték	Tolerancia	
Polimer		PET/PA		
Területi sűrűség	g/m^2	125	-10	EN 965
Vastagság	mm	0.6	-0.1	EN 964-1
Szakító szilárdság MD	kN/m	8.8	-1.5	EN ISO 10319
Szakító szilárdság CMD	kN/m	7.8	-1.5	EN ISO 10319
Szakadónyúlás MD	%	33	-6	EN ISO 10319
Átnyomó szilárdság (CBR teszt)	kN	1.6	-0.2	EN ISO 12236
Kúp ejtés	mm	34	+5	EN 918

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

Méretetek, súlyok

Enkadrain CK	Matrac					Tekercs		
	Vastagság mm	Területi sűrűség g/m ²	Szélesség m	Hossz m	Terület m ²	Átmérő m	Hossz m	Bruttó súly kg
CK20	22	2425	1.0	15	15	0.70	1.25	38

Az egyedi értékek eltérhetnek a fent említett adatoktól

Minőségbiztosítás



Az Arnhemi 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 CK20 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.