



Kontejnery

Substráty pro
kontejnerovou výsadbu v exteriérech



Optimální růst na nejmenším prostoru

....



Nemusí to být hned velká zelená střecha: Každá rostlina, ať už v truhlíku, na balkóně nebo v kontejneru na dvoře přispívá k tomu, aby se město stalo zelenějším místem, kde stojí za to žít.

Běžný substrát pro květiny v kontejneru se však časem bakteriálně odbourává a zhutní. To zhoršuje provzdušnění a zmenšuje dostupný kořenový prostor.

Tomu zabráňují substráty Vulka Kubo díky vysokému obsahu minerálů a zajišťují tak trvale stabilní a dobře provzdušněný prostor pro kořeny. Přidání kompostu s řízenou kvalitou dle RAL a xylitolu zajistí dlouhodobý přísun živin.

Přehled produktů



Vulka Kubo minerální 0-12

Minerální venkovní substrát pro kontejnerové rostliny.

na straně 104



Vulka Kubo organický 0-12

Minerálně-organický venkovní substrát pro kontejnerové rostliny.

na straně 104



Vulka Kubo 0-4 a 0-6/8

Jemně zrnitý minerálně-organický venkovní substrát pro kontejnerové rostliny.

na straně 105



Vulkaflor®

Jemně zrnitý substrát pro kontejnerové rostliny z lávy, pemzy a zeolitu.

na straně 106



Substrát pro kaktusy

Minerální nebo minerálně-organická půda pro sukulenty.

na straně 106



Střecha



Trávník



Stromky



Farma



Kontejnery



Interiér



Rybník



Stavba



0-12

Minerální venkovní substrát pro kontejnerové rostliny:

- Základní komponenty láva, pemza, písek
- Pro systémy se zásobníkem vody a bez volného odtoku
- Stabilita vzrostlých rostlin díky dobrému propojení všech složek
- Bez omezení tloušťky instalace
- Vhodný pro trvalou výsadbu
- Nehnojenný, na vyžádání smíchání s hnojivem
- K dispozici jako pytlované zboží, Big Bag, sypké zboží nebo přeprava silážním vozem

Vulka Kubo minerální 0-12

Zrno
(ø in mm)

0-12

Distribuce velikosti zrna
(podíl na celkové hmotnosti v%)
Odpavitelné složky
Jemný / střední štěr

1-15
30-60

Objemová hmotnost
(t/m³)

Dodávka dle DIN EN 1097-3
Při maximální vodní kapacitě,
zhutněný
Koeficient odtoku C

0,90-1,00
1,35-1,60

Bilance voda / vzduch, zhutněný

Maximální vodní kapacita
Propustnost vody mod. K_f

20-35 obj.%
60-150 mm/min

Hodnota PH

6,5-7,5

Obsah solí

0,1-0,5 g/l



0-12

Minerálně-organický venkovní substrát pro kontejnerové rostliny:

- Základní složky láva, pemza, písek, xylitol a kompost.
Na přání také s rašelinou
- Pro systémy se zásobníkem vody a bez volného odtoku
- Stabilita vzrostlých rostlin díky dobrému propojení všech složek
- Tloušťka instalace až 70 cm
- Díky vysokému obsahu minerálů se dobře hodí k trvalé výsadbě
- Bez hnojení, na vyžádání je možné smíchání s hnojivem
- K dispozici jako pytlované zboží, Big Bag, sypké zboží nebo přeprava silážním vozem

Vulka Kubo organický 0-12

Zrno
(ø in mm)

0-12

Distribuce velikosti zrna
(podíl na celkové hmotnosti v%)
Odpavitelné složky
Jemný / střední štěr

8-15
30-40

Objemová hmotnost
(t/m³)

Dodávka dle DIN EN 1097-3
Při maximální vodní kapacitě,
zhutněný
Koeficient odtoku C

0,95-1,10
1,40-1,70

Bilance voda / vzduch, zhutněný

Maximální vodní kapacita
Propustnost vody mod. K_f

45-50 obj.%
0,3-15 mm/min

Hodnota PH

6,5-7,5

Obsah solí

0,1-1,0 g/l



Střecha



Trávník



Stromky



Farma



Kontejnery



Interiér



Rybník



Stavba



0-4

Minerálně-organický venkovní substrát pro kontejnerové rostliny:

- Pro systémy se zásobníkem vody a bez volného odtoku
- Stabilita vzrostlých rostlin díky dobrému propojení všech složek
- Tloušťka instalace až 45 cm. Pro větší instalační výšky použijte jako spodní substrát navíc Vulka Kubo 0-12 minerální
- Díky vysokému obsahu minerálů se dobře hodí k trvalé výsadbě
- Bez hnojení, na vyžádání je možné smíchání s hnojivem
- K dispozici jako zboží v pytlích, Big Bag nebo sypké zboží

