

**Instalacje**



SIECI GAZOWE



SIECI WODOCIĄGOWE



SIECI KANALIZACYJNE



SIECI CIEPŁOWNICZE



DROGOWNICTWO

**5. 19. I. CENNIK PODSTAWOWY DROGOWNICTWO**  
**GEOTKANINY SEPARACYJNO – WZMACNIAJĄCE SW**

EDYCJA I 2011. STAN NA DZIEŃ 2011.10.01.

SKŁADY „ŻELIWIARZ”

**Geotkaniny**

Prostopadły układ włókien geotkaniny pozwala na uzyskiwanie znacznych wytrzymałości na rozciąganie przy stosunkowo niewielkich wydłużeniach, co predestynuje ten rodzaj materiału jako właściwy dla wzmocnienia (zbrojenia) gruntu.

W zależności od rodzaju konstrukcji, w której grunt wymaga wzmocnienia, stosuje się geotkaniny o domi-nującej wytrzymałości w jednym kierunku („jednokierunkowe”, np. dla wzmocnienia-zbrojenia skarp), lub o zbliżonych wytrzymałościach dla kierunku zarówno wątku jak i osnowy („dwukierunkowe”, np. dla wzmocnienia podłoża gruntowego pod drogami lub placami).

Funkcja wzmacniająca polega w przypadku geotkaniny na wykorzystaniu sił tarcia w układzie grunt-geosyn-tetyk, stąd ich zastosowanie przede wszystkim do wzmocniania gruntów drobnoziarnistych.

Funkcja separacyjna może być skutecznie wypełniana przez geotkaniny w przypadku gruntów nienawodni-nych, a więc tam, gdzie separacja warstw nie musi być wspomagana funkcją filtracji. Wynika to z faktu, że struktura wzmocniająca polega na odpowiedniej selekcji frakcji gruntu przy transporcie cząstek przez fil-trującą wodę (co zapewni odpowiednio dobrana geowłókna separująco-filtracyjna). Geotkaniny nie speł-niają także funkcji drenażowej (transport wody w płaszczyźnie geosyntetyku), istotnej często przy separacji warstw gruntu.

Dla funkcji separacyjnej wskazane jest dobieranie geotkaniny o większych wydłużalnościach.

Technical Data propex® Geotextiles		propex® Styles												
Test Method	Standard	Unit	6055	6056	6057	7030	7041	7050	7063	7060	7080	7100	7120	7150
Mass per Unit Area $M_{20}$	EN 9664	g/m <sup>2</sup>	83	93	119	127	192	220	253	296	371	445	522	614
Thickness (2kN/m <sup>2</sup> ) $d$	EN 9663	mm	0,48	0,51	0,8	0,65	0,7	1,1	1,2	1,15	1,3	1,5	2	2,2
Tensile Strength $T_{max}$		kN/m	18	16,1	20	20	25,1	25,1	33	33	42	42	55	55
Tensile Force at 5% Strain $T_5$	EN ISO 10 319	kN/m	5,0	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	15	20	35	28	22	38
Strain at max. Load		%	28	28	28	28	29	28	11	8	7	9	11	9
Static Puncture Test (CBR)	EN ISO 12 235	kN	2,0	2,4	3,0	3,5	4,0	5,8	7,0	7,5	10,5	12,0	13,0	14,0
Push-Through Force CBR [X-s]														
Dynamic Puncture Test	EN 13 483	mm	17	16	14	12	12	10	8	9	8	7	7	9
Hole Diameter														
Water Permeability normal to plane $V_{1,00}$	EN ISO 11 058	mm/s	14	11	15	8	10	25	26	10	16	13	10	10
Characteristic Opening Size $O_{90}$ (wet sieving)	EN ISO 12 336	µm	220	180	154	190	300	230	200	220	210	200	220	180
UV-Resistance strength retained after 50 MJ/m <sup>2</sup>	EN 12 224	%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	100%	100%	100%

  

Property	Unit	6055	6056	6057	7030	7041	7050	7063	7060	7080	7100	7120	7150	7150
Fabric Width	cm	200	200	200	150	150	150	100	100	100	500	500	500	500
Roll length	m	200	200	200	150	150	150	100	100	100	500	500	500	500
Roll diameter	cm	35	38	40	38	38	50	40	40	45	45	37	37	39
Total weight	kg	97	98	125	100	100	110	113	133	154	153	231	136	155
Area	m <sup>2</sup>	1050	1050	1050	787,5	780	787,5	325	320	320	320	280	280	280

Last Change: 17.01.2011  
 PROPEX Fabrics  
 Doppelstraße 16  
 48599 Gronau (Germany)  
 email: gro\_efm@eu.propexfabrics.com website: www.geotextile.com/europe/

- Geotkanina separacyjna Propex 6055 [5,25x200=1050] **3,00**
- Geotkanina separacyjna Propex 6057 [5,25x200=1050] **3,90**
- Geotkanina separacyjno-wzmocniająca Propex 7030 [5,25x150=787,5] **4,00**

**INFORMACJE TECHNICZNE ORAZ WYCENY INWESTYCYJNE U NASZYCH DORADCÓW**

TAŚMY I FOLIE BUDOWLANE

TAŚMY I FOLIE OPAKOWANIOWE

MATERIAŁY IZOLUJĄCE I USZCZELNIAJĄCE

SYSTEMY DOCIEPLEŃ BUDYNKÓW

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

**Chemia**

Instalacje:  
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040

Chemia:  
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040

Żeliwiarz:  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795

magazyn dla dostaw 110I: ul. Kościuski 227, 40-600 Katowice  
magazyn dla dostaw 210I: ul. Zakłiki z Mydlnik 16, 30-198 Kraków

magazyn dla dostaw 110C: ul. Śląska 88, 40-742 Katowice

magazyn dla dostaw 111SID: ul. Cegielnia Murcki 5, 40-749 Katowice

Adres do korespondencji i fakturowania: Orange Seven, ul. Opolskiego 1/21, 41-500 Chorzów