

Franken Pflanzsubstrat

Zusammensetzung:

Bei dem Franken Pflanzsubstrat handelt es sich um ein intensives mehrschichtiges mineralisches Dachsubstrat. Es werden ausgewählte Rohstoffe als Trägermaterial für Nährboden und Pflanzen wie Lava, Bims und gütegesichertem Kompost eingesetzt, produziert nach den aktuellen Vorgaben der FLL-Richtlinie und der Düngemittelverordnung.

Einsatzbereiche:

Intensive Tiefgaragenbegrünung mit Schichtdicke größer 20 cm und höherem Pflegeaufwand, für ein breites Pflanzenspektrum, bei wechselnder Bepflanzung von Blumenbeeten, Staudenflächen im kommunalen Bereich, auch geeignet für das Modellieren von Garten- und Pflanzflächen, Pflanztrögen mit Gehölz, sowie für Rollrasen und Rasenansaatflächen geeignet, aber auch als Ersatz für ungeeignete Böden.

Lieferformen: Lose, Big Bag (1 t), Silo

Korngrößenverteilung

0 - 16 mm

Anteil an abschlämmbaren

Teilen ($d < 0,063\text{mm}$)

5 - 20 M.-%

Anteil an Fein-/Mittelkies ($d > 4\text{ mm}$)

30 - 40 M.-%

Rohdichte (Volumengewicht)

Volumengewicht im Anlieferungszustand
(nach DIN 1097-3)

1,0 - 1,1 t/m³

im trockenen Zustand

1,1 - 1,3 t/m³

bei max. Wasserkapazität

1,5 - 1,8 t/m³

Setzung bei Verdichtung

ca. 25 %

Wasser-/Lufthaushalt

Gesamtporenvolumen

50 - 65 Vol.-%

max. Wasserkapazität

45 - 50 Vol.-%

Luftkapazität bei max. Wasserkapazität

≥ 15 Vol.-%

Wasserdurchlässigkeit k_{mod}

1 - 30 mm/min

pH-Wert (CaCl₂)

6,5 - 7,0

Salzgehalt (Wasserextrakt)

0,8 - 2,5 g/l

Organische Substanz

≤ 90 g/l

Für intensive Pflanzflächen und Rasenflächen empfehlen wir einmal jährlich eine stickstoffbetonte Düngung mit einem Universaldünger unter Beachtung der jeweiligen Pflanzenansprüche.

Bei den obengenannten Daten handelt es sich um Richtwerte und sind auf den Zustand bei definierter Laborverdichtung bezogen. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten entsprechen dem technischen Wissen der Firma FRASEBA z. Zt. ihrer Herausgabe. Es bleibt der Firma FRASEBA vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neuerer Erkenntnisse zu ergänzen, zu ändern, sowie die Eigenschaften zu modifizieren. Stand: 17.06.2022

