

Termékleírás

Az Enkagrid® PRO talajerősítésre kifejlesztett, egyirányba teherviselő (uniaxiális), poliészter elemekből hegesztett georács. Az Enkagrid PRO nagy szilárdságú, extrudált rácselemekből készül, folyamatosan ellenőrzött lézeres hegesztési technológiával, mely biztosítja a georács folytonos, merev csomóponti kapcsolatát.

Alkalmazás

Az Enkagrid PRO hosszú élettartamú, megtérülő megoldást biztosít, könnyű beépíthetőség mellett. Alkalmazási területei a következők lehetnek:

- Meredek rézsúk
- Zöldfelületű talajtámfalak
- Blokkelemes támfalak
- Hídháttöltések
- Töltések gyenge talajon
- Munkaterületek gyenge talajon
- Épületek és szerkezetek alapozása
- Bányászat

Műszaki adatok

Tulajdonság

	Enkagrid PRO 40		Enkagrid PRO 60		Enkagrid PRO 90		Enkagrid Pro 120		Enkagrid Pro 190		Szabvány
	F ^[3]	T ^[4]	F ^[3]	T ^[4]	F ^[3]	T ^[4]	F ^[3]	T ^[4]	F ^[3]	T ^[4]	
Szakítószilárdság (kN/m) ^[1]	46	-4	70	-6	105	-6	127	-6	200	-7	EN ISO 10319
Szakítószilárdság 2%-nál (kN/m)	17	-2	26	-3	40	-6	45	-3	68	-4	EN ISO 10319
Szakítószilárdság 5%-nál (kN/m)	37	-4	54	-6	75	-6	87	-7	121	-7	EN ISO 10319
Szakadási nyúlás (%) ^[2]	6	+/-2	6	+/-2	6	+/-3	7	+/-2	7	+/-2	EN ISO 10319
Polymer	PET		PET		PET		PET		PET		
Rácsméret A x B (mm) ^[3]	94 x 41		94 x 37		94 x 35		94 x 34		94 x 34		

[1] 95%-os biztonsági érték=főérték+tolerancia

[2] A=névleges nyílásméret hosszirányban B=névleges nyílásméret keresztirányban

[3] F=Főérték

[4] T=Tolerancia

Méretetek, azonosítás, súlyok

Típus	Rács			Tekercsek			
	Szél. m	Hossz m	Terület m ²	Színkód ^[4]	Átmérő m	Hossz m	Buttó súly kg ^[5]
Enkagrid PRO 40	5	100	500	fehér + sárga	0.40	5	144
Enkagrid PRO 60	5	100	500	fehér + zöld	0.42	5	177
Enkagrid PRO 90	5	100	500	fehér + kék	0.45	5	231
Enkagrid PRO 120	5	100	500	fehér + szürke	0.50	5	258
Enkagrid PRO 180	5	100	500	fehér + fekete	0.53	5	354
Enkagrid PRO 40	2,45	50	122,5	fehér + sárga	0,32	2,5	42
Enkagrid PRO 60	2,45	50	122,5	fehér + zöld	0,34	2,5	50
Enkagrid PRO 90	2,45	50	122,5	fehér + kék	0,36	2,5	63

[5] EN ISO 10320- Helyszínen történő beazonosítás szerint

[6] Bruttó súly-georács,tömlő, csomagolás

Az egyedi értékek eltérhetnek a fent közölt 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.



0799-CPD

Minden Enkagrid PRO típusú georács rendelkezik független bejelentett testület által kibocsátott CE tanúsítvánnyal. Tanúsítvány száma: CE-0799-CPD



Minden Enkagrid PRO terméktípus hosszú távú tulajdonsága és teljesítménye tanúsítva van a British Board of Agreement által. Tanúsítvány száma: (03/R133)



Minden Enkagrid PRO terméktípus hosszú távú tulajdonsága és teljesítménye tanúsítva van a Civil Engineering Department, Hong Kong által. Tanúsítvány száma: (RF 3/05)

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.