

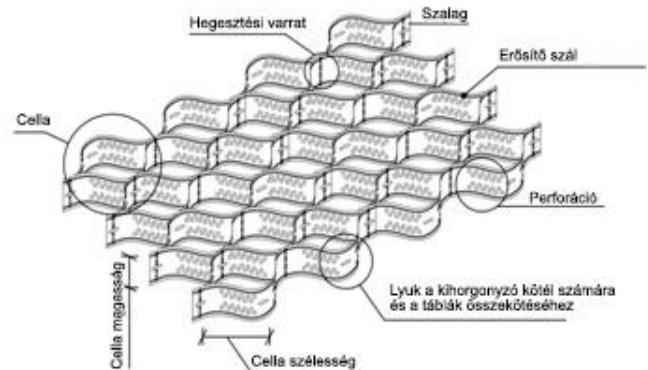
TAKARÍTSON MEG AZ ÉPÍTÉSEN. KOMPROMISSZUMOK NÉLKÜL.

GEOCELLA (HÁROM DIMENZIÓS POLIMER CELLA)

Specifikáció № PR-INT-303-1

A geocella, vagy háromdimenziós polimer cella egy háromdimenziós sejszerkezet (tábla), amit a TU 2246-303-17996082-2018 műszaki specifikáció szerint gyártanak.

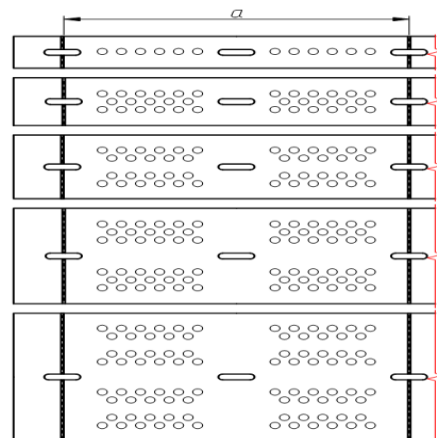
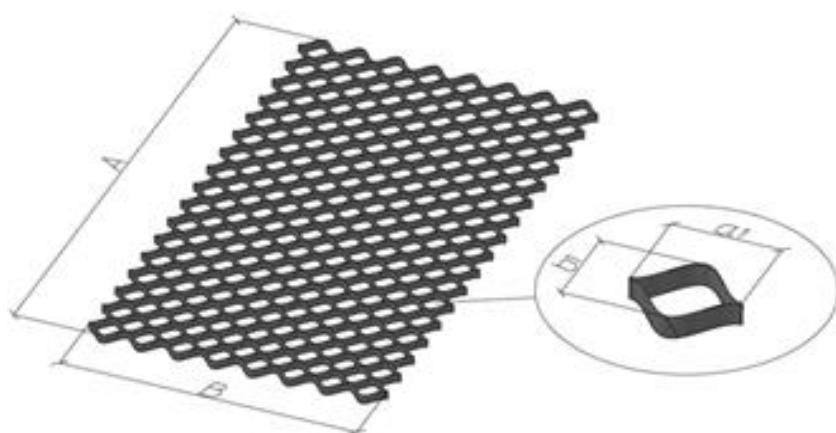
Több sorban elrendezett, hosszirányban eltoló kiosztású hegesztett varratokkal összekötött polimer szalagokból áll, amelyeknek a szalagok felületére merőleges irányú kifizetésével egy cellaszerkezet hozható létre.



CELLAMÉRET KÖVETELMÉNYEK (SZABVÁNYOS MÉRET)

JELLEMZŐK	ÉRTÉK						
Hegesztési távolság (a) (mm), $\pm 10\%$ ⁽¹⁾	330	344	356	445	660	688	712
Tényleges átlós cellaméret (a1) (mm) $\pm 10\%$	244	254	263	325	488	508	526
Tényleges átlós cellaméret (b1) (mm) $\pm 10\%$	205	214	221	275	410	428	442
Cella sűrűség (egység/m ²)	40	39	35	22	10	10	8
Cella magasság (h) (mm), $\pm 10\%$	50/75/100/150/200						

(1) Kérésre, és a gyártó egyetértésével lehetőség van 300 – 1000 mm-es hegesztési távolságú és 50 – 300 mm magasságú termék gyártására is.



