



Farm

Substrate für den
innerstädtischen Nutzgarten



Ernten in der Stadt

••••



Erdbeeren von der Dachterrasse oder Salat aus dem Hinterhof. Lebensmittel vor Ort anzubauen, genau dort wo sie gebraucht werden – das verspricht Urban Farming. Morgens noch in der Erde und nachmittags schon auf dem Tisch? Das ist so möglich.

Vulkafarm® Pflanzsubstrate ermöglichen es, auch in der Stadt gesunde Nahrungsmittel zu erzeugen, die die strengen Vorschriften

der Düngemittelverordnung, Bodenschutzverordnung und Trinkwasserverordnung erfüllen. Durch ihre Zusammensetzung aus Lava, Bims, Tuff und organischen Zuschlagstoffen beugen die Substrate zudem Staunässe vor und halten große Wassermengen für die Pflanze verfügbar. Eine schnelle Einwurzelung und ein leistungsfähiger Wuchs sind das Resultat.

Produktübersicht



Vulkafarm mineralisch

Mineralisches Unter-
substrat für den Nutz-
gartenbereich.

auf Seite 124



Vulkafarm organisch

Mineralisch-organisches
Universalsubstrat für den
Nutzgartenbereich.

auf Seite 125



Vulkafarm Plus

Mineralisch-organisches
Universalsubstrat mit
erhöhtem Organikanteil.

auf Seite 126



Dach



Rasen



Baum



Farm



Kübel



Innen



Teich



Bau



Vulkafarm mineralisch

Mineralisches Untersubstrat für den Nutzgartenbereich.

Details:

- Basiskomponenten Lava und Bims
- Keine Einbaustärkenbegrenzung
- Für Dauerbepflanzungen sehr gut geeignet
- Vulkafarm mineralisch ist nicht gedüngt, kann aber auf Wunsch mit Dünger angemischt werden
- Lieferbar als Schüttgut, Silo-LKW, Big Bag oder Sackware

Zusammensetzung:

Naturprodukt (Eruptivsteingemisch) bestehend aus Augit, Olivin, Magnetit, Limonit, Biotit

Einsatzbereiche:

- Dachbegrünung
- Kübel
- Hochbeete
- Balkonkästen
- Urban Farming
- Bodenersatz bei schlechten Bodenverhältnissen
- Mischkomponente bei schlechten Bodenverhältnissen

Weitere Informationen:

- Zertifikate
- Produktdatenblätter

Dieses Zusatzmaterial steht zum Download bereit unter:

www.vulkatec.de

Körnung

(ϕ in mm)

0-12

Korngrößenverteilung

(Anteil an der Gesamtmasse in %)

Abschlammbare Bestandteile	≤10
Fein-/Mittelkies	30-60

Volumengewicht

(t/m³)

Anlieferungszustand DIN EN 1097-3	0,95-1,00
Bei max. Wasserkapazität, verdichtet	1,40-1,60

Wasser-/Luft-Haushalt, verdichtet

Maximale Wasserkapazität	20-30 Vol.%
Wasserdurchlässigkeit mod. K _f	0,60-150 mm/min

pH-Wert

6,8-7,5

Salzgehalt

0,1-1 g/l



Vulkafarm® organisch

Mineralisch-organisches Universalsubstrat für den Nutzgartenbereich.

Details:

- Basiskomponenten: Lava, Bims, Sand und Kompost, auf Wunsch auch mit Torf
- Für Dauerbepflanzungen geeignet
- Vulkafarm 0-4 kann max. 45 cm stark eingebaut werden
Vulkafarm 0-6 kann max. 35 cm stark eingebaut werden
Bei stärkeren Einbauhöhen ist zusätzlich Vulkafarm mineralisch als Untersubstrat zu verwenden
- Vulkafarm 0-4 und 0-8 sind nicht gedüngt, können aber auf Wunsch mit Dünger angemischt werden
- Lieferbar als Schüttgut, Big Bag oder Sackware
- Vulkafarm 0-4 ist zusätzlich als Silotransport lieferbar

