

Termékleírás

Az Enkadrain® B10 könnyűsúlyú és flexibilis szivárgó lemez kompozit, mely háromdimenziós hurkolt polipropilén szálakból készült vízvezető magból áll, mely nagy vízvezetési kapacitást biztosít, illetve egy vagy mindkét oldalon nem szőtt szűrőanyag bevonattal rendelkezik. A csatlakozások hőkezeléssel biztosítottak a teljes érintkezési felületen. A nem szőtt szűrőréteg 100 mm túlnyúlással rendelkezik, biztosítva, az Enkadrain® lemezek sorolásánál a teljes átfedést.

Alkalmazás

Az Enkadrain® B10 terméket elsősorban földalatti építmények, pincék, alagsorok és parkolóházak talajszint alatti szivárgás elleni védelmére alkalmazzák. Az Enkadrain® B10 szivárgólemezt függőlegesen helyezik a falra úgy, hogy a szűrő oldala kifelé a talaj felé, az elvezető magja pedig a fal felé nézzen. Az Enkadrain® B10 ugyancsak használható vízszintes elvezető réteggént például környezetbarát zöldtetők építésénél.

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**		
		Középtérték	Tolerancia	
20	1.0	2.0	-0.6	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 szűrőréteg hidraulikai tulajdonságai

		Középtérték	Tolerancia	
Vízáteresztés $V_{I_{H50}}$	mm/s	110	-30	EN ISO 11058
Nyílásméret	μm	180	+/- 40	EN ISO 12956

A szűrőréteg mechanikai tulajdonságai*

		Középtérték	Tolerancia	
Polimer		PET/PA,PP		
Területi sűrűség	g/m^2	90	-10	EN 965
Vastagság	mm	0.4	-0.1	EN 964-1
Szakító szilárdság MD	kN/m	5	-1.0	EN ISO 10319
Szakító szilárdság CMD	kN/m	6	-1.0	EN ISO 10319
Szakadónyúlás MD	%	33	-6	EN ISO 10319
Átnyomó szilárdság (CBR teszt)	kN	0.8	-0.12	EN ISO 12236
Kúp ejtés	mm	48	+2	EN 918

*A megadott középtértékek megfelelnek a CE jelölésnek

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
B10/1-1s	9	440	1.0	45	45	0.80	1.02	22
B10/1-2s	9	540	1.0	45	45	0.80	1.02	27

-1s egy oldali szűrő bevonat, -2s kétoldali szűrő bevonat
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 B10/1-1s és B10/1-2s 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.