LITE-SOIL

All in ONE: Air-Soil-Water

Ausschreibungstexte aller Produkte, Überblick:

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Standardprodukte Übersicht

			Bio1		Bio5	PP	
			4 mm	6 mm	6 mm	3 mm	5 mm
LITE-STRIPS	Einheit	Gewicht in kg: Bio1/Bio5/PP					
70 x 12 mm	1 m³ BB	50/45/50		X	X		X
70 x 12 mm	5 x 50 l Box	12/11/12		X	X		X
70 x 12 mm	250 l Box	12/11/12		X	X		X
70 x 12 mm	60 l Box	3,8/3,5/3,8		X	X		X
LITE-CUBES							
12 x 12 mm	1 m³ BB	60/55/60		X	X		X
12 x 12 mm	250 l Box	15/13/15		X	X		X
LITE-NET *							
LITE-**NET** Baum	L - Für Wurzelballen bis max. Ø 60/65 cm XL - Für Wurzelballen ab ca. Ø 60 cm						
L: 1,5 x 0,8 m	90 Stk. Box	23/19/23		X	X		X
L: 1,5 x 0,8 m	18 (6x3) Stk. Box	4,8/4,1/4,8		X	X		X
L: 1,5 x 0,8 m	20 Stk. Box	5,2/4,5/5,2		X	X		X
XL: 1,75 x 1,6 m	45 Stk. Box	19/16/19		X	X		X
XL: 1,75 x 1,6 m	8 Stk. Box	4/4,8			X		X
XL: 1,75 x 1,6 m	8 (4x2) Stk. Box	4/4,8			X		X
KOMBI **BEWÄSSERUNGSSACK** (BWS) + LITE-**NET** BAUM (LNB)							
A. BWS + LNB Bio5 L	30+30 Stk. Box	21+7,2			X		
B. BWS + LNB Bio5 L + XL	30+(30+30) Stk. Box	21+19,8			X		
LITE-**NET** Böschung (Rolle C14 = Maschen Ø 9 cm)							
350: 3,5 x 14,3 m	50 m²	7/12/10	X	X	X		
520: 5,2 x 14,3 m	75 m²	10/17/14	X	X	X		
LITE-**NET** Standard (Rolle C20 = Maschen Ø 13 cm)							
175: 1,75 x 16,3 m	28 m²	6/5/6		X	X		X
175: 1,75 x 16,3 m	3 Stk. á 28 m²	18/14/18		X	X		X
350: 3,5 x 16,3 m	57 m²	10/11			X		X
520: 5,2 x 16,3 m	85 m²	14/16			X		X
520 XL: 5,2 x 52,9 m	275 m²	300					X
BLUELITE-NET KOMPONENTEN							
BLUELITE-**COVER**	16 Stk. á 25 m	25				X	
BLUELITE-**TUBE****	100 m	14				X	
BLUELITE-**RING**	10 Stk. á Ø 50 cm	4				X	
BLUELITE-NET SYSTEM:	LITE-**NET** Standard Rolle PP + **BLUE**LITE-**TUBE**						
BLUELITE-**NET** SYSTEM**	55 m²	25					X
BLUELITE-**NET** SYSTEM**	85 m²	38					X
BLUELITE-**NET** SYSTEM**	1200 m²						X
LITE-ROOTPROTECT							
Wurzelbandage	8 Stk. á 0,1 x 8 m	3	X				
Wurzelbandage	16 Stk. á 0,1 x 8 m	6	X				
Wurzelvorhang M	0,8 x 20 m	5	X				
Wurzelvorhang M	0,8 x 100 m	236	X				
Wurzelvorhang L	1,2 x 20 m	7	X				
Wurzelvorhang L	1,2 x 100 m	268	X				
SALFIX-MAT							
4m²	2 Stk. á 2 x 1 m					8 mm	

**Tröpfchenbewässerungsrohr:
A. Rivulis D5000
B. Rainbird XFD
C. Rainbird XFS

* m² Angaben sind Maximalgrößen. Empfehlung: Für optimale Ergebnisse und einfachere Installation Auslegebreite reduzieren z.B. statt 5,2 m nur 4 - 4,5 m (Flächenreduktion ca. 10 - 15%).

