



Jardinières

Substrats pour la
plantation en jardinières extérieures



Une croissance optimale sur un espace réduit

....



Il ne s'agit pas seulement de procéder à des végétalisations de grandes toitures : chaque plante, qu'elle se trouve dans un bac sur un balcon ou dans une jardinière dans la cour, contribue à faire de la ville un lieu plus vert où il fait bon vivre.

Toutefois, le terreau conventionnel dans une jardinière fait l'objet au fil du temps d'une dégradation bacté-

rienne, de sorte qu'il se densifie. Cela détériore la qualité de l'air et réduit l'espace dont disposent les racines. Grâce à leur teneur élevée en minéraux, les substrats Vulka Kubo évitent cela et garantissent aux racines un espace durablement stable et bien aéré. L'addition de compost certifié RAL et de xylite permet d'obtenir un apport en nutriments qui seront disponibles à long terme.

Aperçu des produits



Vulka Kubo Minéral 0-12

Substrat minéral pour plantes en jardinières extérieures.

à la page 136



Vulka Kubo Organique 0-12

Substrat minéral organique pour plantes en jardinières extérieures.

à la page 136



Vulka Kubo 0-4 et 0-6

Substrat minéral organique à grain fin pour plantes en jardinières extérieures.

à la page 137



Vulkaflor®

Substrat pour plantes en jardinières à grain fin, composé de lave, de pierre ponce et de zéolite.

à la page 138



Substrat cactus

Substrat minéral ou minérale-organique pour plantes succulentes.

à la page 138



Toiture



Gazon



Arbre



Potager



Jardinières



Intérieur



Bassin



Construction



0-12

Substrat minéral pour plantes en jardinières à l'extérieur :

- Composants de base lave, pierre ponce, sable
- Pour systèmes avec stockage d'eau et drainage libre
- Stabilité des plantes de grande hauteur grâce à une bonne imbrication des éléments
- Sans limitation d'épaisseur de couche
- Idéal pour les plantations à long terme
- Non fertilisé, addition d'engrais sur demande
- Livraison possible en vrac, camion silo, Big Bag ou en sacs

Vulka Kubo Minéral 0-12

Granulométrie

(\varnothing en mm)

0-12

Répartition des tailles de grains

(part de la masse totale en %)

Portion élutriable	1-15
Gravier fin / moyen	30-60

Masse volumique

(t/m^3)

À la livraison selon DIN EN 1097-3, en vrac 0,90-1,00

Avec une capacité maximale de rétention d'eau, compacté 1,35-1,60

Coefficient d'écoulement C

Teneur en eau et air, compacté

Capacité maximale de rétention d'eau 20-35 vol. %

Perméabilité à l'eau mod. K_f 60-150 mm/min

Valeur pH

6,5-7,5

Teneur en sel

0,1-0,5 g/l



0-12

Substrat minéral organique pour plantes en jardinières à l'extérieur :

- Composants de base lave, pierre ponce, sable, xylite et compost. Sur demande également avec de la tourbe
- Pour systèmes avec stockage d'eau et drainage libre
- Stabilité des plantes de grande hauteur grâce à une bonne imbrication des éléments
- Épaisseurs de couche jusqu'à 70 cm
- Parfait pour les plantations de longue durée grâce à la teneur élevée en minéraux
- Non fertilisé, addition d'engrais possible sur demande
- Livraison possible en vrac, camion silo, Big Bag ou en sacs

Vulka Kubo Organique 0-12

Granulométrie

(\varnothing en mm)

0-12

Répartition des tailles de grains

(part de la masse totale en %)

Portion élutriable	8-15
Gravier fin / moyen	30-40

Masse volumique

(t/m^3)

À la livraison selon DIN EN 1097-3, en vrac 0,95-1,10

Avec une capacité maximale de rétention d'eau, compacté 1,40-1,70

Coefficient d'écoulement C

Teneur en eau et air, compacté

Capacité maximale de rétention d'eau 45-50 vol. %

Perméabilité à l'eau mod. K_f 0,3-15 mm/min

Valeur pH

6,5-7,5

Teneur en sel

0,1-1,0 g/l

**0-4**

Substrat minéral organique pour plantes en jardinières à l'extérieur :

- Pour systèmes avec stockage d'eau et drainage
- Stabilité des plantes de grande hauteur grâce à une bonne imbrication des éléments
- Épaisseurs de couche jusqu'à 45 cm. Lorsque les épaisseurs de couche sont plus importantes, utiliser en plus Vulka Kubo 0-12 Minéral comme sous-substrat.
- Parfait pour les plantations de longue durée grâce à la teneur élevée en minéraux
- Non fertilisé, addition d'engrais possible sur demande
- Livraison possible en vrac, Big Bag ou en sacs

