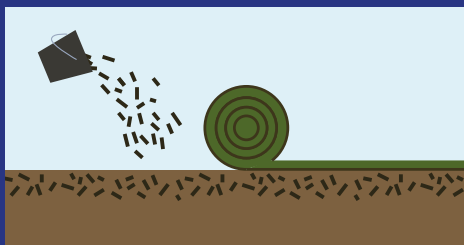


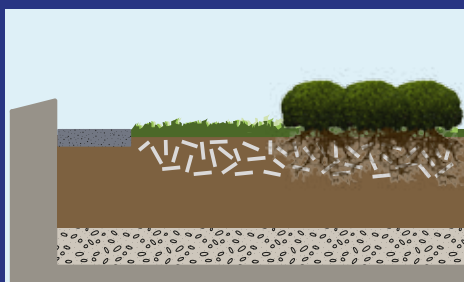
DATENBLATT LITE-STRIP

ANWENDUNGSBEISPIELE

Neubaumpflanzungen,
Hochbeete, Pflanzentröge,
Sportplätze, Rasenflächen,
Dachbegrünung,
Filterbecken, Rollrasen



Rollrasen



Dachbegrünung



LITE-STRIPS dienen als wurzelnahe Wasserspeicher zum Auflockern von Böden oder als Anwachshilfe. Je nach Anwendung werden zwischen ca. 2-20% Vol. in die Erde eingemischt.

Die Ausgangsbasis der sehr leichten und extrem Wasser speichernden Vliesstreifen sind langjährig bewährte, auf unterschiedlichste Böden optimierte Geotextilien. Bis zu 90% des Volumens bestehen aus miteinander verknüpften Luftporen, die mit Wasser gefüllt werden können. Bei Bedarf ist das gesamte Wasser wurzelverfügbar.

Es gibt 3 unterschiedliche Materialvarianten: 100% biologisch abbaubare Holzfaservliese (HF, braun) für 1 Saison, die PLA-Variante (PLA, weiß) für ca. 5 Saisonen und die dauerhafte und mehrfach einsetzbare Variante aus Polypropylen (PP, grau).

LITE-STRIPS	Material	L x B x D (mm)
Bio1 M/6	HF	70 x 12 x 6
Bio5 M/5	PLA	70 x 12 x 6
M/6	PP	70 x 12 x 6
L/10	PP	120 x 12 x 8

Stand 3/18, technische Änderungen vorbehalten. Toleranz +/- 10 %

LIEFERFORM: Säcke mit 10/20/50 l, in 0,7 m³ Karton auf Palette

DATENBLATT

LITE-NET

ANWENDUNGSBEISPIELE

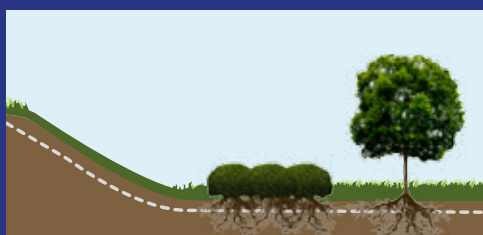
**Neubaumpflanzungen,
Großbaumverpflanzungen,
Rasenflächen, Böschungen,
Dachbegrünung, Sportplätze,
Filterbecken**

LITE-**NETS** bestehen aus langjährig bewährten, auf unterschiedlichste Böden optimierte Geotextilien. Bis zu 90% des Volumens bestehen aus miteinander verknüpften Luftporen, die mit Wasser gefüllt werden können.

Es gibt 3 unterschiedliche Materialvarianten: 100% biologisch abbaubare Holzfaservliese (HF, braun) für 1 Saison, die PLA-Variante (PLA, weiß) für ca. 5 Saisonen und die dauerhafte und mehrfach einsetzbare Variante aus Polypropylen (PP, grau).

Zusätzlich zur Standard Maschengröße C20 mit ca. 13 cm Durchmesser gibt es für zB. Böschungsbegrünungen oder Anwachsnetze auch kleinere Maschen C14 mit ca. 9 cm Durchmesser.

LITE-**NETS** auf Rollen werden in 2 Endbreiten mit 3,5 m und 5,2 m sowie standardmäßig mit Rollenlängen von ca. 20 m geliefert (größere Längen auf Anfrage).



Böschungen



Wie vernetzte Wasseradern funktionieren die in den Boden eingebauten LITE-**NETS**. Sie verteilen Luft und Wasser großflächig in der Wurzelebene und dienen als Wasserspeicher. Bei Bedarf ist das gesamte Wasser wurzelverfügbar. Aufgrund der offenen Netzstruktur können Wurzeln problemlos hindurchwachsen. Auch ein sehr flexibler, 3-dimensionaler Einbau ist dadurch problemlos möglich.