Lite-Soil GmbH | Neustiftgasse 94/23, A-1070 Vienna | +43 1 5227310 | office@lite-soil.com | www.lite-soil.com

Stand November 2026, ***weitere Größen und Materialien auf Anfrage***

LITE-SOIL
All in ONE: Air-Soil-Water

Ausschreibungstexte aller Produkte:

1. LITE-**STRIPS:** Wurzelnahe Wasserspeicher und Belüftung in Streifenform
2. LITE-**NET** Rollenware: Wasserspeicher und Verteilernetz
3. LITE-**NET BAUM:** Vorkonfektioniertes Anwachs- und Verteilernetz für Bäume
4. LITE-**ROOTPROTECT:** Wurzelschutzvlies für Bäume auf Baustellen
5. **BLUE**LITE-**NET:** Wassersparende unterirdische Bewässerung
6. LITE-**CUBES:** Wasserspeicherwürfel für Sonderanwendungen
7. **BLUE**LITE-**RING:** Fertig konfektioniert für Bäume
8. **SAL**FIX-**MAT**: Die Filtermatte zum Schutz gegen Streusalz

1. LITE-**STRIPS:**

Als Substratverbesserung und wurzelnaher Wasserspeicher bei Rasenflächen, Sportplätzen, Dachbegrünungen, Böschungen, Bäumen, Anwachshilfe bei Rollrasen, Großbaumverpflanzungen, Pflanzentöpfen und Hochbeeten in 3 Materialvarianten:




Bio1


Bio5


PP

1.1 LITE-**STRIPS** Bio1:

Wasserspeichervlies in Streifenform (ca. 70/12/6 mm) zum Einmischen in die Erde als wurzelnahe Bewässerung und Begrünungshilfe sowie zur Verbesserung der Substratdurchlässigkeit und gegen Verdichtung, geschnitten aus 100 % **biologisch abbaubarem** Cellulose-Nadelvlies auf Holzbasis (ca. 600 g/m², Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher ≥ 85 %, Wasserspeicherkapazität bis ca. 10 l/kg, **Abbauzeit ca. 1–2 Jahre**).
Mischungsanteil für Rasenflächen ca. 0,5 bis 1,0 l je m², bei Hochbeeten 5-10 l je m², ca. 10-20 l pro Baumgrube, ca. 3 % Vol. bei großen Volumen, 5 - 10 % des Vol. bei kleineren Pflanzentöpfen.

Lieferformen: 1 m³ (ca. 50 kg), 5 x 50l, 250l or 60l.

LITE-SOIL
All in ONE: Air-Soil-Water

1.2 LITE-**STRIPS** Bio5:

Wasserspeichervlies in Streifenform (ca. 70/12/6 mm) zum Einmischen in die Erde als wurzelnahe Bewässerung und Begrünungshilfe sowie zur Verbesserung der Substratdurchlässigkeit und gegen Verdichtung, geschnitten aus 100 % **biologisch abbaubarem/kompostierbaren** PLA-Nadelvlies (ca. 70% PLA + 30 % Zellulose, ca. 500 g/m², Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher ≥ 85%, Wasserspeicherkapazität bis ca. 10 l/kg, **Abbauzeit ca. 5-10 Jahre**).

Mischungsanteil für Rasenflächen ca. 0,5 bis 1,0 l je m², bei Dachbegrünungen ca. 1,0 – 2,0 l/m², bei Hochbeeten 5-10 l je m², ca. 10-20 l pro Baumgrube, ca. 3 % Vol. bei großen Volumen, 5 - 10 % des Vol. bei kleineren Pflanzentöpfen.

Lieferformen: 1 m³ (ca. 45 kg), 5 x 50l, 250l or 60l.

1.3 LITE-**STRIPS** PP:

Wasserspeichervlies in Streifenform (ca. 70/12/5 mm) zum Einmischen in die Erde als wurzelnahe Bewässerung und Begrünungshilfe sowie zur Verbesserung der Substratdurchlässigkeit und gegen Verdichtung, geschnitten aus **dauerhaftem** PP-Nadelvlies (ca. 600 g/m², UV stabilisiert, Dicke ca. 5 mm, Porenanteil/Wasserspeicher ≥ 85%, Wasserspeicherkapazität bis ca. 8 l/kg, Porenöffnungsweite < 80 µm (EN ISO 12956), Höchstzugkraft ≥ 40 kN/m (EN ISO 10319)).
Mischungsanteil, für Rasenflächen ca. 0,5 bis 1,0 l je m², bei Dachbegrünungen ca. 1,0 – 2,0 l/m², bei Hochbeeten 5-10 l je m², ca. 10-20 l pro Baumgrube, ca. 3 % Vol. bei großen Volumen, 5 - 10 % des Vol. bei kleineren Pflanzentöpfen.

Lieferformen: 1 m³ (ca. 50 kg), 5 x 50l, 250l or 60l.

