



## (Zier)Splitt

### Eigenschaften:

- Graugrüne Farbe
- Ungewaschen
- Hoher Zusammenhalt & Stabilität aufgrund gebrochener, kantiger Körnung
- Wasserdurchlässig
- Belastbar
- Hohe Frostbeständigkeit
- CO<sub>2</sub>-negativ

### greenSand

Jedes Kilo greenSand entfernt durchschnittlich 1 kg CO<sub>2</sub> dauerhaft aus der Atmosphäre.

### Qualität

greenSand liefert in Übereinstimmung mit den Anforderungen / Standards.

**Ursprungssteinbruch**  
Spanien

### Beschreibung

Mit greenSand Olivin Ziersplitt können Sie Ihrem Garten oder Ihrer Terrasse sowohl dekorative Akzente als auch ein neues Lebensgefühl verleihen, und dabei gleichzeitig Ihren CO<sub>2</sub>-Ausstoß ausgleichen. Olivin-Splitt ist ein Edelsplitt aus Vulkangestein, der sehr hart und daher für schwere Lasten geeignet ist. greenSand Olivin-Splitt wird aus Dunit gewonnen. Dieses Gestein ist reich an Mineralstoffen und Spurenelementen, die den Gartenboden ernähren, verbessern und entsäuern. Es ist ein 100% natürliches Produkt, welches sowohl wasser- und luftdurchlässig als auch Algen-, Moos- und Unkrautabwehrend ist. greenSand Ziersplitt ist gemäß EN 13242 der EU-BauPVO zugelassen.

### 1 kg greenSand Olivin entfernt durchschnittlich 1 kg CO<sub>2</sub>

Das Besondere an greenSand ist, dass es eine langfristige CO<sub>2</sub>-Entfernung gewährleistet durch die Verwitterung des Minerals Olivin. Für die natürliche Reaktion werden nur drei Elemente benötigt: das Olivingestein, Regenwasser und CO<sub>2</sub>. Durch das Ersetzen von regulärem (Zier)Splitt mit greenSand Splitt machen Sie Ihr Projekt klimapositiv, und tragen somit persönlich zu einer nachhaltigen und grüneren Zukunft bei.

### Lieferung



20kg



800 kg / 1600 kg



pro Tonne

**greenSand**  
Tussen Twee Havens 1  
1601 EM Enkhuizen

**T:** +49 172 155 338 7  
**E:** [info@greensand.nl](mailto:info@greensand.nl)  
**W:** <https://greensand.com/de>

# (Zier-)Splitt

## Chemische Analyse

<b>greenSand (Mg,Fe)<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub></b>	
Mg <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub>	Forsterit > 90 %
Fe <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub>	Fayalit < 10 %
Magnesiumoxid	MgO 41,4%
Siliziumoxid	SiO <sub>2</sub> 44,7%
Eisenoxid	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 8,8%
Aluminiumoxid	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 2,5%
Kalziumoxid	CaO 1,9%
Nickeloxid	NiO 0.3%

## Eigenschaften

Farbe	Graugrün
Kornform	Eckig/Kantig
Härte (Mohs-Skala)	6,5 - 7,0
Dichte	3,3 g/cm <sup>3</sup>
Schüttgewicht	1700 kg/m <sup>3</sup>
anfängliches Sintern	ca. 1450 °C
Schmelzpunkt	ca. 1760 °C
Wärmeausdehnung	ca. 1,1%
Frostbeständigkeit	0,2 % (m/m)
Dichte Halbpflaster	2.060 kg/m <sup>3</sup>
Wasserdurchlässigkeit	6,9 x 10 <sup>-4</sup> m/sek

Hinsichtlich der CO<sub>2</sub>-Entfernung ist Folgendes zu beachten: je kleiner die Gesteinskörnung ist, desto schneller wird das CO<sub>2</sub> mineralisiert (entfernt), wenn es mit Regenwasser in Kontakt kommt. Die größeren Steine können jedoch für das Auge schöner sein, wenn sie als Dekoration in Gärten oder auf Terrassen dienen.

### greenSand Olivin Splitt ist in verschiedenen Körnungen erhältlich:



**2-6 mm**

Der Olivin Splitt dieser Körnung bietet eine stabile und gleichmäßige Schicht, aufgrund des hohen statischen Zusammenhaltes durch die unregelmäßige und scharfkantige Körnung. Diese Korngröße garantiert einen gleichmäßigen, trittfesten Untergrund und eignet sich daher neben dem Anlegen von Gehwegen auch hervorragend als Unterbau/Tragschicht für das Verlegen von Terrassenblöcken und Pflastersteinen, oder als Fundament für Kunstrasenflächen.



**8-16 mm**

Mit diesem Aggregat setzen Sie schöne, auffällige Akzente in Ihrem nachhaltigen Garten. Dies ist ein unglaublich strapazierfähiger und langlebiger Splitt. Diese Körnung eignet sich sehr gut sowohl für die Garten- und Terrassendekoration als auch für das Anlegen von Wegen und Abgrenzungen. Mit diesem Aggregat können Gehwege angelegt werden, die klimapositiv sind, was bedeutet, dass CO<sub>2</sub> aus der Luft gebunden und permanent entfernt wird.



**16-32 mm**

Dies ist die größte Körnung des Olivin Splitts. Sie eignet sich hervorragend für das Setzen dekorativer Akzente und ist strapazierfähig und beständig gegen äußere Schäden. Außerdem wird das Wachstum von Unkraut verhindert durch Wasser- und Luftdurchlässigkeit. greenSand Ziersplitt ist ein sehr hartes und daher belastbares Material. Geeignet sowohl als Fundament als auch als Deckschicht für Parkplätze, Schotterwege oder als Gartendekoration.