



SUDERDE®

Mehr als Erde...

Intensivsubstrat 11 I

für intensive Dachbegrünung und Trogbepflanzung

Verwendung:

Vegetationstragschicht für intensive Dach- und Tiefgaragenbegrünung mit Rasen und Pflanzengesellschaften aus Gräsern, Kräutern, Stauden, Bodendeckern, Schling- und Kletterpflanzen sowie einzelnen Gehölzen.

Pflanzsubstrat für Bepflanzungen mit mittlerem bis hohem Anspruch an Wasser- und Nährstoffversorgung.



Einbau:

Die Einbaustärke sollte im Bereich von ca. 12 bis 35 cm liegen, je nach Bepflanzung und Aufbau der Dachbegrünung. Gegebenenfalls ist eine Unterschicht mit geringerem Anteil an organischer Substanz erforderlich.

Körnung: 0/16mm

Schüttgewicht: ca. 1,3 to/cbm

Eigenschaften:

Loses Schüttstoffsubstrat mit hohem mineralischem Anteil, struktur- und lagerungsstabil und trotzdem biologisch belebt.

Die Zuschlagstoffe Lava, Ziegelsand und Perlite bedingen ein großes Porenvolumen mit günstiger Porenverteilung.

Das Substrat zeichnet sich aus durch hohe

Wasserspeicherfähigkeit bei gleichzeitig guter Wasserdurchlässigkeit und Durchlüftung.

Es ist feinkörnig und weist ein günstiges Schüttgewicht auf.

Künstliche Düngermittel sind nicht zugesetzt.

Der Nährstoffbedarf und die Düngergaben richten sich nach Art der Bepflanzung. Um Auswaschungen zu vermeiden, könnten Vorratsdünger, z.B. umhüllte Mehrnährstoffdünger verwendet werden.

Entspricht im Wesentlichen den Anforderungen der Dachbegrünungsrichtlinie (FLL 2002).

Kennwerte:

- Korngestuft, Kornverteilung = Sieblinienband FLL
- Anteil an abschlämmbaren Teilchen = ≤ 20 Massen-%
- Anteil an Fein-/Mittelkieskorn = ≤ 60 Massen-%
- hoher Luftgehalt bei pF1,8 = ≥ 15 Vol.-%
- Hohe max- Wasserkapazität = ≥ 40 Vol.-%
- Gute Wasserdurchlässigkeit = $\geq 0,3$ mm/min
- mittleres Volumengewicht trocken = ca. 1,0 g/cm³
- mittleres Vol.-Gewicht wassergesättigt = 1,5 g/cm³
- pH-Wert im neutralen Bereich = ca. 6,5 – 8,0
- Salzgehalt = $\leq 2,5$ g// tr. Material
- Gehalt an org. Substanz (Glühverlust) = ca. 3-6 Massen-%

Zusammensetzung:

Lava 3/8 mm

Grüngutkompost 0/15 mm

Oberboden in gesiebter Qualität

Ziegelsand 0/8 mm

Natur-Feinsand

Perlit

hergestellt im Trommel-Freifallmischer

Stand: 03/2023