LITE-SOIL
All in ONE: Air-Soil-Water

2. LITE-**NET** Rollenware:

Für die unterirdische Luft- und
Wasserversorgung in je 3 Größen,
2 Maschengrößen, 3 Materialien und 2 Dicken





Bio1



Bio5



PP

Bezeichnungserklärung, z.B. für Bio5 520 C20/6:

***Bio5**: es gibt 3 Materialvarianten: Bio1, Bio5 oder PP*
***520**: Bei einer auseinandergezogenen Breite von 520 cm ergibt sich die größtmögliche Fläche*
***C20**: Durch die Schnittlänge von 20 cm ist der Maschenweite Ø ca. 13 cm, Netzfläche ca. 85 m², (bei C14 ist die Schnittlänge 14 cm, die Maschenweite Ø ca. 9 cm, die Netzfläche ca. 75 m²) C20 ist Standard, C14 ist für Böschungsbegrünung.*
***/6**: Dicke ca. 6 mm. Bei C20 gibt es 6, bei C14 gibt es 4 oder 6 mm Varianten.*

2.1 LITE-**NET Standard** Rolle Bio1 C 20/6:

Netzförmiges Wasserspeichervlies als Begrünungshilfe, unterirdisch eingebaut zum Leiten, Verteilen und Zwischenspeichern von Wasser und Luft in der Wurzelebene, geschnitten aus 100 % **biologisch abbaubarem** Cellulose-Nadelvlies auf Holzbasis (ca. 600 g/m², Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher ≥ 85 %, **Abbauzeit ca. 1–2 Jahre**). Durchwurzelbares Drainagenetz mit Maschenweite Ø ca. 13 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 5-fache Breite.

Lieferformen:

a. Bio1 175 C20/6: **Netzfläche max. 28 m²** (oder **3 Stk. je 28m²**) bei ca. 1,75 x 16,3 m.
   Rolle mit Breite ca. 0,4 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 4,8 kg.
b. Bio1 350 C20/6: **Netzfläche max. 57 m²** bei ca. 3,5 x 16,3 m.
   Rolle mit Breite ca. 0,8 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 9,6 kg.
c. Bio1 520 C20/6: **Netzfläche max. 85 m²** bei ca. 5,2 x 16,3 m.
   Rolle mit Breite ca. 1,2 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 14,4 kg.

LITE-SOIL
All in ONE: Air-Soil-Water

2.2 LITE-**NET Standard** Rolle Bio5 C20/6:

Netzförmiges Wasserspeichervlies als Begrünungshilfe, unterirdisch eingebaut zum Leiten, Verteilen und Zwischenspeichern von Wasser und Luft in der Wurzelebene, geschnitten aus 100 % **biologisch abbaubarem/kompostierbaren** PLA-Nadelvlies (ca. 70 % PLA + 30 % Zellulose, ca. 500 g/m², Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher ≥ 85 %, **Abbauzeit ca. 5-10 Jahre**). Durchwurzelbares Drainagenetz mit Maschenweite Ø ca. 13 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 5-fache Breite.

Lieferformen:

a. Bio5 175 C20/6: **Netzfläche max. 28 m²** (oder **3 Stk. je 28m²**) bei ca. 1,75 x 16,3 m.
   Rolle mit Breite ca. 0,4 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 4,0 kg.
b. Bio5 350 C20/6: **Netzfläche max. 57 m²** bei ca. 3,5 x 16,3 m.
   Rolle mit Breite ca. 0,8 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 8 kg.
c. Bio5 520 C20/6: **Netzfläche max. 85 m²** bei ca. 5,2 x 16,3 m.
   Rolle mit Breite ca. 1,2 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 12 kg.

2.3 LITE-**NET Standard** Rolle PP C20/5:

Netzförmiges Wasserspeichervlies als **dauerhafte** Begrünungshilfe, unterirdisch eingebaut zum Leiten, Verteilen und Zwischenspeichern von Wasser und Luft in der Wurzelebene, geschnitten aus PP - Nadelvlies (ca. **600** g/m², UV stabilisiert, Dicke ca. **5 mm**, Porenanteil/Wasserspeicher ≥ 85%, Porenöffnungsweite < 80 µm (EN ISO 12956), Höchstzugkraft ≥ 40 kN/m (EN ISO 10319)). Durchwurzelbares Drainagenetz mit **Maschenweite Ø ca. 13 cm**, auseinanderziehbar auf die mind. 5-fache Breite.

