



Donica

Substraty do sadzenia w donicy
na wolnym powietrzu



Optymalny wzrost na najmniejszej powierzchni



Zielony dach nie musi być od razu duży: każda roślina, także w skrzynce na balkonie lub w donicy na dziedzińcu, przyczynia się do podniesienia komfortu życia w mieście dzięki zieleni.

Zwykła ziemia do kwiatów w donicy z biegiem czasu traci bakterie i ulega zagęszczeniu. Pogarsza to napowietrzenie i zmniejsza przestrzeń wzrostu dla korzeni.

Substrat Vulka Kubo zapobiega temu dzięki wysokiej zawartości materii mineralnej i zapewnia trwale stabilną i dobrze napowietrzoną przestrzeń dla korzeni. Domieszka kompostu i ksylitu ze znakiem jakości RAL jest gwarancją długotrwałego zasilania składnikami odżywczymi.

Wykaz produktów



Vulka Kubo mineralny 0-12

Mineralny substrat do donic na wolnym powietrzu.

na stronie 104



Vulka Kubo organiczny 0-12

Mineralno-organiczny substrat do donic na wolnym powietrzu.

na stronie 104



Vulka Kubo 0-4 i 0-6/8

Drobnoziarnisty, mineralno-organiczny substrat do donic na wolnym powietrzu.

na stronie 105



Vulkaflor®

Drobnoziarnisty substrat do roślin w donicy z lawy, pumeksu i zeolitu.

na stronie 106



Ziemia do kaktusów

Mineralna lub mineralno-organiczna ziemia do sukulentów.

na stronie 106



Dach



Trawa



Drzewo



Uprawa



Donica



Wnętrze



Staw



Budownictwo



0-12

Mineralny substrat do donic na wolnym powietrzu:

- Główne składniki: lawa, pumeks, piasek
- Do systemów z zasilaniem wodą i swobodnym nawadnianiem
- Stabilność roślin wysokopiennych dzięki dobremu ząębieniu części składowych
- Bez ograniczenia grubości montażowej
- Dobrze nadaje się do trwałego sadzenia roślin
- Nie zawiera nawozu, domieszka nawozu na życzenie
- Możliwość dostawy w workach, big bagach, luzem lub w cysternie

Vulka Kubo mineralny 0-12

Frakcja (\varnothing w mm)

0-12

Rozkład wielkości ziarna

(udział w masie całkowitej w %)

Frakcje sypialne	1-15
Żwir drobny/średni	30-60

Masa objętościowa (t/m³)

Stan dostawy DIN EN 1097-3	0,90-1,00
Przy maks. pojemności wody, po zagęszczeniu	1,35-1,60
Współczynnik spływu wód opadowych C	

Gospodarka wodno-powietrzna, po zagęszczeniu

Maksymalna pojemność wody	20-35% obj.
Przepuszczalność mod. K _f	60-150 mm/min

Wartość pH 6,5-7,5

Zawartość soli 0,1-0,5 g/l



0-12

Mineralno-organiczny substrat do donic na wolnym powietrzu:

- Główne składniki: lawa, pumeks, piasek, ksyolit i kompost. Na życzenie z torfem
- Do systemów z zasilaniem wodą i swobodnym nawadnianiem
- Stabilność roślin wysokopiennych dzięki dobremu ząębieniu części składowych
- Grubości montażowe do 70 cm
- Dobrze nadaje się do trwałego sadzenia roślin ze względu na duży udział materii mineralnej
- Nie zawiera nawozu, możliwość domieszania nawozu na życzenie
- Możliwość dostawy w workach, big bagach, luzem lub w cysternie

Vulka Kubo organiczny 0-12

Frakcja (\varnothing w mm)

0-12

Rozkład wielkości ziarna

(udział w masie całkowitej w %)

Frakcje sypialne	8-15
Żwir drobny/średni	30-40

Masa objętościowa (t/m³)

Stan dostawy DIN EN 1097-3	0,95-1,10
Przy maks. pojemności wody, po zagęszczeniu	1,40-1,70
Współczynnik spływu wód opadowych C	

Gospodarka wodno-powietrzna, po zagęszczeniu

Maksymalna pojemność wody	45-50% obj.
Przepuszczalność mod. K _f	0,3-15 mm/min

Wartość pH 6,5-7,5

Zawartość soli 0,1-1,0 g/l



0-4

Mineralno-organiczny substrat do donic na wolnym powietrzu:

- Do systemów z zasilaniem wodą i swobodnym nawadnianiem
- Stabilność roślin wysokopiennych dzięki dobremu zazębieniu części składowych
- Grubości montażowe do 45 cm. W przypadku większych głębokości montażowych należy dodatkowo użyć Vulka Kubo 0-12 mineralnego jako substratu podkładowego
- Dobrze nadaje się do trwałego sadzenia roślin ze względu na duży udział materii mineralnej
- Nie zawiera nawozu, możliwość domieszania nawozu na życzenie
- Możliwość dostawy w workach, big bagach lub luzem