Vulka Kubo

0-4

Zrno

(ø in mm)

0-4

Distribuce velikosti zrna

(podíl na celkové hmotnosti v%)

Odplavitelné složky

10-20

Jemný / střední štěr

20-40

Objemová hmotnost

(t/m³)

Dodávka dle DIN EN 1097-3

0,80-0,90

Při maximální vodní kapacitě, zhuštěný

1,25-1,40

Koeficient odtoku C

Bilance voda / vzduch, zhuštěný

Maximální vodní kapacita

45-55 obj. %

Propustnost vody mod. K_f

0,3-20 mm/min

Hodnota PH

6,5-7,2

Obsah solí

0,5-1,5 g/l



0-8

Minerálně-organický venkovní substrát pro kontejnerové rostliny:

- Pro systémy se zásobníkem vody a bez volného odtoku
- Stabilita vzrostlých rostlin díky dobrému propojení všech složek
- Tloušťka instalace až 45 cm. Pro větší instalační výšky použijte jako spodní substrát navíc Vulka Kubo 0-12 minerální
- Díky vysokému obsahu minerálů se dobře hodí k trvalé výsadbě
- Bez hnojení, na vyžádání je možné smíchání s hnojivem
- K dispozici jako zboží v pytlích, Big Bag nebo sypké zboží

Vulka Kubo

0-6/8

Zrno

(ø in mm)

0-6/8

Distribuce velikosti zrna

(podíl na celkové hmotnosti v%)

Odplavitelné složky

10-20

Jemný / střední štěr

20-40

Objemová hmotnost

(t/m³)

Dodávka dle DIN EN 1097-3

1,00-1,10

Při maximální vodní kapacitě, zhuštěný

1,60-1,85

Koeficient odtoku C

Bilance voda / vzduch, zhuštěný

Maximální vodní kapacita

40-50 obj. %

Propustnost vody mod. K_f

0,3-15 mm/min

Hodnota PH

6,8-7,5

Obsah solí

0,5-1,5 g/l



2-5

Minerální venkovní substrát pro kontejnerové rostliny

- Základní složky láva, pemza, a zeolit
- Pro kontejnerové systémy se zásobníkem vody
- Stabilita vzrostlých rostlin díky dobrému propojení všech složek
- Bez omezení tloušťky instalace
- Díky vysokému obsahu minerálů se dobře hodí k trvalé výsadbě
- Nehnojený, na vyžádání smíchání s hnojivem
- K dispozici jako pytlované zboží, Big Bag, sypké zboží nebo přeprava silážním vozem

Vulkaflo®

Zrno
(ø in mm)

2-5

Distribuce velikosti zrna
(podíl na celkové hmotnosti v%)

Odplavitelné složky ≤ 10
Jemný / střední štěrk 30-60

Objemová hmotnost
(t/m³)

Dodávka dle DIN EN 1097-3 0,70-0,80
Při maximální vodní kapacitě, zhutněný 1,00-1,10
Koeficient odtoku C

Balance voda / vzduch, zhutněný

Maximální vodní kapacita 20-35 obj.%
Propustnost vody mod. K_f 200-400 mm/min

Hodnota PH

6,5-7,5

Obsah solí

0,1-1,0 g/l



0-12

Minerální nebo minerálně-organická půda pro sukulenty:

- Minerální směs:
Základní složky láva a pemza. Na přání také s rašelinou.
- Minerálně organická směs:
Základní složky láva, pemza a kompost.
Na přání také s rašelinou
- Dobře se hodí pro trvalé výsadby
Nehnojený, na vyžádání možno smíchat s hnojivem
- K dispozici jako zboží v pytlích, Big Bag, sypké zboží

Substrát pro kaktusy

Zrno
(ø in mm)

0-12

Distribuce velikosti zrna
(podíl na celkové hmotnosti v%)

Odplavitelné složky 10-20
Jemný / střední štěrk 20-40

Objemová hmotnost
(t/m³)

Dodávka dle DIN EN 1097-3 0,80-0,90
Při maximální vodní kapacitě, zhutněný 1,20-1,30
Koeficient odtoku C

Balance voda / vzduch, zhutněný

Maximální vodní kapacita 20-35 obj.%
Propustnost vody mod. K_f 0,3-20 mm/min

Hodnota PH

6,5-7,5

Obsah solí

0,5-1,5 g/l



Referenční projekty



Střecha



Trávník



Stromky



Farma

Budova KÖ-Bogen, Düsseldorf

Truhlíky ve dvoře čtvrtého patra.



Kameha Grand Hotel, Bonn

Výsadba stromků v kontejnerech vysokých více než čtyři metry.



Kontejnery



Interiér



Rybník



Stavba