Lieferformen:

a. PP 175 C20/5: **Netzfläche max. 28 m²** (oder **3 Stk. je 28m²**) bei ca. 1,75 x 16,3 m.
   Rolle mit Breite ca. 0,4 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 4,8 kg.
b. PP 350 C20/5: **Netzfläche max. 57 m²** bei ca. 3,5 x 16,3 m.
   Rolle mit Breite ca. 0,8 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 9,6 kg.
c. PP 520 C20/5: **Netzfläche max. 85 m²** bei ca. 5,2 x 16,3 m.
   Rolle mit Breite ca. 1,2 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 14,4 kg.
d. PP 520 X20/5 XL: **Netzfläche max. 275 m²** bei ca. 5,2 x 52,9 m.
   Rolle mit Breite ca. 1,2 m, Länge ca. 65 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 14,4 kg

LITE-SOIL
All in ONE: Air-Soil-Water

2.4 LITE-**NET Böschung:**

Oberirdischer Wasserspeicher und Erosionsschutz als Anwachshilfe in 2 Größen, 2 Materialien und 2 Dicken



2.4.1 LITE-**NET Böschung** Rolle Bio1 C14/4:

Netzförmiges Wasserspeichervlies als Anwachshilfe und Erosionsschutz für Böschungen, oberirdisch verlegt zum Auffangen und Speichern von Regenwasser, geschnitten aus 100 % **biologisch abbaubarem** Cellulose-Nadelvlies auf Holzbasis (ca. 330 g/m², **Dicke ca. 4 mm**, Porenanteil/Wasserspeicher ≥ 85 %, **Abbauzeit ca. 1–2 Jahre**). Durchwurzelbares Drainagenetz mit Maschenweite Ø ca. 9 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 5-fache Breite. Ideal in Kombination mit Spritzbegrünung.

Lieferformen:

a. Bio1 350 C14/4: **Netzfläche max. 50 m²** bei ca. 3,5 x 14,3 m.
   Rolle mit Breite ca. 0,8 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 5,3 kg.
b. Bio1 520 C14/4: **Netzfläche max. 75 m²** bei ca. 5,2 x 14,3 m.
   Rolle mit Breite ca. 1,2 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 7,9 kg

2.4.2 LITE-**NET Böschung** Rolle Bio1 C14/6:

Netzförmiges Wasserspeichervlies als Anwachshilfe und Erosionsschutz für Böschungen, oberirdisch verlegt zum Auffangen und Speichern von Regenwasser, geschnitten aus 100 % **biologisch abbaubarem** Cellulose-Nadelvlies auf Holzbasis (ca. 600 g/m², **Dicke ca. 6 mm**, Porenanteil/Wasserspeicher ≥ 85 %, **Abbauzeit ca. 1–2 Jahre**). Durchwurzelbares Drainagenetz mit Maschenweite Ø ca. 9 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 5-fache Breite. Ideal in Kombination mit Spritzbegrünung.

Lieferformen:

a. Bio1 350 C14/6: **Netzfläche max. 50 m²** bei ca. 3,5 x 14,3 m.
   Rolle mit Breite ca. 0,8 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 9,6 kg.
b. Bio1 520 C14/6: **Netzfläche max. 75 m²** bei ca. 5,2 x 14,3 m.
   Rolle mit Breite ca. 1,2 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 14,4 kg

LITE-SOIL
All in ONE: Air-Soil-Water

2.4.3 LITE-**NET Böschung** Rolle Bio5 C14/6:

Netzförmiges Wasserspeichervlies als Anwachshilfe und Erosionsschutz für Böschungen, oberirdisch verlegt zum Auffangen und Speichern von Regenwasser,
geschnitten aus 100 % **biologisch abbaubarem/kompostierbaren** PLA-Nadelvlies (ca. 70 % PLA + 30 % Zellulose, ca. 500 g/m², **Dicke ca. 6 mm**, Porenanteil/Wasserspeicher ≥ 85 %, **Abbauzeit ca. 5-10 Jahre**). Durchwurzelbares Drainagenetz mit Maschenweite Ø ca. 9 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 5-fache Breite. Ideal in Kombination mit Spritzbegrünung.

Lieferformen:

a. Bio5 350 C14/6: **Netzfläche max. 50 m²** bei ca. 3,5 x 14,3 m.
   Rolle mit Breite ca. 0,8 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 8 kg.
b. Bio5 520 C14/6: **Netzfläche max. 75 m²** bei ca. 5,2 x 14,3 m.
   Rolle mit Breite ca. 1,2 m, Länge ca. 20 m, Ø ca. 0,35 m, Gewicht ca. 12 kg.

LITE-SOIL
All in ONE: Air-Soil-Water

3. LITE-**NET Baum**:

Vorkonfektionierte Anwachs- sowie Verteilernetze für Baum-Neupflanzungen in 2 Größen* und 3 Materialien zum Umwickeln von Wurzelballen und/oder zum horizontalen Verlegen unter dem Wurzelballen:





Bio1



Bio5



PP

3.1 LITE-**NET Baum** Bio1:

Fertig konfektioniertes Drainagenetz zur großflächigen unterirdischen Wasser- und Luftversorgung von Wurzelballen, geschnitten aus 100 % **biologisch abbaubarem** Cellulose-Nadelvlies auf Holzbasis (ca. 600 g/m², Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher ≥ 85 %, **Abbauzeit ca. 1–2 Jahre**).

