

K+E Schotterrasen zeichnet sich durch maximale Befahrfestigkeit aus. Dies wird durch eine erprobte Mischung aus mittelgrobem und grobem Natursteinschotter erreicht. Gebrochener Naturstein verkantet und bildet dadurch die Grundlage für eine belastbare Oberfläche. Die verwendeten Gesteinskörnungen ermöglichen den Aufbau größerer Schichtstärken mit entsprechender Tragfähigkeit. Gleichzeitig verbleibt ein hoher Anteil durchwurzelbaren Bodenvolumens - die Voraussetzung für eine stabile Begrünung. Die hohe Wasserleitfähigkeit des Materials schützt vor Vernässungen. Durch die Zugabe von gütegesichertem Grünschnittkompost erhält der Rasen eine Nährstoffreserve, aus der sich überbeanspruchte Oberflächen regenerieren können.

Die Tragfähigkeit der Fläche wird durch den Unterbau bzw. Baugrund bestimmt. Der Einbau darf nicht in nassem Zustand erfolgen, da das Material sich dann entmischt und verschlämmt.



VERWENDUNG

Der K+E Schotterrasen ist eine Vegetationstragschicht für gelegentlich als Parkplatz und Fahrfläche genutzte Bereiche wie Notfahrwege, Bankette oder Festplätze.

Durch die Entsiegelung zeitweilig befahrener Flächen kann so die kostenintensive Zusammenführung und Ableitung von Oberflächenwasser entfallen.

Mehr als 70% mineralische Anteile sichern die erforderliche Strukturstabilität und Wasserdurchlässigkeit. Die Feinbodenanteile bewirken die Wasserhaltefähigkeit im Wurzelraum.

QUALITÄTSSICHERUNG

Der K+E Schotterrasen wird nach den Anforderungen der 'Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen' der FLL untersucht.

- ▶ Durch den Einsatz natürlicher Ausgangsmaterialien ist eine sehr gute Pflanzenverträglichkeit gegeben.
- ▶ Die von uns verwendeten Komposte erfüllen die Richtlinien des RAL-GZ 251 der Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V.. Entsprechende Prüfzeugnisse liegen vor.



**AUSSCHREIBUNGS-
TEXTBAUSTEIN**

Schotterrasen
nach der 'FLL Richtlinie Begrünbare Flächenbefestigungen'

Kompostkomponente gütegesichert nach RAL-GZ 251

Einbaustärke: < > cm

Material: K+E Schotterrasen, Art.-Nr. 981000

Lieferfirma: K+E Kompost und Erden GmbH

Tel. 040 524 77 03 40

info@kompostunderden.de

oder gleichwertig

Unsere Ausschreibungs-Textbausteine liegen unter
www.kompostunderden.de/ bereit

TECHNISCHE DATEN

Lockerungsfaktor 15-20 %

Schüttgewicht ca. 1,7 t/m³

Einbaustärke standortabhängig nach Anforderung und
FLL-Richtlinie

Labordaten senden wir gern zu.

**HÄUFIG GESTELLTE
FRAGEN****Welche Vorteile hat ein Schotterrasen gegenüber einer Pflasterung ?**

Die Hauptvorteile einer nicht versiegelten Fläche sind:

- > Kostenersparnis in der Herstellung und geringer Pflegeaufwand
- > Oberflächenwasser wird versickert, bauliche Wasserableitung und Regenwassersiel kann ggf. entfallen
- > Schaffung von Grünflächen bedeutet ästhetische Aufwertung, bei gleichzeitiger Wiederherstellung natürlicher Bodenfunktionen

Wie schnell ist eine Nachdüngung notwendig ?

Das Substrat enthält feinkörnigen Kompost als langsam fließende Nährstoffquelle. Für die Folgejahre empfehlen wir bei Bedarf eine regelmäßige -sparsame - Nachdüngung mit einem geeigneten Düngemittel.

**Kann bei einem Schotterrasen auch eine feinkrümelige
Oberfläche erreicht werden?**

Kein Problem. Verwenden Sie das K+E Substrat *Florian 991* für die obersten Zentimeter der Anlage.

Sind Schotterrasenflächen überall einsetzbar ?

Nein. Für starke Fahrbelastung oder sehr schattige Lagen ist Schotterrasen ungeeignet. Die Oberfläche wird Fahrschäden aufweisen, die Begrünung wird sich schlecht oder gar nicht regenerieren.

**Für weitere Fragen
stehen wir gern zur Verfügung:**

**K+E Kompost und Erden GmbH
Hummelsbütteler Steindamm 78a
22851 Norderstedt
Telefon 040 524 77 03 40
www.kompostunderden.de
info@kompostunderden.de**