A geocella feladata, hogy védelmet nyújtson gázvezetékek és azok kapcsolódó létesítményeinek (útburkolat megerősítések, töltésalapok és töltésrészsűk, csővezetékek körüli kármentő védőfalak) víz és más elemek okozta eróziója és denudációja ellen a legkülönbözőbb mérnöki-geológiai körülmények között. Vízzel, betonnal, talajokkal érintkezve működik, 3-11 pH érték és -60 - +70 °C hőmérséklet tartományban.

NYERSANYAG ÉS ANNAK JELLEMZŐI

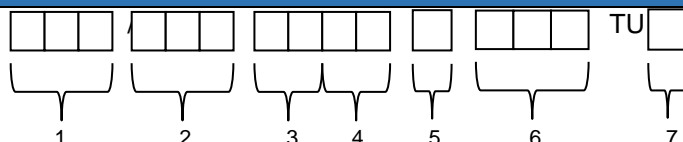
Jellemzők	Érték	Vizsgálati szabvány
Nyersanyag	LDPE és HDPE alapú keverék.	GOST 16337 GOST 16338
Sűrűség, g/cm ³	0,935 – 0,965	ASTM D 1505
Texturálás	A texturálás a teljes felületre kiterjedő romboid alakú bemélyedések formáját ölti, melyek felületi sűrűsége 15-32 db/cm ² , mélysége 0,01-0,7 mm.	Vizuális
Perforáció	Legfeljebb a teljes felület 19 %-a	Vizuális
Szín	Fekete	
Fénystabilizátor	Legfeljebb 2 súly% korom.	GOST 7885 ASTM D 1603

MINŐSÉGI KÖVETELMÉNYEK

Jellemzők	Érték			Vizsgálati szabvány
Lemezvastagság, mm, ± 15%	1,2	1,3	1,5	tolómérővel GOST 166
Szalag felszíni megjelenése	Nem megengedett: szakadások, repedések, hólyagok, duzzadások, 2 mm-nél nagyobb idegen anyagok			Vizuális
Hegesztési varrat szilárdság (Belső szerkezeti csomópontok szakítószilárdsága), kN/m, legalább perforált / nem perforált	7 / 12	8 / 13	9 / 16	ISO 13426-1 Method A
	10 / 11	10 / 11	12 / 14	ISO 13426-1 Method C
Anyagszilárdság folyáshatáron, MPa, ± 7%, nem perforált	14	15	17	ISO 527-3
Szilárdság folyáshatáron (Széles-sávú), kN/m, ± 7%, perforált / nem perforált	7 / 13	8 / 14	9 / 16	ISO 10319

TERMÉK JELÖLÉS

Jelölés: GEOCELLA



- 1 – cella magasság, mm;
2 – hegesztési távolság, mm;
3 – egy táblában levő cellák száma, keresztirányban;
4 – egy táblában levő cellák száma, hosszirányban;

- 5 – lemez vastagság, mm;
6 – módosítás: perforációval (P); perforáció nélkül (X); egy szalag (homlokoldal) nem-perforált, többi – perforált (X1); fekete szín (K); zsinórokhoz való lyukakkal (R); FAST-LOCK gyorscsatlakozóhoz való lyukakkal (L);
7 – szabvány száma.

Jelölés: GEOCELL 100/445 0830 1,5 PKR TU 2246-303-17996082-2018, ahol

- a cella magasság 100 mm;
- a hegesztési távolság 445 mm;
- a tábla méret 8 cella keresztben és 30 cella hosszában;
- a lemez vastagság 1,5 mm;
- P jelentése: perforált; K jelentése: fekete szín; R jelentése: zsinórhoz való lyukakkal;
- TU 2246-303-17996082-2018 műszaki specifikáció szerint gyártva.

TÁBLA MÉRET KÖVETELMÉNYEK (SZABVÁNYOS MÉRET)

Termék – hegesztési távolság, mm	Cella magasság, mm	Cellaszám a tábla szélességben, egység ⁽²⁾	Cellaszám a tábla hosszban, egység ⁽³⁾	Tábla méret kifizetett állapotban (BxA), mm, ± 10%	Tábla terület kifizetett állapotban, m ² , ± 10%
GEOCELL 303 – 330	50-200	10	30	2440 x 6150	15,00
GEOCELL 303 – 344		10		2540 x 6420	16,30
GEOCELL 303 – 356		10		2630 x 6630	17,44
GEOCELL 303 – 445		8		2600 x 8250	21,45
GEOCELL 303 – 660		5		2440 x 12300	30,00
GEOCELL 303 – 688		5		2540 x 12840	32,60

GEOCELL 303 – 712		5		2630 x 13260	34,87
(2) Az egy táblában levő cellák száma a tábla keresztirányában nem változtatható.					
(3) Kérésre, és a gyártó egyetértésével lehetőség van az egy táblában levő cellák számát hosszirányban 3 és 60 egység között változtatni.					