Lieferformen:

a. LITE-**NET Baum** Bio1 L (90, 20 oder 6 x 3 Stk.): Durchwurzelbares Vliesnetz mit Maschenweite Ø ca. 10 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen Ø bis max. 60/65 cm**, Größe max. 1,2 m² bei ca. 1,5 x 0,8 m.
b. LITE-**NET Baum** Bio1 XL (45 Stk.): Durchwurzelbares Vliesnetz mit Maschenweite Ø ca. 13 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen Ø = ab ca. 60 cm**, Größe max. 2,8 m² bei ca. 1,75 x 1,6 m.

Lieferformen:

3.2 LITE-**NET Baum** Bio5:

Fertig konfektioniertes Drainagenetz zur großflächigen unterirdischen Wasser- und Luftversorgung von Wurzelballen, geschnitten aus 100 % **biologisch abbaubarem/kompostierbaren** PLA-Nadelvlies (ca. 70% PLA + 30 % Zellulose, ca. 500 g/m², Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher ≥ 85%, **Abbauzeit ca. 5-10 Jahre**).

Lieferformen:

a. LITE-**NET Baum** Bio5 L (90, 20 oder 6 x 3 Stk.): Durchwurzelbares Vliesnetz mit Maschenweite Ø ca. 10 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen Ø bis max. 60/65 cm**, Größe max. 1,2 m² bei ca. 1,5 x 0,8 m
b. LITE-**NET Baum** Bio5 XL (45, 8 oder 4 x 2 Stk.): Durchwurzelbares Vliesnetz mit Maschenweite Ø ca. 13 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen Ø = ab ca. 60 cm**, Größe max. 2,8 m² bei ca. 1,75 x 1,6 m.

3.3 LITE-**NET Baum** PP:

Fertig konfektioniertes Drainagenetz zur großflächigen unterirdischen Wasser- und Luftversorgung von Wurzelballen, geschnitten aus **dauerhaftem** PP-Nadelvlies (ca. 600 g/m², UV stabilisiert, Dicke ca. 5 mm, Porenanteil/Wasserspeicher ≥ 85%, Porenöffnungsweite < 80 µm (EN ISO 12956), Höchstzugkraft ≥ 40 kN/m (EN ISO 10319)).

Lieferformen:

a. LITE-**NET Baum** PP L (90, 20 oder 6 x 3 Stk.): Durchwurzelbares Vliesnetz mit Maschenweite Ø ca. 10 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen Ø bis max. 60/65 cm**, Größe max. 1,2 m² bei ca. 1,5 x 0,8 m
b. LITE-**NET Baum** PP XL (45, 8 oder 4 x 2 Stk.): Durchwurzelbares Vliesnetz mit Maschenweite Ø ca. 13 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen Ø = ab ca. 60 cm**, Größe max. 2,8 m² bei ca. 1,75 x 1,6 m.

LITE-SOIL
All in ONE: Air-Soil-Water

4. Wurzelschutzvlies für Baustellen (LITE-**ROOTPROTECT**):

4.1 Wurzelvorhang:

Vollflächiges Vlies als biologisch abbaubarer Baustellenschutz mit Wasserspeicherfunktion in 2 Breiten:

Wurzelvorhang, 330 g/m²:
100 % **biologisch abbaubares** Wasserspeicher- und Schutzvlies für Wurzelvorhang (Porenanteil ≥ 85%, Faserstärke < 2 dtex, Gewicht ca. 330 g/m², Dicke mind. 3,5 mm, Höchstzugkraft längs/quer > 190 N/5 (DIN EN 29073-3)). 100 % Nadelvlies aus Cellulose ohne chemische Zusätze. **Empfohlene Offenzeiten: 4 Monate bei direkter Sonnenlage, 6 Monate in Schattenlage.**
Vlies kann bei Baustellenende einfach überschüttet werden und unterstützt ca. 1-2 Jahre Bewässerung und Tiefenbelüftung.