ANWACHSNETZ FÜR STADTBÄUME

LITE-NET	Material	Maschen Ø (mm)	Dicke (mm)	Netzgröße (m)	Fläche (m ²)
Bio1 M/6	HF	90	6	1,1 x 0,7	0,8
Bio5 M/5	PLA	90	6	1,1 x 0,7	0,8
Bio1 L/6	HF	100	6	1,5 x 0,8	1,2
Bio5 L/5	PLA	100	6	1,5 x 0,8	1,2
L/6	PP	100	6	1,5 x 0,8	1,2

M: WURZELBALLEN Ø 35-60 CM

L: WURZELBALLEN Ø 55-85 CM

ROLLE

LITE-NET	Material	Maschen Ø (mm)	Dicke (mm)	Netzgröße (m)	Fläche (m ²)
Bio1 350 C14/6	HF	90	6	3,5 x 14	49
Bio5 350 C14/5	PLA	90	6	3,5 x 14	49
Bio1 520 C14/6	HF	90	6	5,2 x 14	73
Bio5 520 C14/5	PLA	90	6	5,2 x 14	73
520 C14/6	PP	90	6	5,2 x 14	73
Bio5 350 C20/5	PLA	130	6	3,5 x 16	56
350 C20/10	PP	130	8	3,5 x 16	56
Bio5 520 C20/5	PLA	130	6	5,2 x 16	83
520 C20/6	PP	130	6	5,2 x 16	83
520 C20/10	PP	130	8	5,2 x 16	83

Stand 3/18, technische Änderungen vorbehalten. Toleranz +/- 10 %

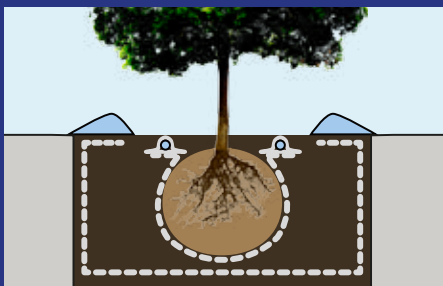
DATENBLATT BLUELITE-NET

ANWENDUNGSBEISPIELE

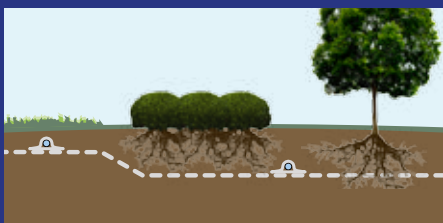
**Neubaumpflanzungen,
Hochbeete, Pflanzentröge,
Sportplätze, Rasenflächen,
Dachbegrünung,
Filterbecken, Rollrasen**

Die Vliesummantelung aus dauerhaftem Polypropylen (PP) schützt nicht nur die Öffnungen des Bewässerungsrohres gegen Wurzeleinwuchs und gegen Verstopfung durch Feinteile, sondern vertausendfacht auch die Kontaktfläche des Wassers zum Boden.

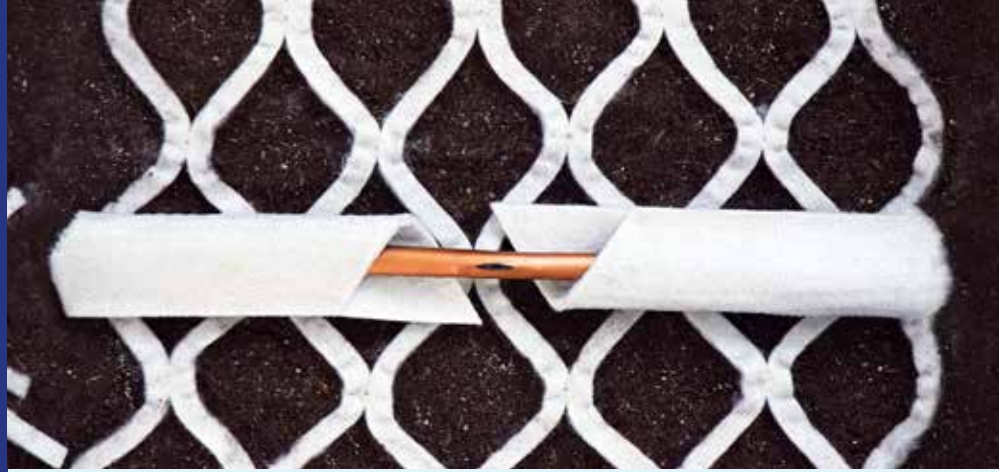
Durch die offene Netzform gibt es keinerlei Barrierewirkung. Pflanzen können problemlos hindurchwachsen, wodurch das Vliesnetz in jeder Tiefe optimiert und flexibel verlegt werden kann. Damit ist auch eine Bewässerung von Jungpflanzen oder Pflanzenmix leicht möglich.



Stadtbäume



Rasenflächen und Pflanzenmix



Das aktive **BLUELITE-NET** Bewässerungssystem wurde zur wassersparenden und kostengünstigen Unterflurbewässerung entwickelt. Es besteht aus einem Bewässerungsrohr, welches das Wasser über eine dicke Vliesummantelung (Rohrschutz) in ein vliesbasiertes Verteilernetz einspeist, in dem es dann großflächig und gleichmäßig in der Wurzelebene verteilt wird. Das voluminöse Vliesnetz besteht bis zu ca. 90% aus miteinander verbundenen Luftporen, in denen das Wasser optimal gespeichert und weitergeleitet werden kann.

Durch die unterirdische Bewässerung werden bis zu 70% Wasser eingespart, Verfilzung bzw. Staunässe an der Oberfläche wird verhindert und die Bepflanzung eines Sportplatzes ist jederzeit möglich.

PRODUKT	Material	Vliesdicke (mm)	Länge x Breite (m x mm)
ROHRSCHUTZ	PP	6	33 x 7

LITE-NET	Material	Maschen Ø (mm)	Dicke (mm)	Netzgröße (m)	Fläche (m ²)
350 C20/10	PP	130	8	3,5 x 16	56
520 C20/10	PP	130	8	5,2 x 16	83

Stand 3/18, technische Änderungen vorbehalten. Toleranz +/- 10 %