Vulka Kubo 0-4

Granulométrie

(ø en mm)

0-4

Répartition des tailles de grains

(part de la masse totale en %)

Portion élutriable	10-20
Gravier fin / moyen	20-40

Masse volumique

(t/m³)

À la livraison selon DIN EN 1097-3, en vrac 0,80-0,90

Avec une capacité maximale de rétention d'eau, compacté 1,25-1,40

Coefficient d'écoulement C

Teneur en eau et air, compacté

Capacité maximale de rétention d'eau	45-55 vol. %
Perméabilité à l'eau mod. K _f	0,3-20 mm/min

Valeur pH

6,5-7,2

Teneur en sel

0,5-1,5 g/l



Toiture



Gazon



Arbre



Potager

**0-6**

Substrat minéral organique pour plantes en jardinières extérieures :

- Pour systèmes avec stockage d'eau et drainage
- Stabilité des plantes de grande hauteur grâce à une bonne imbrication des éléments
- Épaisseurs de couche jusqu'à 45 cm. Lorsque les épaisseurs de couche sont importantes, utiliser en plus Vulka Kubo 0-12 Minéral comme sous-substrat.
- Parfait pour les plantations de longue durée grâce à la teneur élevée en minéraux
- Non fertilisé, addition d'engrais possible sur demande
- Livraison possible en vrac, Big Bag ou en sacs

Vulka Kubo 0-6

Granulométrie

(ø en mm)

0-6

Répartition des tailles de grains

(part de la masse totale en %)

Portion élutriable	10-20
Gravier fin / moyen	20-40

Masse volumique

(t/m³)

À la livraison selon DIN EN 1097-3, en vrac 1,00-1,10

Avec une capacité maximale de rétention d'eau, compacté 1,60-1,85

Coefficient d'écoulement C

Teneur en eau et air, compacté

Capacité maximale de rétention d'eau	40-50 vol. %
Perméabilité à l'eau mod. K _f	0,3-15 mm/min

Valeur pH

6,8-7,5

Teneur en sel

0,5-1,5 g/l



Jardinières



Intérieur



Bassin



Construction



2-5

Substrat minéral pour plantes en jardinières à l'extérieur :

- Composants de base lave, pierre ponce et zéolite
- Pour systèmes de jardinières avec stockage d'eau
- Stabilité des plantes de grande hauteur grâce à une bonne imbrication des éléments
- Sans limitation d'épaisseur de couche
- Parfait pour les plantations de longue durée grâce à la teneur élevée en minéraux
- Non fertilisé, addition d'engrais sur demande
- Livraison possible en vrac, camion silo, Big Bag ou en sacs



0-12

Substrat minéral ou minéral-organique pour plantes succulentes :

- Mélange minéral :
Composants de base : lave et pierre ponce.
- Mélange minéral organique :
Composants de base : lave, pierre ponce et compost.
- Sur demande également avec de la tourbe
- Parfait également pour plantations de longue durée
- Non fertilisé, addition d'engrais sur demande
- Livraison possible en vrac, Big Bag ou en sacs

Vulkaflor®

Granulométrie

(\varnothing en mm)

2-5

Répartition des tailles de grains

(part de la masse totale en %)

Portion élutriable	≤10
Gravier fin / moyen	30-60

Masse volumique

(t/m^3)

À la livraison selon DIN EN 1097-3, en vrac 0,70-0,80

Avec une capacité maximale de rétention d'eau, compacté 1,00-1,10

Coefficient d'écoulement C

Teneur en eau et air, compacté

Capacité maximale de rétention d'eau 20-35 vol. %

Perméabilité à l'eau mod. K_f 200-400 mm/min

Valeur pH

6,5-7,5

Teneur en sel

0,1-1,0 g/l

Substrat cactus

Granulométrie

(\varnothing en mm)

0-12

Répartition des tailles de grains

(part de la masse totale en %)

Portion élutriable	10-20
Gravier fin / moyen	20-40

Masse volumique

(t/m^3)

À la livraison selon DIN EN 1097-3, en vrac 0,80-0,90

Avec une capacité maximale de rétention d'eau, compacté 1,20-1,30

Coefficient d'écoulement C

Teneur en eau et air, compacté

Capacité maximale de rétention d'eau 20-35 vol. %

Perméabilité à l'eau mod. K_f 0,3-20 mm/min

Valeur pH

6,5-7,5

Teneur en sel

0,5-1,5 g/l

Références



Toiture



Gazon



Arbre



Potager

KÖ-Bogen, Düsseldorf

Jardinières dans la cour intérieure du quatrième étage.



Jardinières



Kameha Grand Hotel, Bonn

Plantation d'arbres en bacs de plus de quatre mètres de hauteur.



Intérieur



Bassin



Construction