Auf Anfrage mit Mittel/Randlasche zum Einführen von Bewässerungsschläuchen

Lieferformen:

a. **Wurzelvorhang M**: Rolle mit 80 cm Breite und 20/100 m Länge
b. **Wurzelvorhang L**: Rolle mit 120 cm Breite und 20/100 m Länge

4.2 Wurzelbandage:



Vliesrolle als **biologisch abbaubarer** Baustellenschutz mit Wasserspeicherfunktion:

Wurzelbandage 330 g/m²:
100 % **biologisch abbaubare** Wurzelbandage zum Schutz von offen liegenden Wurzeln bei Baustellen. Wasserspeicher-Nadelvlies aus 100 % Cellulose ohne chemische Zusätze zum Feuchthalten sowie als mechanischer und UV-Schutz. Porenanteil > 85%, Faserstärke < 2 dtex, Gewicht ca. 330 g/m², Dicke mind. 3,5 mm, Höchstzugkraft längs/quer > 190 N/5 (DIN EN 29073-3).
Vlies kann bei Baustellenende einfach überschüttet werden. Abbauzeit ca. 1–2 Jahre.
Empfohlene Offenzeiten: 4 Monate bei direkter Sonnenlage, 6 Monate in Schattenlage.

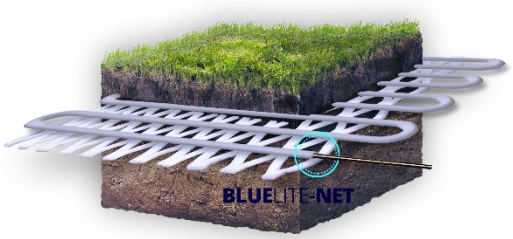
Lieferform: 8 Stück Rollen mit Breite 10 cm und Länge 8 m
16 Stück Rollen mit Breite 10 cm und Länge 8 m

LITE-SOIL

All in ONE: Air-Soil-Water

LITE-SOIL
All in ONE: Air-Soil-Water

5. BLUELITE-NET:



Für **wassersparende unterirdische Bewässerung** von Rasenflächen, Sportplätzen, Golfplätzen, Dachbegrünungen, Böschungen etc.
(System aus 2 Komponenten, einem Verteilernetz und einem darauf gelegten, vliesummantelten Tropfschlauch):

5.1 LITE-NET Standard Rolle PP (Komponente 1):

C20/5 (sh. 2.3)

+

5.2 BLUELITE-TUBE (Komponente 2):

Geotextilummanteltes Tröpfchenbewässerungsrohr mit:

a. Rivulis D5000 PCAS Schlauch mit 16 mm (13,8 mm InnenØ, 15,83 mm AußenØ), 0,5 - 3,5 bar, Wanddicke 40 mil (1,02 mm), 30 cm Tropferabstand, Durchflussrate 1,5 l/h, erforderliche Filtration: 120 Mesh, max. 163 m Lauflänge bei 3,5 bar.

b. Rainbird XFD Schlauch mit 16 mm (13.6 mm InnenØ, 16.1 mm AußenØ, Wanddicke 1.2 mm (49 mil), Druck: 1,38 - 4,14 bar, Durchflussrate: 1,6 l/h, erforderliche Filtration: 120 Mesh, Wassertemperatur bis 37,8 °C; Umgebungstemperatur bis 51,7 °C, max. 175 m Lauflänge bei 4,14 bar (max. 32 m bei 1,4 bar, max. 112 m bei 2,1 bar).

c. Rainbird XFS Schlauch mit 16 mm (13.6 mm InnenØ, 16.1 mm AußenØ, 1.2 mm Wanddicke (49 mil), Druck: 1,38 - 4,14 bar, Durchflussrate: 1,6 l/h, erforderliche Filtration: 120 Mesh, Wassertemperatur bis 37,8 °C; Umgebungstemperatur bis 51,7 °C, max. 175 m Lauflänge bei 4,14 bar (max. 32 m bei 1,4 bar, max. 112 m bei 2,1 bar).

Schutzhülle mit Wasserverteilerfunktion aus dauerhaftem PP-Nadelvlies (ca. 360 g/m², UV stabilisiert, Dicke ca. 3,3 mm, Porenöffnungsweite < 90 µm (EN ISO 12956)), Höchstzugkraft ≥ 25 kN/m (EN ISO 10319), Breite ca. 5 cm, zum Verlegen auf LITE-**NET** Drainagevliesnetz mit Abstand ca. 50 – 60 cm (bei Bedarf Befestigung mittels Steckbügel).

Rollenlänge ca. 100 m. Lieferform: 55, 85 oder 1200 m².

oder

5.3 BLUELITE-COVER (Komponente 2 ohne Tropfrohr):

Schutz- und Verteilerhülle für Tröpfchenbewässerungsrohre, aus dauerhaftem PP-Nadelvlies (ca. 360 g/m², UV stabilisiert, Dicke ca. 3,3 mm, Porenöffnungsweite < 90 µm (EN ISO 12956)), Höchstzugkraft ≥ 25 kN/m (EN ISO 10319), Breite ca. 5 cm, zum Einführen von eigenen bzw. individuellen Bewässerungsrohren zum Verlegen auf LITE-**NET** Drainagevliesnetz mit Abstand ca. 50 -60 cm (bei Bedarf Befestigung mittels Steckbügel).

