

**1. Kod identyfikacyjny:**  
**PETGRID 40/40**

Geosiatka z włókien poliestrowych przeplatana w węzłach.  
Włókna geosiatki tworzące sploty pokryte są polimerową warstwą ochronną nadającą geosiatce barwę czarną

**2. Rodzaj produktu: PETGRID 40/40**

**Zastosowanie:**



EN 13249:2016



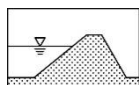
EN 13250:2016



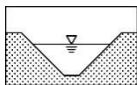
EN 13251:2016



EN 13253:2016



EN 13254:2016



EN 13255:2016

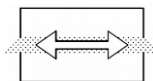


EN 13257:2016



EN 13265:2016

**Funkcja:**



Wzmacnianie (R)

**3. Dane kontaktowe:**

COLOMBUS - Radostaw Radomiński; 05-126 Izabelin; ul. Jesionowa 6;  
mail: biuro@colombus.pl; mobile: +48 570 600 108

**4. Deklarowane właściwości użytkowe:**

lp.	właściwości	j.m.	wymagania	metoda badań według
1.	Masa powierzchniowa geosiatki	g/m <sup>2</sup>	160(±20)	EN - ISO 9864:2007
2.	Wytrzymałość geosiatki na rozciąganie:			EN - ISO 10319:2015
	- kierunek wzdłużny	kN/m	47(-5)	
	- kierunek poprzeczny	kN/m	46(-5)	
3.	Wydłużenie geosiatki przy obciążeniu maksymalnym:			EN - ISO 10319:2015
	- kierunek wzdłużny	%	≤10(±2)	
	- kierunek poprzeczny	%	≤10(±2)	
4.	Siła jakiej należy użyć aby wydłużenie geosiatki miało wartość 2%:			EN - ISO 10319:2015
	- kierunek wzdłużny	kN/m	7,98	
	- kierunek poprzeczny	kN/m	7,79	
5.	Siła jakiej należy użyć aby wydłużenie geosiatki miało wartość 5%:			EN - ISO 10319:2015
	- kierunek wzdłużny	kN/m	12,18	
	- kierunek poprzeczny	kN/m	11,89	
6.	Długoterminowa obliczeniowa wytrzymałość dla 120 lat Fd=42/41 (1,56x1,08x1,00x1,03)	kN/m	24,20/23,63	-----
7.	Długoterminowa obliczeniowa wytrzymałość dla 120 lat z uwzględnieniem współczynnika bezpieczeństwa materiałowego y=1,3	kN/m	18,62/18,17	-----
8.	Wymiar rolki:	Szerokość: 4m	Długość: 100m	-----
9.	Przykrycie powinno nastąpić najpóźniej 1 miesiąc po wbudowaniu. Odporność na warunki klimatyczne wg normy DIN EN 12224. Odporność na hydrolizę wg normy DIN EN 12447. Trwałość: minimum 100 lat w gruncie naturalnym pH > 2 i pH < 12 temperatura gruntu < 25°C			