LOGISZTIKAI INFORMÁCIÓ (SZABVÁNYOS MÉRET) ⁽⁴⁾

Termék – hegesztési távolság, mm	Cella magasság, mm	Cellaszám egy táblában, egység, (szél., hossz)	1 raklap, tábla	1 raklap, kg	1 raklap, m ²	40-lábás, raklap	40-lábás, kg	40-lábás, m ²
GEOCELL 303 – 330	50	1030	60	609,50	900,36	34	20 723,00	30 612,24
	75		39	403,18	585,23	40	16 127,20	23 409,36
	100		30	609,50	450,18	34	20 723,00	15 306,12
	150		19,5	403,18	292,62	40	16 127,20	11 704,68
	200		15	609,50	225,09	34	20 723,00	7 653,06
GEOCELL 303 – 344	50	1030	60	642,80	978,60	32	20 569,60	31 315,20
	75		39	627,23	636,09	33	20 698,59	20 990,97
	100		30	642,80	489,30	32	20 569,60	15 657,60
	150		19,5	627,23	318,05	33	20 698,59	10 495,49
	200		15	642,80	244,65	32	20 569,60	7 828,80
GEOCELL 303 – 356	50	1030	60	659,90	1 046,40	31	20 456,90	32 438,40
	75		39	644,20	680,16	32	20 614,40	21 765,12
	100		30	659,90	523,20	31	20 456,90	16 219,20
	150		19,5	644,20	340,08	32	20 614,40	10 882,56
	200		15	659,90	261,60	31	20 456,90	8 109,60
GEOCELL 303 – 445	50	0830	60	657,20	1 287,00	32	21 030,40	41 184,00
	75		39	641,27	836,55	32	20 520,64	26 769,60
	100		30	657,20	643,50	32	21 030,40	20 592,00
	150		19,5	641,27	418,28	32	20 520,64	13 384,80
	200		15	657,20	321,75	32	21 030,40	10 296,00
GEOCELL 303 – 660	50	0530	60	609,50	1 800,72	34	20 723,00	61 224,48
	75		39	594,47	1 170,47	35	20 806,45	40 966,38
	100		30	609,50	900,36	34	20 723,00	30 612,24
	150		19,5	594,47	585,23	35	20 806,45	20 483,19
	200		15	609,50	450,18	34	20 723,00	15 306,12
GEOCELL 303 – 688	50	0530	60	642,80	1 956,60	32	20 569,60	62 611,20
	75		39	627,23	1 271,79	33	20 698,59	41 969,07
	100		30	642,80	978,30	32	20 569,60	31 305,60
	150		19,5	627,23	635,90	33	20 698,59	20 984,54
	200		15	642,80	489,15	32	20 569,60	15 652,80
GEOCELL 303 – 712	50	0530	60	659,90	2 092,20	31	20 456,90	64 858,20
	75		39	644,20	1 359,93	32	20 614,40	43 517,76
	100		30	659,90	1 046,10	31	20 456,90	32 429,10
	150		19,5	644,20	679,97	32	20 614,40	21 758,88
	200		15	659,90	523,05	31	20 456,90	16 214,55

(4) A táblázatban megadott információ függ a tőréstől és a tényleges számok függnek a geocella típusától, táblaméretétől, stb. ezért csak tájékoztatásra szolgálnak. Terhelhetőségre vonatkozó további adatok kérésre.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK KÉRÉSRE

- tipikus szerkezetek albuma
- tervezési számítások
- beépítési kézikönyv

- termékismertető
- termék ár a vevő projektje szerint
- szállítási számítások



PRESTORUS LLC:

prestorus.com
export.presto
[linkedin.com/company/prestorus](https://www.linkedin.com/company/prestorus)
[youtube.com/channel/prestorus](https://www.youtube.com/channel/prestorus)

CONTACTS:

125367 Moscow, Russian Federation,
 5 building 1 Gabrichevskogo Street
 Tel.: +7 495 797 95 73 (ext.502)
 E-mail: export@presto.ru