



Uprawa

Substraty do ogrodów warzywnych
na terenach miejskich



Uprawa w mieście

••••



Truskawki z tarasu dachowego lub sałata z podwórka. Hodowanie artykułów spożywczych na miejscu, dokładnie tam, gdzie są potrzebne – to jest Urban Farming. Rano jeszcze w ziemi, a po południu już na stole? To jest możliwe.

Substraty wegetacyjne Vulkafarm® umożliwiają hodowanie także w mieście zdrowych artykułów spożywczych, które spełniają surowe wymogi przepisów rozporządzenia

w sprawie nawozów, rozporządzenia w sprawie ochrony gleby i rozporządzenia w sprawie jakości wody do spożycia. Ze względu na to, że substraty składają się z lawy, pumeksu, tufu i organicznych wypełniaczy, zapobiegają spiętrzeniu wilgoci i magazynują duże ilości wody dla roślin. Przekłada się to na szybkie zakorzenienie i wydajny wzrost.

Wykaz produktów



Vulkafarm mineralny

Mineralny substrat podkładowy do ogrodu warzywnego.

na stronie 96



Vulkafarm organiczny

Mineralno-organiczny substrat uniwersalny do ogrodu warzywnego.

na stronie 97



Vulkafarm Plus

Mineralno-organiczny substrat uniwersalny o podwyższonej zawartości materii organicznej.

na stronie 98



Dach



Trawa



Drzewo



Uprawa



Donica



Wnętrze



Staw



Budownictwo



Vulkafarm mineralny

Mineralny substrat podkładowy do ogrodu warzywnego.

Szczegóły:

- Główne składniki lava i pumeks
- Brak ograniczenia głębokości montażowej
- Bardzo dobrze nadaje się do trwałego sadzenia roślin
- Vulkafarm mineralny nie zawiera nawozu, ale na życzenie może zostać nawieziony
- Możliwość dostawy w workach, big bagach, jako materiał luzem lub w cysternie

Skład:

Naturalny produkt (mieszanina skał wulkanicznych) składający się z augitu, oliwinu, magnetytu, limonitu, biotyty

Obszary zastosowania:

- Zielone dachy
- Donice
- Inspekty
- Skrzynki balkonowe
- urban farming
- Zamiennik gleby w przypadku niekorzystnych warunków glebowych
- Domieszki w przypadku niekorzystnych warunków glebowych

Dalsze informacje:

- Certyfikat
- Karty katalogowe produktów

Ten materiał dodatkowy jest dostępny do pobrania na stronie:

www.vulkatec.de

Fracja

(ϕ w mm)

0-12

Rozkład wielkości ziarna

(udział w masie całkowitej w %)

Fracje spławialne	≤ 10
Żwir drobny/średni	30-60

Masa objętościowa

(t/m³)

Stan dostawy DIN EN 1097-3	0,95-1,00
Przy maks. pojemności wody, po zagęszczeniu	1,40-1,60

Gospodarka wodno-powietrzna, po zagęszczeniu

Maksymalna pojemność wody	20-30% obj.
Przepuszczalność mod. K _f	0,60-150 mm/min

Wartość pH

6,8-7,5

Zawartość soli

0,1-1 g/l



Skład:

Naturalny produkt (mieszanina skał wulkanicznych) składający się z augitu, oliwinu, magnezytu, limonitu, biotyty, gliny różnych rodzajów, wzbogacony kompostem

Vulkafarm[®] organiczny

Mineralno-organiczny substrat uniwersalny do ogrodu warzywnego.

