



# Potager

Substrats pour  
potager urbain



---

# Récolter en ville

••••



Récolter des fraises sur la terrasse du toit ou de la salade dans l'arrière-cour. Cultiver des aliments sur place, exactement là où ils sont consommés – c'est ce que promet l'agriculture urbaine. Le matin encore dans la terre et l'après-midi déjà sur la table ? En effet, cela est possible.

Les substrats de plantation Vulka-farm® permettent de cultiver en ville des produits alimentaires sains qui respectent les dispositions strictes

de la réglementation sur les engrais, de la réglementation sur la protection des sols et de la directive sur l'eau potable. Grâce à leur composition qui combine de la lave, de la pierre ponce, du tuf et des granulats organiques, les substrats préviennent en outre l'humidité stagnante et mettent de grandes quantités d'eau à la disposition de la plante. Un enracinement rapide et une croissance efficace en sont le résultat.

## Aperçu des produits



### **Vulkafarm minéral**

Substrat minéral de fond pour  
jardin potager.

à la page 128



### **Vulkafarm organique**

Substrat minéral organique uni-  
versel pour les jardins potagers.

à la page 129



### **Vulkafarm Plus**

Substrat universel minéral  
organique avec une part orga-  
nique augmentée.

à la page 130



Toiture



Gazon



Arbre



Potager



Jardinières



Intérieur



Bassin



Construction



# Vulkafarm minéral

Substrat minéral de fond pour jardin potager.

## Détails :

- Composants de base : lave et pierre ponce
- Pas de limitation dans l'épaisseur d'installation
- Idéal pour les plantations à long terme
- Vulkafarm minéral n'est pas fertilisé, mais il peut être mélangé sur demande avec des fertilisants
- Livraison possible en vrac, camion silo, Big Bag ou en sacs

## Composition :

Produit naturel (mélange de pierres volcaniques) composé d'augite, d'olivine, de magnétite, de limonite et de biotite

## Domaines d'utilisation :

- Toiture végétalisée
- Jardinières
- Plate-bande surélevée
- Bacs de balcon
- Agriculture urbaine
- Substitut de terre lorsque le sol disponible est inadéquat
- Composants de mélange lorsque le sol disponible est inadéquat

## Plus d'informations :

- Certificats
- Fiches techniques produits

Ce matériel supplémentaire peut être téléchargé sur :

[www.vulkatec.de](http://www.vulkatec.de)

## Granulométrie ( $\varnothing$ en mm)

0-12

### Répartition des tailles de grains (part de la masse totale en %)

Portion élutriable	≤10
Gravier fin / moyen	30-60

### Masse volumique (t/m<sup>3</sup>)

À la livraison selon DIN EN 1097-3, en vrac	0,95-1,00
Avec une capacité maximale de rétention d'eau, compacté	1,40-1,60

### Teneur en eau et air, compacté

Capacité maximale de rétention d'eau	20-30 vol. %
Perméabilité à l'eau mod. K <sub>f</sub>	0,60-150 mm/min

**Valeur pH** 6,8-7,5

**Teneur en sel** 0,1-1 g/l



## Composition :

Produit naturel ; mélange de pierres volcaniques, composé d'augite, d'olivine, de magnétite, de limonite, de biotite, d'argiles de divers types et enrichi en compost

## Plus d'informations :

- Certificats
- Fiches techniques produits

Ce matériel supplémentaire peut être téléchargé sur :

[www.vulkatec.de](http://www.vulkatec.de)

# Vulkafarm® organique

Substrat minéral organique universel pour les jardins potagers.

### Détails :

- Composants de base : lave, pierre ponce, sable et compost, sur demande également avec de la tourbe
- Approprié pour plantations de longue durée
- Vulkafarm 0-4 peut être intégré avec une épaisseur maximale de 45 cm
- Vulkafarm 0-6 peut être intégré avec une épaisseur maximale de 35 cm Pour des hauteurs de couche plus importantes, il faut de surcroît utiliser Vulkafarm minéral comme sous-substrat
- Vulkafarm 0-4 et 0-6 ne sont pas fertilisés, mais ils peuvent être mélangés sur demande avec des fertilisants
- Livraison possible en vrac, Big Bag ou en sacs
- Vulkafarm 0-4 est aussi livrable en camion-silo-souffleur

### Domaines d'utilisation :

- Toiture végétalisée
- Bacs de balcon
- Jardinières
- Substitut de terre lorsque le sol disponible est inadéquat
- Plate-bande surélevée
- Agriculture urbaine

	0-4	0-6
<b>Granulométrie</b> (ø en mm)		
<b>Répartition des tailles de grains</b> (part de la masse totale en %)		
Portion élutriable	10-20	10-20
Gravier fin / moyen	20-40	20-40
<b>Masse volumique</b> (t/m <sup>3</sup> )		
À la livraison selon DIN EN 1097-3, en vrac	0,80-0,90	1,00-1,10
Avec une capacité maximale de rétention d'eau, compacté	1,25-1,40	1,60-1,85
<b>Teneur en eau et air, compacté</b>		
Capacité maximale de rétention d'eau	45-55 vol. %	40-50 vol. %
Perméabilité à l'eau mod. K <sub>f</sub>	0,3-20 mm/min	0,6-20 mm/min
<b>Valeur pH</b>	6,5-7,2	6,8-7,5
<b>Teneur en sel</b>	0,5-1,5 g/l	0,5-1,5 g/l



Toiture



Gazon



Arbre



Potager



Jardinières



Intérieur



Bassin



Construction



# Vulkafarm® Plus

Substrat minéral organique universel pour les jardins potagers avec une proportion augmentée de matière organique.

## Détails :

- Composants de base lave, pierre ponce, sable et compost. Sur demande également avec de la tourbe
- Peut être intégré avec une épaisseur maximale de 35 cm Pour des hauteurs de couches plus importantes, il faut de surcroît utiliser Vulkafarm minéral comme sous-substrat
- Non approprié pour les plantations de longue durée
- En comparaison avec Vulkafarm 0-6, sa capacité de rétention d'eau est plus élevée et la mise en réserve de nutriments est améliorée = nécessite moins de soins + croissance plus rapide pour de nombreuses plantes utiles
- Vulkafarm 0-6 Plus ne contient pas d'engrais, mais il peut être mélangé sur demande avec des engrais
- Livraison possible en vrac, Big Bag ou en sacs

## Composition :

Produit naturel ; mélange de pierres volcaniques, composé d'augite, d'olivine, de magnétite, de limonite, de biotite, d'argiles de divers types et enrichi en compost et/ou en tourbe

## Domaines d'utilisation :

- Toiture végétalisée
- Bacs de balcon
- Jardinières
- Substitut de terre lorsque le sol disponible est inadéquat
- Plate-bande surélevée

## Plus d'informations :

- Certificats
- Fiches techniques produits

Ce matériel supplémentaire peut être téléchargé sur :

[www.vulkatec.de](http://www.vulkatec.de)

## 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/m<sup>3</sup>)

À la livraison selon DIN EN 1097-3, en vrac	0,95-1,10
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	45-60 vol. %
Perméabilité à l'eau mod. K <sub>f</sub>	0,3-15 mm/min

**Valeur pH** 6,0-7,5

**Teneur en sel** 0,5-1,5 g/l



Potager



Toiture



Gazon



Arbre



Potager



Jardinières



Intérieur

Source : Optigrün international AG

Culture expérimentale de fruits et légumes sur un toit.



Bassin



Construction