

LITE-SOIL

ALLES IN EINEM POREN FÜR LUFT+WASSER

BOTT Seit 1948



Innovation für nachhaltiges Pflanzenwachstum

- im Garten- und Landschaftsbau
- bei der Bauwerksbegrünung
- zur Errosionssicherung
- zur Baumpflanzung



VERBESSERTE WASSER- UND LUFTVERTEILUNG

~ 90 % OFFENE POREN

In neuer, patentierter Form (Streifen – LITE-STRIPS oder Netze – LITE-NET) in die Erde eingebracht, ergeben sich neuartige Anwendungsmöglichkeiten im Bereich der Vegetationstechnik.

LITE-SOIL Vliese bestehen aus bis 90 % offenen, miteinander vernetzten Luftporen, dadurch können sie einerseits sehr gut Luft und Wasser drainieren und dienen zusätzlich als Wasserspeicher. In den Poren werden je nach Vliesdicke bis 10 l/m² Wasser gespeichert. Das gespeicherte Wasser ist pflanzenverfügbar.

Aufgrund der Netz- oder Streifenform bilden sie keinerlei Barriere für Wurzeln und Naturhaushalt. LITE-SOIL nimmt Wasser rasch auf, verteilt großflächig und leitet den Überschuss in den Untergrund ab.

LITE-SOIL besteht aus umweltfreundlichem hochfestem und verrottungssicherem Polypropylen einerseits, oder Typ BIO aus 100 % abbaubarem Naturfasern.

BLUE LITE-NET UNTERFLUR BEWÄSSERUNGSSYSTEM
Eine Vliesummantelung schützt die Öffnungen des Bewässerungsrohres gegen Wurzeleinwuchs und gegen Verstopfung durch Bodenfeinteile. Durch die unterirdische Bewässerung sind Verdunstung, Verfilzung oder oberflächige Staunässe nicht existent. Die Bewässerung ist jederzeit und durchgängig möglich, auch wenn die Rasenfläche gerade bespielt oder begangen wird.



Vorteile auf einen Blick

- Ausgezeichnete Wasserspeicherung
- Hohe Wasserleitfähigkeit/Drainagekapazität
- Wassereinsparung bis 70 %
- Hohe Belüftungswirkung
- Besserer Begrünungserfolg
- Kostengünstig
- Einfacher Einbau
- Einbau in jeder gewünschten Tiefe
- Dreidimensionale Verlegung möglich
- Hohe Flexibilität/Anpassungsfähigkeit
- Geringes Gewicht
- Schutz gegen Erosion
- Insbesondere für herausfordernde Bodenbedingungen, wie Erosion, Trockenheit, Verschlammung und Hanglagen bestens geeignet



LITE-SOIL PRODUKTE SIND TEILWEISE IN 3 VARIANTEN LIEFERBAR

- Lebensdauer: 1-2 Jahre, Material: Holzfaser, bio. abbaubar
- Lebensdauer: 5-10 Jahre, Material: PLA*, bio. abbaubar
- Lebensdauer: dauerhaft, Material: Polypropylen, beständig



*PLA=Polylactide, sind synthetische Polymere, die aufgrund der Molekülstruktur eine biologische Abbaubarkeit aufweisen, wobei hierfür bestimmte Umweltbedingungen nötig sind... (Quelle: Wikipedia)



**BLUE
LITE-NET**



LITE-NET



LITE-STRIPS



**LITE-
ROOT-PROTECT**

**UNTERFLUR
BEWÄSSERUNG**

ANWENDUNGEN

Rasenflächen
Sportplätze
Rollrasen
Dachbegrünung
 Stadtbäume
Großbaumverpflanzungen
Böschungen

**FLÄCHIGE
VERNETZUNG**

ANWENDUNGEN

Rasenflächen
Sportplätze
Rollrasen
Dachbegrünung
 Stadtbäume
Großbaumverpflanzungen
Böschungen
Dränierung

**SUBSTRAT-
VERBESSERUNG**

ANWENDUNGEN

Rasenflächen
Stautenflächen
Blumenbeete
Substrate
Pflanzgefäße
Blumenkästen
Bodenverbesserung
Container

**WURZEL-
SCHUTZVLIES**

ANWENDUNGEN

Wurzelschutz
gegen Austrocknung
Sonnenschutz
Beschädigungsschutz
Wundenschutz
Schutzummantelung
für Baumstämme
beim Transport



Fachtechnik fürs Grün, Peter Bott, Birkenstraße 9, D-77815 Bühl
+49 (0)170 9211480, info@bott-gruen.de, www.bott-gruen.de

➤ **70 Jahre BOTT**