LITE-SOIL

All in ONE: Air-Soil-Water

Ausschreibungstexte aller Produkte, Überblick:

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Unsere Produkte bestehen aus langjährig bewährten Geotextilien, welche auf jede Art von Boden optimiert sind. Bis zu 90 % des Volumens besteht aus miteinander verbundenen Luftporen, welche Wasser speichern und kapillar weiterverteilen können. Das gesamte Wasser ist somit sofort pflanzenverfügbar. Unsere Produkte gibt es in 3 unterschiedlichen Materialvarianten:

		Gewicht	Dicke
BIO1	HOLZFASER (100% Zellulosefasern) 100% biologisch abbaubar nach ca. 1-2 Jahren	330 g/m²	4 mm
		600 g/m²	6 mm
BIO5	PLA (70% PLA + 30% Zellulosefasern) 100% biol. abbaubar/kompostierbar nach ca. 5-10 Jahren	500 g/m²	6 mm
PP	PP (100% Polypropylenfasern) dauerhaft, wiederverwendbar und nachhaltig	360 g/m²	3 mm
		600 g/m²	5 mm

Standardprodukte Übersicht

			Bio1		Bio5	PP	
			4 mm	6 mm	6 mm	3 mm	5 mm
LITE-STRIPS *	Einheit	Gewicht in kg ca.					
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
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	19/16/19		X	X		X
XL: 1,75 x 1,6 m	45 Stk. Box	19/16/19		X	X		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
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
BLUELITE-NET KOMPONENTEN							
BLUELITE-COVER	25 m	(16Stk. à 25m in einer Box mit 25kg)				X	
BLUELITE-TUBE	100 m	14				X	
BLUELITE-TUBE	20 Stk. á 100 m					X	
BLUELITE-RING	10 Stk. Ø 50 cm	4				X	
BLUELITE-NET SYSTEM:	LITE-NET Standard Rolle PP C20 + BLUELITE-TUBE						
BLUELITE-NET SYSTEM	50 m²	25					X
BLUELITE-NET SYSTEM	75 m²	38					X
BLUELITE-NET SYSTEM	1200 m²						X
LITE-ROOTPROTECT							
Wurzelbandage	8 Stk. 0,1 x 8 m	3	X				
Wurzelbandage	16 Stk. 0,1 x 8 m	6	X				
Wurzelvorhang M	0,8 x 20 m	5	X				
Wurzelvorhang L	1,2 x 20 m	7	X				

* LITE-STRIPS: Bio1 = 50 kg/m³ | Bio5 = 45 kg/m³ | PP = 50 kg/m³

** 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 Januar 2024, ***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

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: 5 x 50l, 250l oder 1000l (ca. 50kg)

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: 5 x 50l, 250l oder 1000l (ca. 45 kg)

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. 10 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.

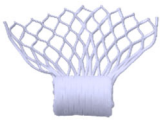
Lieferformen: 5 x 50l, 250l oder 1000l (ca. 50 kg)

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 oder 8 mm, 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** 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** 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** 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.

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

2.5 LITE-**NET Böschung:**

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

2.5.1 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

2.5.2 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

2.5.3 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: 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: 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.

3.2 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: 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: 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

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: 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: 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.

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.
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 m Länge
b. **Wurzelvorhang L**: Rolle mit 120 cm Breite und 20 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

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

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):

Verteilernetz in 2 Dicken, C20/5 (sh. 2.3)

+

5.2 BLUELITE-TUBE (Komponente 2):

Geotextilummanteltes Tröpfchenbewässerungsrohr (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.)

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.

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.

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: 5 x 50l, 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: 5 x 50l, 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: 5 x 50l, 250l oder 1000l (ca. 60 kg)

LITE-**SOIL**

All in ONE: Air-Soil-Water

6. BLUELITE-**RING:**

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

6.1 **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.**

6.2 **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.

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 Jährig	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			●									●					●