

Geomacell S

Parametry techniczne produktu



Geokraty (geokomórki) Geomacell Standard są to z teksturowane, performowane, plastikowe taśmy wykonane z polietylenu (HDPE) o wysokiej gęstości. Taśmy mające określoną wysokość zespawane są ze sobą metodą ultradźwiękową, swoją strukturą przypominając plaster miodu. Przestrzenne rozstawienie komórek zastosowane zostało w celu optymalnego przenoszenia siły, zmniejszenia nacisku oraz obniżenia kosztów przy jednoczesnym osiągnięciu wymaganych parametrów w odniesieniu do różnych geotechnicznych warunków.

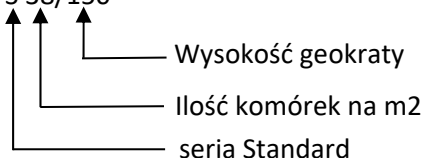
Funkcja



Certyfikaty



Przykład: Geomacell S 38/150



Materiał	Kolor	Gęstość objętościowa ¹⁾ [g/cm ³]	Typ taśmy	Grubość taśmy [mm]
100% HDPE	czarny	0,935 – 0,965	teksturowana, perforowana	1,15 (±0,2)

wytrzymałość połączenia na ścinanie (metoda A) EN ISO 13426-1 [kN]	wytrzymałość połączenia na odrywanie (metoda B) EN ISO 13426-1 [kN]	wytrzymałość połączenia na rozszczipanie (metoda C) EN ISO 13426-1 [kN]
13,0	8,0	14,0

ilość komórek na 1 m ² [szt/m ²]	odległość między zgrzewami w pozycji złożonej [mm]	wymiar przekątnych komórki po rozłożeniu [mm]	standardowe wymiary sekcji [m]	pole powierzchni sekcji [m ²]
39	335	233,3 x 221,7	3,50 x 6,65	23,28
38	340	233,3 x 228,7	3,50 x 6,63	23,21
34	356	250,0 x 234,4	3,50 x 6,56	22,97
32	370	250,0 x 253,9	3,50 x 6,60	23,10
22	445	318,2 x 290,7	3,50 x 6,69	23,40
17	500	350,0 x 336,1	3,50 x 6,72	23,52
14	550	388,9 x 367,2	3,50 x 6,61	23,13
09	680	500,0 x 437,1	3,50 x 6,56	22,95
08	712	500,0 x 482,9	3,50 x 6,76	23,66
07	740	500,0 x 521,2	3,50 x 6,78	23,72

Geomacell S

Parametry techniczne produktu



wysokość taśmy [mm]	Wytrzymałości przeliczone na wysokość taśmy geokomórki		
	wytrzymałość połączenia na ściananie (metoda A) EN ISO 13426-1 [kN]	wytrzymałość połączenia na odrywanie (metoda B) EN ISO 13426-1 [kN]	wytrzymałość połączenia na rozszczipianie (metoda C) EN ISO 13426-1 [kN]
25	0,325	0,2	0,35
50	0,65	0,4	0,7
75	0,975	0,6	1,05
100	1,3	0,8	1,4
150	1,95	1,2	2,1
200	2,6	1,6	2,8
250	3,25	2	3,5
300	3,9	2,4	4,2

Tolerancje wymiarów sekcji: $\pm 5\%$ / Tolerancja parametrów wytrzymałościowych: -0,2 kN

Trwałość:

Przewidywalna minimalna trwałość produktu wynosi 100 lat w gruntach naturalnych $4 \leq \text{pH} \leq 9$ i temperaturze $\leq 25^\circ\text{C}$ wg PN-EN ISO 13438.

Poznámka:

Jeżeli nie ustanowiono inaczej, wartości określone zostają zgodnie z obowiązującymi normami europejskimi i obligują od dnia wydania dokumentu. Produkty poddawane są nieustannym ulpeszeniom i rozwojowi, w związku z tym zamieszczone wartości mogą z biegiem czasu ulegać zmianie.

Jeśli są Państwo zainteresowani dostarczeniem produktu w innym **rozmiarze** bądź o innych **parametrach technicznych**, bądź chcieliby skorzystać z **konsultacji** dotyczącej spraw technicznych, proszę kontaktować się z działem technicznym firmy GEOMAT (e-mail: technika@geomat.eu)