

# Einbuanleitung für Schotterrasensubstrat



## Mengenermittlung:

Das Schotterrasensubstrat von Terre Suisse wird als lose Menge angeboten und ausgeliefert. Die lose Schüttdichte wird dabei gem. EN 12580 ermittelt. Bei der Bestellung sollten Sie zur festen Masse einen Lockerungsfaktor von ca. 25 % (bei nicht maschinell verdichteten Substraten) oder ca. 33 % (bei maschinell verdichteten Substraten) hinzurechnen.

## Baugrund:

Vor dem Einbau des Schotterrasensubstrates ist der Baugrund stets drainfähig zu gestalten, damit keine Staunässe entsteht.

## Materialfeuchte:

Das Schotterrasensubstrat darf nicht nass eingebaut werden; Terre Suisse liefert das Substrat trocken bis maximal erdfeucht aus. Der Einbau-Wassergehalt  $w$  darf höchstens 80% vom "Proctor-Wassergehalt"  $w_{Pr}$  betragen; dieser liegt beim Schotterrasensubstrat in der Regel zwischen 14 und 19 Masse-%. Das Substrat ist deshalb bei der Zwischenlagerung auf der Baustelle vor zu großer Nässe zu schützen.

## Einbau Schotterrasen:

Je nach Ansprüchen sollen ca. 35 cm (bis zu 40 t befahrbar) oder 15 cm (für PKW befahrbar) Unterbau mit Kies erfolgen. Eine Schichtdicke von mind. 15 cm Schotterrasensubstrat soll darüber hergestellt werden. Nach dem Einbau ist das Gemisch soweit zu verdichten, dass ein Befahren mit Fahrzeugen ohne sichtbare Verformungen möglich ist. Die zulässige Abweichung von der Sollhöhe soll nicht mehr als 1 cm betragen. Unebenheiten der Oberfläche sollen auf 4 m Messstrecke nicht grösser als 1,5 cm sein. Siehe Richtlinie für die Planung, Ausführung u. Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen (FLL, 2008)

## Verdichtungskontrolle:

Das Schotterrasensubstrat kann nach dem Einbau mittels statischer Lastplatte auf ihre Tragfähigkeit (Verformungsmodul  $E_{V2}$ ) kontrolliert werden.

## Bewässerung:

Nach der Aussaat auf dem Schotterrasensubstrat ist einige Wochen lang intensiv zu bewässern.

## Düngung:

Schotterrasensubstrate werden bei der Herstellung in der Regel nicht aufgedüngt.

Wir empfehlen eine standortangepasste N-Düngung ab der zweiten Vegetationsperiode.

## weitere Informationen:

Terre Suisse GmbH, Albert Schädler Straße 6, 6800 Feldkirch  
[www.terresuisse.at](http://www.terresuisse.at), [info@terresuisse.at](mailto:info@terresuisse.at), 0043 5522/22279

Aktualisiert: Februar 2023