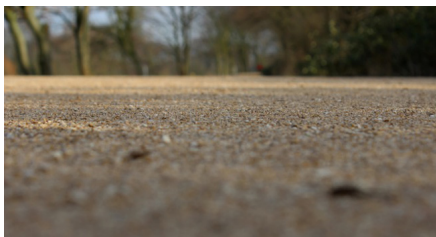


# Wodoprzepuszczalna nawierzchnia mineralna z naturalnego kruszywa

## Karta techniczna



### Zastosowanie:

- aleje parkowe
- ścieżki spacerowe
- ścieżki na placach zabaw
- ścieżki leśne
- ścieżki rowerowe
- ścieżki na polach golfowych
- możliwość zastosowania zarówno na gruncie rodzimym, jak i na dachach i stropach garaży podziemnych

### Właściwości:

- nawierzchnia mineralna o wysokiej wodoprzepuszczalności
- mrozoodporna, wytrzymała na ciężar i ścieranie
- nawierzchnia drobnoziarnista, nie zawierająca domieszek recyklingowych
- całkowicie bezpieczna i neutralna dla środowiska, dla ludzi i zwierząt
- nie brudząca, łatwa w układaniu i pielęgnacji
- zgodna z wytycznymi FLL i normami DIN 18035-5 oraz PN-EN 13043:2004

### Dane techniczne:

Kolor: jasnoszary  
Materiał: naturalne kruszywo mineralne

#### Warstwa Delit

Wilgotność opt. 9,4%  
Wsp. filtracji  $8,1 \cdot 10^{-3}$  [cm/s]  
Max. gęstość szkieletu mineralnego 2,00 [g/cm<sup>3</sup>]  
Wytrzymałość powierzchni na ścinanie DIN 18035-5 76,8 [kN/m<sup>2</sup>]  
Uziarnienie:  
Ziarna > 0,5 mm 70,09 %  
Ziarna > 0,25 mm 80,05 %  
Ziarna > 0,063 mm 91,80 %

#### Warstwa Base

Wilgotność opt. 10,8 %  
Wsp. filtracji  $6,6 \cdot 10^{-3}$  [cm/s]  
Max. gęstość szkieletu mineralnego 2,00 [g/cm<sup>3</sup>]  
Wytrzymałość powierzchni na ścinanie DIN 18035-5 81,6 [kN/m<sup>2</sup>]  
Uziarnienie:  
Ziarna > 0,5 mm 75,09 %  
Ziarna > 0,25 mm 82,46 %  
Ziarna > 0,063 mm 93,80 %

*\*Podane parametry zostały uzyskane w badaniu nr K\_GCL\_1/2013, potwierdzającymi przydatność warstw do budowy nawierzchni niezwiązanych*

### Sposób rozłożenia:

Wykonać podłoże gruntowe. Należy zdjąć warstwę gruntu pod podbudowę. Dostarczyć niezwiązaną warstwę nośną, wodoprzepuszczalną  $k^* = 0,01$  cm/s i wbudować ze spadkiem 2% równoległe do podłoża, wraz z dopasowaniem do krawędzi ścieżki. Mieszanek kruszywa łamanego 0/32 mm według ZTV T-StB 95 wersja z 2002 r. z łamanego kamienia naturalnego, udział masowy frakcji >2 mm minimum 60%, szerokość wbudowania do 3,0 m, grubość wbudowania: ok. 12cm w stanie zagęszczonym (według zaleceń projektanta drogowego).

Dostarczyć i wbudować warstwę dynamiczną BASE 0/16 mm o grubości warstwy równej 5 cm w stanie zagęszczonym, wraz z dopasowaniem do krawędzi ścieżki. Szerokość wbudowania do 3,0 m, odchyłka +/- 1 cm od wysokości nominalnej, mierzona łatą o dł. 4 m; +/- 1 cm. Przed wtórnym zagęszczeniem nawierzchnię należy nawodnić. Wtórne zagęszczenie musi odbyć się dynamicznie.

Dostarczyć i wbudować warstwę wierzchnią DELIT wraz z dopasowaniem do krawędzi ścieżek. Szerokość wbudowania do 3,0 m, grubość wbudowania: 3 cm, w stanie zagęszczonym, odchyłka +/- 1 cm wysokości nominalnej, mierzona łatą o dł. 4 m. Wielokrotnie zagęszczać za pomocą walca statycznego, naprzemiennie nawadniając budowaną nawierzchnię.

Instalację prowadzić w temp. pow. 0 st. celcjusza. Należy nawadniać nawierzchnię do momentu nasycenia wodą na całej powierzchni. W fazie wysychania, kiedy nawierzchnia jest wciąż wilgotna, zagęszczać walcem statycznym na zmianę: wzdłuż i w poprzek nawierzchni. Należy przy tym unikać przemieszczania się materiału wierzchniego. Nawadnianie i zagęszczanie powtarzać do momentu uzyskania stabilnego i trwałego podłoża.