Vulka Kubo 0-4

Frakcja
(ϕ w mm)

0-4

Rozkład wielkości ziarna
(udział w masie całkowitej w %)

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

Masa objętościowa
(t/m³)

Stan dostawy DIN EN 1097-3 0,80-0,90
Przy maks. pojemności wody, po zagęszczeniu 1,25-1,40

Współczynnik spływu wód opadowych C

Gospodarka wodno-powietrzna, po zagęszczeniu

Maksymalna pojemność wody 45-55% obj.
Przepuszczalność mod. K_f 0,3-20 mm/min

Wartość pH

6,5-7,2

Zawartość soli

0,5-1,5 g/l



Dach



Trawa



Drzewo



Uprawa



0-8

Mineralno-organiczny substrat do donic na wolnym powietrzu:

- Do systemów z zasilaniem wodą i swobodnym nawadnianiem
- Stabilność roślin wysokopiennych dzięki dobremu zazębieniu części składowych
- Grubości montażowe do 45 cm. W przypadku większych głębokości montażowych należy dodatkowo użyć Vulka Kubo 0-12 mineralnego jako substratu podkładowego
- Dobrze nadaje się do trwałego sadzenia roślin ze względu na duży udział materii mineralnej
- Nie zawiera nawozu, możliwość domieszania nawozu na życzenie
- Możliwość dostawy w workach, big bagach lub luzem

Vulka Kubo 0-6/8

Frakcja
(ϕ w mm)

0-6/8

Rozkład wielkości ziarna
(udział w masie całkowitej w %)

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

Masa objętościowa
(t/m³)

Stan dostawy DIN EN 1097-3 1,00-1,10
Przy maks. pojemności wody, po zagęszczeniu 1,60-1,85

Współczynnik spływu wód opadowych C

Gospodarka wodno-powietrzna, po zagęszczeniu

Maksymalna pojemność wody 40-50% obj.
Przepuszczalność mod. K_f 0,3-15 mm/min

Wartość pH

6,8-7,5

Zawartość soli

0,5-1,5 g/l



Donica



Wnętrze



Staw



Budownictwo



2-5

Mineralny substrat do donic na wolnym powietrzu

- Główne składniki: lawa, pumeks i zeolit
- Do donic z zasilaniem wodą
- Stabilność roślin wysokopiennych dzięki dobremu ząębieniu części składowych
- Bez ograniczenia grubości montażowej
- Dobrze nadaje się do trwałego sadzenia roślin ze względu na duży udział materii mineralnej
- Nie zawiera nawozu, domieszka nawozu na życzenie
- Możliwość dostawy w workach, big bagach, luzem lub w cysternie

Vulkaflor®

Frakcja

(ϕ w mm)

2-5

Rozkład wielkości ziarna

(udział w masie całkowitej w %)

Frakcje spławialne	≤ 10
Żwir drobny/średni	30-60

Masa objętościowa

(t/m³)

Stan dostawy DIN EN 1097-3	0,70-0,80
Przy maks. pojemności wody, po zagęszczeniu	1,00-1,10
Współczynnik spływu wód opadowych C	

Gospodarka wodno-powietrzna, po zagęszczeniu

Maksymalna pojemność wody	20-35% obj.
Przepuszczalność mod. K _f	200-400 mm/min

Wartość pH

6,5-7,5

Zawartość soli

0,1-1,0 g/l



0-12

Mineralna lub mineralno-organiczna ziemia do sukulentów:

- Mieszanka mineralna:
Główne składniki: lawa i pumeks. Na życzenie także z torfem
- Mieszanka mineralno-organiczna:
Główne składniki: lawa, pumeks i kompost.
Na życzenie także z torfem
- Dobrze nadaje się do trwałego sadzenia roślin
Nie zawiera nawozu, domieszka nawozu na życzenie
- Możliwość dostawy w workach, big bagach, luzem

Ziemia do kaktusów

Frakcja

(ϕ w mm)

0-12

Rozkład wielkości ziarna

(udział w masie całkowitej w %)

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

Masa objętościowa

(t/m³)

Stan dostawy DIN EN 1097-3	0,80-0,90
Przy maks. pojemności wody, po zagęszczeniu	1,20-1,30
Współczynnik spływu wód opadowych C	

Gospodarka wodno-powietrzna, po zagęszczeniu

Maksymalna pojemność wody	20-35% obj.
Przepuszczalność mod. K _f	0,3-20 mm/min

Wartość pH

6,5-7,5

Zawartość soli

0,5-1,5 g/l



Referencje



Dach



Trawa



Drzewo



Uprawa

KÖ-Bogen, Düsseldorf

Skrzynie na rośliny na dziedzińcu na czwartym piętrze.



Donica



Kameha Grand Hotel, Bonn

Rośliny posadzone w donicach o wysokości ponad czterech metrów.



Wnętrze



Staw



Budownictwo