Szczegóły:

- Główne składniki: lawa, pumeks, piasek i kompost, na życzenie z torfem
- Nadaje się do trwałego sadzenia roślin
- Vulkafarm 0-4 można układać na grubość maks. 45 cm
Vulkafarm 0-6/8 można układać na grubość maks. 35 cm
W przypadku większych głębokości montażowych należy dodatkowo użyć Vulkafarm mineralnego jako substratu podkładowego
- Vulkafarm 0-4 i 0-8 nie zawiera nawozu, ale na życzenie mogą zostać nawiezione
- Możliwość dostawy w workach, big bagach lub luzem
- Vulkafarm 0-4 może być dodatkowo dostarczony w cysternie

Obszary zastosowania:

- Zielone dachy
- Donice
- Inspekty
- Skrzynki balkonowe
- Zamiennik gleby w przypadku niekorzystnych warunków glebowych
- urban farming

Dalsze informacje:

- Certyfikat
- Karty katalogowe produktów

Ten materiał dodatkowy jest dostępny do pobrania na stronie:

www.vulkatec.de

Frakcja (ϕ w mm)	0-4	0-6/8
Rozkład wielkości ziarna (udział w masie całkowitej w %)		
Frakcje splewialne	10-20	10-20
Żwir drobny/średni	20-40	20-40
Masa objętościowa (t/m ³)		
Stan dostawy DIN EN 1097-3	0,80-0,90	1,00-1,10
Przy maks. pojemności wody, po zagęszczeniu	1,25-1,40	1,60-1,85
Gospodarka wodno-powietrzna, po zagęszczeniu		
Maksymalna pojemność wody	45-55% obj.	40-50% obj.
Przepuszczalność mod. K _f	0,3-20 mm/min	0,6-20 mm/min
Wartość pH	6,5-7,2	6,8-7,5
Zawartość soli	0,5-1,5 g/l	0,5-1,5 g/l



Dach



Trawa



Drzewo



Uprawa



Donica



Wnętrze



Staw



Budownictwo



Skład:

Naturalny produkt; mieszanina skał wulkanicznych, składający się z augitu, oliwinu, magnetytu, limonitu, biotyту, gliny różnych rodzajów, wzbogacony kompostem i/lub torfem

Dalsze informacje:

- Certyfikat
- Karty katalogowe produktów

Ten materiał dodatkowy jest dostępny do pobrania na stronie:

www.vulkatec.de

Vulkafarm® Plus

Mineralno-organiczny substrat uniwersalny do ogrodu warzywnego o podwyższonej zawartości materii organicznej.

Szczegóły:

- Główne składniki: lawa, pumeks, piasek i kompost. Na życzenie także z torfem
- Możliwość układania na grubość maks. 35 cm. W przypadku większych głębokości montażowych należy dodatkowo użyć Vulkafarm mineralnego jako substratu podkładowego
- Nie nadaje się do trwałego sadzenia roślin
- Odznacza się większą zdolnością retencji i zatrzymywania składników odżywczych niż Vulkafarm 0-6/8 = mniejsze wymagania pielęgnacyjne + szybszy wzrost w przypadku wielu roślin użytkowych
- Vulkafarm 0-8 Plus nie zawiera nawozu, ale na życzenie może zostać nawieziony
- Możliwość dostawy w workach, big bagach lub jako materiał luzem

Obszary zastosowania:

- Zielone dachy
- Donice
- Inspekty
- Skrzynki balkonowe
- Zamiennik gleby w przypadku niekorzystnych warunków glebowych

Frakcja (ø w mm)

0-8

Rozkład wielkości ziarna

(udział w masie całkowitej w %)

Frakcje sypialne	10-20
Żwir drobny/średni	20-40

Masa objętościowa (t/m³)

Stan dostawy DIN EN 1097-3	0,95-1,10
Przy maks. pojemności wody, po zagęszczeniu	1,60-1,85
Współczynnik spływu wód opadowych C	

Gospodarka wodno-powietrzna, po zagęszczeniu

Maksymalna pojemność wody	45-60% obj.
Przepuszczalność mod. K _f	0,3-15 mm/min

Wartość pH	6,0-7,5
Zawartość soli	0,5-1,5 g/l



Uprawa



Dach



Trawa



Drzewo



Uprawa



Donica



Wnętrze



Staw



Budownictwo

Eksperymentalna uprawa owocowo-warzywna na dachu.

Źródło: Optigrün international AG