

WYMAGANIA DLA NAWIERZCHNI MINERALNEJ

Nawierzchnie mineralne przepuszczalne ogrodu botanicznego powinny odpowiadać następującym wymaganiom:

- Wodoprzepuszczalna nawierzchnia naturalna wyprodukowana na bazie składników mineralnych. Nawierzchnia drobnoziarnista, nie zawierająca domieszek recyklingowych. Całkowicie bezpieczna i neutralna dla środowiska, zgodna z zaleceniami Instytutu Badawczego ds. Rozwoju i Kształtowania Krajobrazu FLL: Planowanie, Budowa oraz utrzymanie nawierzchni mineralnych oraz wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. (Dz. U. Nr 165, poz. 1359 ze zmianami). Nawierzchnia zgodna z normą DIN 18035-5.
- **Parametry techniczne warstwy wierzchniej**
 - Kolor -popielaty
 - Wilgotność opt . -9,6%
 - Wsp. filtracji -8,1*10⁻³ [cm/s]
 - Max. gęstość szkieletu mineralnego -1,872 [g/cm³]
 - Ziarna > 0,5 mm -68,20 %
 - Ziarna > 0,25 mm -78,20 %
 - Ziarna > 0,063 mm -91,80 %
 - Frakcja żwirowa -33,69 %
 - Frakcja piaskowa -58,98 %
 - Frakcja pyłowa -7,33 %
- **Parametry techniczne warstwy podbudowy**
 - kolor -popielaty
 - wilgotność opt . -10,30 %
 - Wsp. filtracji -6,6*10⁻³ [cm/s]
 - Max. gęstość szkieletu mineralnego -2,00 [g/cm³]
 - Ziarna > 0,5 mm -71,78 %
 - Ziarna > 0,25 mm -81,78 %
 - Ziarna > 0,063 mm -93,80 %
 - Frakcja żwirowa -51,92 %
 - Frakcja piaskowa -43,41 %
 - Frakcja pyłowa -4,67 %

WYMAGANIA DLA GEOWŁÓKNINY

Należy zastosować geowłókninę o następujących przybliżonych parametrach :

- ciężar 200 [g/m²]
- grubość 1,3 [mm]
- wytrzymałość na rozciąganie 14 [kN/m]
- wydłużenie w chwili zerwania ≥ 50 [%]
- wytrzymałość na przebicie dynamiczne 19[mm]
- wytrzymałość na przebicie statyczne 2,1[kN]
- wodoprzepuszczalność prostopadła 34 [mm/s]