Rollenlänge ca. 25 m. Lieferform: 16 Stk. á 25 m.

LITE-SOIL
All in ONE: Air-Soil-Water

6. LITE-**CUBES:**

Extrakleine Wasserpeicherwürfel zur langfristigen Bewässerung und Aerifizierung sowie zum Einmischen in den Spritzbewässerungsbrei, in 3 Materialvarianten:



Bio1



Bio5



PP

6.1. LITE-**CUBES** Bio1:

Wasserspeichervlies in Würfelform (ca. 12/12/6 mm) geschnitten aus 100 % **biologisch abbaubarem** Cellulose-Nadelvlies auf Holzbasis (ca. 600 g/m², Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher ≥ 85 %, Wasserspeicherkapazität ca. bis 10 l/kg, **Abbauzeit ca. 1–2 Jahre**) zum Einmischen in das Substrat für Anwachstöpfe oder für Spritzbegrünungen.
Mischungsanteil von ca. 5-10 % Vol. bei Anzuchttöpfen.

Lieferformen: 250l oder 1000l (ca. 60 kg)

6.2 LITE-**CUBES** Bio5:

Wasserspeichervlies in Würfelform (ca. 12/12/6 mm), geschnitten aus 100 % **biologisch abbaubarem/kompostierbaren** PLA-Nadelvlies (ca. 70% PLA + 30 % Zellulose, ca. 500 g/m², Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher ≥ 85%, Wasserspeicherkapazität ca. bis 10 l/kg, **Abbauzeit ca. 5-10 Jahre**) zum Einkehren in Aerifizierungslöcher z.B. bei Golfplätzen oder in Schlitzdrainagen bei Rasenflächen.

Lieferformen: 250l oder 1000l (ca. 55 kg)

6.3 LITE-**CUBES** PP:

Wasserspeichervlies in Würfelform (ca. 12/12/5 mm), geschnitten aus **dauerhaftem**, wiederverwendbarem PP-Nadelvlies (ca. 600 g/m², UV stabilisiert, Dicke ca. 5 mm, Porenanteil ≥ 85%, Porenöffnungsweite < 65 µm (EN ISO 12956), Wasserspeicherkapazität ca. bis 10 l/kg).
Mischungsanteil von ca. 5-10 % Vol. bei Dachbegrünungen.

Lieferformen: 250l oder 1000l (ca. 60 kg)

7. BLUELITE-**RING:**

Für effektive, gleichmäßige, geschützte und langfristige unterirdische Bewässerung.
Bei Neupflanzungen in Kombination mit LITE-**NET Baum**.



7.1 **BLUE**LITE-**RING:** Fertig konfektioniert für Bäume

BLUELITE-**RING**: Geotextilummanteltes Bewässerungsrohr (Rivulis D5000 PCAS Schlauch mit 16 mm (13,8 / 15,83 mm), 0,5 - 3,5 bar, 40 mil (1,02 mm), 1,5 l/h, 30 cm Tropferabstand.) mit Wasserverteilerfunktion aus dauerhaftem PP-Nadelvlies (ca. 360 g/m², UV stabilisiert, Dicke ca. 3,3 mm, Porenöffnungsweite < 90 µm (EN ISO 12956)), Höchstzugkraft ≥ 25 kN/m (EN ISO 10319), Breite ca. 6 cm, zum überdeckten Verlegen rund um einen Baumstamm. **Ringdurchmesser ca. 50 cm.**
Verkaufseinheit 10 Stk.

7.2 **BLUE**LITE-**TUBE** sowie **BLUE**LITE-**COVER:** Lange Rollen zum individuellen Konfektionieren für Neubaumpflanzung, mit und ohne Bewässerungsrohr**:**

BLUELITE-**TUBE**:

Geotextilummanteltes Bewässerungsrohr (Rivulis D5000 PCAS Schlauch mit 16 mm (13,8 / 15,83 mm), 0,5 - 3,5 bar, 40 mil (1,02 mm), 1,5 l/h, 30 cm Tropferabstand.) mit Wasserverteilerfunktion aus dauerhaftem PP-Nadelvlies (ca. 360 g/m², UV stabilisiert, Dicke ca. 3,3 mm, Porenöffnungsweite < 90 µm (EN ISO 12956)), Höchstzugkraft ≥ 25 kN/m (EN ISO 10319), Breite ca. 5 cm, zum überdeckten Verlegen rund um oder entlang von Bäumen.
Rollenlänge 100 m.

