



SÜDERDE®

Mehr als Erde...

Rasensubstrat 51 R

unter Rollrasen

Verwendung:

Rasentragschichtmaterial zur Neuanlage und Renovierung von Sport- und Spielrasen und anderen mittel bis sehr hoch belasteten Rasenflächen, die auch bei ungünstiger Witterung in Anspruch genommen werden. Zum Verlegen von Rollrasen; auch Verfüllen von Rasenfugen geeignet.



Einbau:

Empfohlene Einbaustärke bis ca. 20 cm, je nach Nutzungsart und Bauweise. Bei Rasenflächen sollte die darunter liegende Bodenschicht über ausreichende Aufnahme des Wasserabflusses aus der oberen Schicht verfügen, um Staunässe zu vermeiden.

Die Tragschicht sollte mit der darunter liegenden Schicht ca. 50 mm tief verzahnt werden.

Für Rollrasen ist die beste Verlegezeit das Frühjahr, da im Sommer bei hohen Temperaturen wenig Wurzelwachstum stattfindet.

Eigenschaften:

Sandiges, feinteilarmes Bodensubstrat mit geringem Humusgehalt. Durch den hohen Anteil an Quarzsand mit rundlicher, gedrungener Kornform ist das Gemisch kalkarm und nach Einbau äußerst struktur- und verdichtungsstabil. Die Tragschicht ist auch bei Wassersättigung noch gut durchlüftet und verschlämmt nicht – damit sind die Sport- und Spielflächen auch bei ungünstiger Witterung betretbar bzw. nach Regenfällen schnell wieder abgetrocknet. Nicht vorratsgedüngt.

Die Eigenschaften sind angelehnt an die Anforderung der DIN 18 035, T4 (Sport- und Spielplätze).

Kennwerte:

- Korngestuft Sieblinienband nach DIN 18035 T4
- Anteile an abschlämmbaren Teilchen = < 5-18 Massen-%
- Anteil an Kieskorn > 8 mm < 5 Massen-%
- hohe Luftkapazität bei pF 1,8
- hohe Wasserdurchlässigkeit = mod. Kf LK 60, $\geq 1,0$ mm/min
- pH-Wert schwach sauer bis neutral = 6,5 – 7,5 (CaCl_2)
- geringer löslicher Salzgehalt = 50-90 mg/100 g (als KCl)
- wenig organischer Substanz = 2-4 Massen-% (Glühverlust)
- niedriger löslicher Kalkgehalt
- geringe pfl. Verfügbare Nährstoffgehalte

Zusammensetzung:

Quarzsand 0/2 mm, kalkfrei

Natur-Feinsand 0/1 mm

Oberboden

Grüngutkompost

hergestellt im Trommel-Freifallmischer

Körnung: 0/10 mm

Schüttgewicht: ca. 1,5 to/cbm

Stand: 03/2023