

Termékleírás

Az Enkagrid® TRC 30 többfunkciójú georács kompozit, mely képes egyszerre erősítő, elválasztó és szűrő funkciókat is ellátni. Az Enkagrid TRC 30 két réteg Colback® közé beépített Twaron® aramid hálóból áll, mely latex bevonat általi UV védelemmel rendelkezik.

A Twaron® megerősítés, mely az acélnál ötször erősebb, nagy szakító szilárdsági érték mellett, alacsony nyúlással, képes az útszerkezet alatti talajrétegből származó deformációt átvinni, csökkentve a szerkezeti repedéseket, nagymértékben növelve így az útszerkezet élettartamát.

A Colback® nem szőtt termék elválasztó- és szűrőréteggént megakadályozza az altalaj és a szerkezeti réteg terhelés hatására bekövetkező keveredését, bizonyítva így a termék sokoldalúságát.

Az Enkagrid TRC 30 hossz- és keresztirányban egyenlő szakító szilárdsági értékekkel bír, így a termék elsősorban talajstabilizációra alkalmazható.

Alkalmazás

Az Enkagrid® TRC 30 alacsony teherbírású altalajok stabilizálására szolgál, a szerkezeti anyag vastagságának csökkentése mellett, kisebb karbantartási költséget, és hosszabb élettartamot eredményez.

Példák alkalmazási területekre:

- aszfaltozott utak
- repülőtéri kifutópályák
- lemezalapok
- épületek és építmények alapjai
- töltésalapozás gyenge altalajon

Műszaki adatok

A georács mechanikai tulajdonságai

	MD[2]		CMD[3]		
	Névleges	Tolerancia	Névleges	Tolerancia	
Szakító szilárdság (kN/m) ^[1]	32	-3.5	37	-4.5	EN ISO 10319
Szakítószilárdság 2%-nál (kN/m) ¹	28	-4	19	-2	EN ISO 10319
Szakadási nyúlás (%) ^[1]	2.2	+/-0.4	3.9	+/-0.5	EN ISO 10319
Névleges rácsméret (mm)	14x14				

A kompozit mechanikai tulajdonságai

	Névleges	Tolerancia	
Súly (g/m ²) ^[1]	145	-5	EN 965
Átnyomó szilárdság (CBR teszt) (kN) ^[1]	1.2	-0.2	EN ISO 12236
Kúpejtés (mm) ^[1]	50	+5	EN 918

Hidraulikai tulajdonságok

	Névleges	Tolerancia	
Szilárd szemcse áteresztés O90 (µm) ^[1]	180	+/-40	EN ISO 12956
Vízáteresztés(mm/s) ^[1]	190	-40	EN ISO 11058

[1] 95% biztonsági szint = névleges + tolerancia

[2] MD jelentése hosszirány

[3] CMD jelentése keresztirány

Méreték, súlyok

Enkagrid TRC	Rács			Tekercsek		
	Szélesség	Hossz	Terület	Átmérő	Hossz	Bruttó súly
Típus	m	m	m ²	m	m	kg
Enkagrid TRC 30	5	100	500	0.35	5.12	91

Az egyedi értékek eltérhetnek a fent közölt 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 Enkagrid TRC típusú georács 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 termékmertetőben szereplő adatok a termékmertető 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.