BLUELITE-**COVER:**

Schutz- und Verteilerhülle aus dauerhaftem PP-Nadelvlies (ca. 360 g/m², UV stabilisiert, Dicke ca. 3,3 mm, Porenöffnungsweite < 90 µm (EN ISO 12956)), Höchstzugkraft ≥ 25 kN/m (EN ISO 10319), Breite ca. 5 cm, zum Einführen von eigenen bzw. individuellen Bewässerungsrohren und anschließend überdeckten Verlegen rund um oder entlang von Bäumen.
Rollenlänge 25 m.

Lieferformen: 16 Stk. Je 25 m.

8. **SAL**FIX-**MAT:**

Die Filtermatte zum Schutz gegen Streusalz:



8.1 **SAL**FIX-**MAT:**

Die 3-lagige **SAL**FIX-**MAT** besteht aus einer Ionentauschermischung, eingepackt zwischen 2 robuste Filtervliese. Das Salz wird aus dem Wasser getrennt und im Aquatextil chemisch gebunden. Falls salzbelastetes Wasser von der Seite zufließt, kann der Rand dort auch 20-30 cm umgeschlagen werden, sodass am belasteten Rand 2 Lagen mit dadurch höherer Pufferkapazität entstehen.

Filtermatte aus dauerhaftem PP-Nadelvlies sowie Ionentauschermischung (gesamt ca. 4 kg/m², UV stabilisiert, Dicke ca. 8 mm, Porenöffnungsweite < 90 µm (EN ISO 12956)), Höchstzugkraft ≥ 25 kN/m (EN ISO 10319).

Eine mit 4 m² Salzfiltermatten belegte Baumscheibe kann - zusätzlich zu den mechanisch abgefiltertem Salz - je nach Randbedingungen bis zu ca. 1 kg Salz chemisch binden.

Davon ist ca. 0,9 kg dauerhaft fixiert und weitere ca. 0,2 kg Salz kann durch reines Wasser wieder feindosiert und - somit unproblematisch für Pflanzen - ausgewaschen werden, wodurch wiederum Aufnahmekapazität für die nächste Wintersaison entsteht und somit die Matte auch langjährig wirkt. Die Matte dient als Filter- und Schutzschicht und ist UV-stabilisiert - für einen langjährigen Gebrauch sollte sie jedoch mit einer wasserdurchlässigen Schicht, z.B. Kies oder Gitterrost überdeckt werden.

Die neuartige **SAL**FIX-**MAT**, eine wasserdurchlässige Filtermatte, bindet langjährig Streusalz und verhindert damit Baumschäden und eine Verdichtung des Bodens. Bäume überleben den Winter nachhaltig, womit teure Neupflanzungen vermieden werden. Dabei wird ganz einfach je eine Matte links und rechts vom Stamm in die Baumscheibe eingelegt, sodass eine Filterfläche von 2,0 x 2,0 m oder 3,0 x 3,0 m entsteht.

4 m² - 2 Stk. je 2 x 1 m.
9 m² - 2 Stk. je 3 x 1,5 m.

LITE-SOIL
All in ONE: Air-Soil-Water

PRODUKTEMPFEHLUNGEN:

	BÄUME				BÖSCHUNGEN			SPORTPLÄTZE & RASENFLÄCHEN			OBST & WEIN		DACH BEGRÜN-UNG		HOCHBEETE		
	ANWACHSEN	LANGZEIT	BEWÄSSERUNG	GROSSBAUM-VERPFLANZUNG	ANWACHSEN	LANGZEIT	BEWÄSSERUNG	ANWACHSEN	LANGZEIT	BEWÄSSERUNG	LANGZEIT	BEWÄSSERUNG	LANGZEIT	BEWÄSSERUNG	1 JAHR IG	LANGZEIT	BEWÄSSERUNG
LITE-STRIPS																	
BIO1	●				●			●							●		
BIO5	●	●	●		●	●		●	●		●					●	●
PP		●	●			●	●		●	●	●	●	●	●		●	●
LITE-NET BAUM																	
BIO1	●			●											●		
BIO5	●	●	●	●							●					●	●
PP		●	●	●							●					●	●
LITE-NET C14																	
BIO1					●										●		
BIO5					●	●			●							●	
LITE-NET C20																	
BIO1	●			●				●							●		
BIO5	●	●		●		●		●	●		●		●			●	●
PP		●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●		●	●
BLUELITE-NET																	
COVER			●				●			●		●		●			●
TUBE			●				●			●		●		●			●
RING			●									●					●