

# Verlegeanleitung Rasengitterstein



## Vorteile



Material entzieht dem Boden kein Wasser



leichter als Beton:  
einfaches Handling



hohe Belastbarkeit  
SLW 60 nach DIN 1072



witterungsbeständig  
und verrottungsfest



geringe Versiegelung  
Entsiegelungsanteil 53%



## Materialhinweise

Im folgenden erhalten Sie wichtigen Hinweise, die beim Verbau unbedingt Berücksichtigung finden müssen. Wir weisen darauf hin, dass bei Nichtbeachtung die Garantie und die Gewährleistungspflicht erlischt.

- Geeignet für Lastklasse SLW 60 nach DIN 1072  
(den Prüfbericht finden Sie unter Downloads in unserem Onlineshop TerraGala.de)
- Die Angaben dieser Anleitung, insbesondere die Informationen zu Abständen basieren auf einer Einbautemperatur von 20 Grad Celsius.
- Diese Anleitung kann jederzeit und ohne Ankündigung an technische Änderungen und neue Erkenntnisse angepasst werden.
- Die Bauteile bestehen aus Recyclingkunststoff. Unterschiede in Farbe und Oberflächenstruktur sind möglich und kein Grund zur Beanstandung. Auch Abweichungen in den Abmessungen (+/- 3 %) sind materialbedingt möglich.

## Technische Details

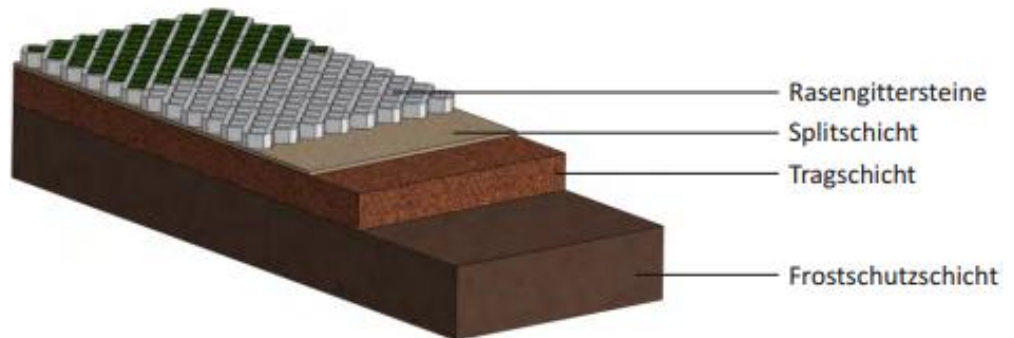
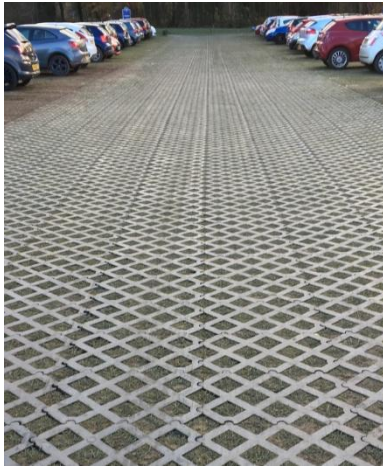
Rasengittersteine - Verbundsystem					
Stärke	Breite	Länge	Bedarf m <sup>2</sup>	Gewicht	Stück*
cm	cm	cm	Stück	ca. kg	Palette
8,0	40,0	60,0	4,17	9,0	80



Als Teil des Prozesses ständiger Verbesserung behält sich die EcoTrade Leipzig GmbH das Recht vor, die hier aufgeführten Eigenschaften ohne Ankündigung zu ändern.

# Verlegeanleitung Rasengitterstein

## Schematischer Aufbau



**Schritt 1:** Je nach zu erwartender Belastung und Frosteinwirkung wird das Erdreich ausgekoffert, begradigt und planiert.

Bei erwartetem Schwerlastverkehr wird ein Aushub von 50 cm empfohlen.

**Schritt 2:** Die Frostschutzschicht (ca. 20-30 cm) aus einem Mineralgemisch (0/32mm Körnung, Rund- o. Kantkorn) auf das Unterbauplanum aufbringen und schichtweise (je ca. 10 cm) verdichten. Arbeiten Sie eine Drainage zur Entwässerung der Frostschutzschicht mit einem Gefälle von ca. 0,5% in die 1. Schicht ein.

Die Tragschicht ca. 10cm mit einem Mineralgemisch (0/18mm Körnung, Kantkorn) erstellen und verdichten. Die Tragschicht sollte parallel zur gewünschten Oberfläche erstellt werden.

**Schritt 3:** Die Splitschicht je nach Höhe des Rasengittersteins ca. 5cm anschütten. Den Splitt glätten, dazu am besten Rohre in den Splitt legen und mit einem Brett sorgfältig abziehen.

**Schritt 4:** Beginnen Sie mit dem Verlegen der Rasengittersteine in einer Ecke mit einem rechten Winkel (Schnur spannen), wenn möglich am tiefsten Punkt der Fläche. Die verlegte Fläche kann sofort begangen werden. Verlegen Sie die Steine nicht zu eng, Fuge mind. 3mm. Auf gleichmäßige Fugenlinien achten, Kontrolle alle 2-3m mittels Schnur oder Latte.

**Schritt 5:** Verfüllen der Fläche. Die Kammern sind mit einem Sand-Humus-Gemisch, Split oder Edelsplitt vollständig zu verfüllen (mit starkem Besen einkehren).

Nach Setzung soll das Füllmaterial 2 cm unter der Rasengitteroberkante liegen.

Als Teil des Prozesses ständiger Verbesserung behält sich die EcoTrade Leipzig GmbH das Recht vor, die hier aufgeführten Eigenschaften ohne Ankündigung zu ändern.