Zusammensetzung:

Naturprodukt; Eruptivsteingemisch, bestehend aus Augit, Olivin, Magnetit, Limonit, Biotit, Tone verschiedener Arten, angereichert mit Kompost

Einsatzbereiche:

- Dachbegrünung
- Kübel
- Hochbeete
- Balkonkästen
- Bodenersatz bei schlechten Bodenverhältnissen
- Urban Farming

Weitere Informationen:

- Zertifikate
- Produktdatenblätter

Dieses Zusatzmaterial steht zum Download bereit unter:

www.vulkatec.de

	0-4	0-6
Körnung (ø in mm)		
Korngrößenverteilung (Anteil an der Gesamtmasse in %)		
Abschlämbbare Bestandteile	10-20	10-20
Fein-/Mittelkies	20-40	20-40
Volumengewicht (t/m ³)		
Anlieferungszustand DIN EN 1097-3	0,80-0,90	1,00-1,10
Bei max. Wasserkapazität, verdichtet	1,25-1,40	1,60-1,85
Wasser-/Luft-Haushalt, verdichtet		
Maximale Wasserkapazität	45-55 Vol.%	40-50 Vol.%
Wasserdurchlässigkeit mod. K _f	0,3-20 mm/min	0,6-20 mm/min
pH-Wert	6,5-7,2	6,8-7,5
Salzgehalt	0,5-1,5 g/l	0,5-1,5 g/l



Dach



Rasen



Baum



Farm



Kübel



Innen



Teich



Bau



Vulkafarm® Plus

Mineralisch-organisches Universalsubstrat für den Nutzgartenbereich mit erhöhtem Organikanteil.

Details:

- Basiskomponenten Lava, Bims, Sand und Kompost. Auf Wunsch auch mit Torf
- Kann max. 35 cm stark eingebaut werden. Bei stärkeren Einbauhöhen ist zusätzlich Vulkafarm mineralisch als Untersubstrat zu verwenden
- Nicht für Dauerbepflanzungen geeignet
- Gegenüber Vulkafarm 0–6 mit höherem Wasserhaltevermögen und verbesserter Nährstoffpufferung versehen = reduzierter Pflegeaufwand + schnelleres Wachstum bei vielen Nutzpflanzen
- Vulkafarm 0–8 Plus ist nicht gedüngt, kann aber auf Wunsch mit Dünger angemischt werden
- Lieferbar als Schüttgut, Big Bag oder Sackware

Zusammensetzung:

Naturprodukt; Eruptivsteingemisch, bestehend aus Augit, Olivin, Magnetit, Limonit, Biotit, Tone verschiedener Arten, angereichert mit Kompost und/ oder Torf

Einsatzbereiche:

- Dachbegrünung
- Kübel
- Hochbeete
- Balkonkästen
- Bodenersatz bei schlechten Bodenverhältnissen

Weitere Informationen:

- Zertifikate
- Produktdatenblätter

Dieses Zusatzmaterial steht zum Download bereit unter:

www.vulkatec.de

Körnung (ø in mm)

0–6

Korngrößenverteilung

(Anteil an der Gesamtmasse in %)

Abschlämbbare Bestandteile	10–20
Fein-/Mittelkies	20–40

Volumengewicht

(t/m³)

Anlieferungszustand DIN EN 1097-3	0,95–1,10
Bei max. Wasserkapazität, verdichtet	1,60–1,85

Abflussbeiwert C

Wasser-/Luft-Haushalt, verdichtet

Maximale Wasserkapazität	45–60 Vol.%
Wasserdurchlässigkeit mod. K _f	0,3–15 mm/min

pH-Wert

6,0–7,5

Salzgehalt

0,5–1,5 g/l



Farm



Dach



Rasen



Baum



Farm



Kübel



Innen



Teich



Bau

Quelle: Optigrün international AG

Experimentelle Obst- und Gemüsefarm auf einem Dach.