

## 1. Kod identyfikacyjny: **PETGRID 50/50**

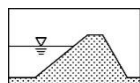
Geosiatka z włókien poliestrowych przeplatana w węzłach.  
Włókna geosiatki tworzące sploty pokryte są polimerową warstwą ochronną  
nadającą geosiatce barwę czarną

## 2. Rodzaj produktu: **PETGRID 50/50**

### Zastosowanie:



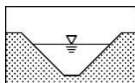
EN 13249:2016



EN 13254:2016



EN 13250:2016



EN 13255:2016



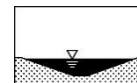
EN 13251:2016



EN 13257:2016

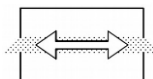


EN 13253:2016



EN 13265:2016

### Funkcja:



Wzmacnianie (R)

## 3. Dane kontaktowe:

COLOMBUS - Radosław 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> | 190(±20)         | EN - ISO<br>9864:2007  |
| 2.  | Wytrzymałość geosiatki na rozciąganie:                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                  |                        |
|     | - kierunek wzdłużny                                                                                                                                                                                                                                                      | kN/m             | 58(-5)           | EN - ISO<br>10319:2015 |
|     | - kierunek poprzeczny                                                                                                                                                                                                                                                    | kN/m             | 58(-5)           |                        |
| 3.  | Wydłużenie geosiatki przy obciążeniu maksymalnym:                                                                                                                                                                                                                        |                  |                  |                        |
|     | - kierunek wzdłużny                                                                                                                                                                                                                                                      | %                | ≤10(±2)          | EN - ISO<br>10319:2015 |
|     | - kierunek poprzeczny                                                                                                                                                                                                                                                    | %                | ≤10(±2)          |                        |
| 4.  | Siła jakiej należy użyć aby wydłużenie geosiatki miało wartość 2%:                                                                                                                                                                                                       |                  |                  |                        |
|     | - kierunek wzdłużny                                                                                                                                                                                                                                                      | kN/m             | 10,07            | EN - ISO<br>10319:2015 |
|     | - kierunek poprzeczny                                                                                                                                                                                                                                                    | kN/m             | 10,16            |                        |
| 5.  | Siła jakiej należy użyć aby wydłużenie geosiatki miało wartość 5%:                                                                                                                                                                                                       |                  |                  |                        |
|     | - kierunek wzdłużny                                                                                                                                                                                                                                                      | kN/m             | 15,37            | EN - ISO<br>10319:2015 |
|     | - kierunek poprzeczny                                                                                                                                                                                                                                                    | kN/m             | 15,42            |                        |
| 6.  | Długoterminowa obliczeniowa wytrzymałość dla 120 lat<br>Fd=53/53 (1,56x1,08x1,00x1,03)                                                                                                                                                                                   | kN/m             | 30,54/30,54      | -----                  |
| 7.  | Długoterminowa obliczeniowa wytrzymałość dla 120 lat<br>z uwzględnieniem współczynnika bezpieczeństwa materiałowego<br>γ=1,3                                                                                                                                             | kN/m             | 23,49/23,49      | -----                  |
| 8.  | Wymiar rolki:                                                                                                                                                                                                                                                            | Szerokość:<br>4m | Długość:<br>100m | -----                  |
| 9.  | Przykrycie powinno nastąpić najpóźniej 1 miesiąc po wbudowaniu.<br>Odporność na warunki klimatyczne wg normy DIN EN 12224.<br>Odporność na hydrolizę wg normy DIN EN 12447.<br>Trwałość: minimum 100 lat w gruncie naturalnym pH > 2 i pH < 12 temperatura gruntu < 25°C |                  |                  |                        |