



# 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/m <sup>2</sup>	4 mm
		600 g/m <sup>2</sup>	6 mm
BIO5	PLA (70% PLA + 30% Zellulosefasern) 100% biol. abbaubar/kompostierbar nach ca. 5-10 Jahren	500 g/m <sup>2</sup>	6 mm
PP	PP (100% Polypropylenfasern) dauerhaft, wiederverwendbar und nachhaltig	600 g/m <sup>2</sup>	5 mm
		900 g/m <sup>2</sup>	7 mm

### Standardprodukte Übersicht

			Bio1		Bio5	PP		
			4 mm	6 mm	6 mm	3 mm	5 mm	7 mm
<b>LITE-STRIPS *</b>								
	Einheit	Gewicht in kg ca.						
70 x 12 mm	1 m <sup>3</sup> 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	
<b>LITE-CUBES</b>								
12 x 12 mm	1 m <sup>3</sup> BB	60/55/60		X	X		X	
12 x 12 mm	250 l Box	15/13/15		X	X		X	
<b>LITE-NET **</b>								
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 m <sup>2</sup>	7/12/10	X	X	X			
520: 5,2 x 14,3 m	75 m <sup>2</sup>	10/17/14	X	X	X			
LITE-NET Standard (Rolle C20 = Maschen Ø 13 cm)								
175: 1,75 x 16,3 m	28 m <sup>2</sup>	6/5/6		X	X		X	
350: 3,5 x 16,3 m	57 m <sup>2</sup>	10/11/15			X		X	X
520: 5,2 x 16,3 m	85 m <sup>2</sup>	14/16/23			X		X	X
<b>BLUELITE-NET KOMPONENTEN</b>								
BLUELITE-COVER	25 m (16Stk. à 25m in einer Box mit 25kg)						X	
BLUELITE-TUBE	100 m	14					X	
BLUELITE-TUBE	20 Stk. à 100 m						X	
BLUELITE-RING	10 Stk. Ø 50 cm	4					X	
<b>BLUELITE-NET SYSTEM: LITE-NET Standard Rolle PP C20 + BLUELITE-TUBE</b>								
BLUELITE-NET SYSTEM	50 m <sup>2</sup>	25					X	
BLUELITE-NET SYSTEM	75 m <sup>2</sup>	38					X	
BLUELITE-NET SYSTEM	1200 m <sup>2</sup>						X	
<b>LITE-ROOTPROTECT</b>								
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/m<sup>3</sup> | Bio5 = 45 kg/m<sup>3</sup> | PP = 50 kg/m<sup>3</sup>

\*\* m<sup>2</sup> 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 April 23, **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. **BLUELITE-NET:** Wassersparende unterirdische Bewässerung
6. **LITE-CUBES:** Wasserspeicherwürfel für Sonderanwendungen
7. **BLUELITE-RING:** Fertig konfektioniert für Bäume

### 1. LITE-STRIPS:

Als Substratverbesserung und wurzelnahe 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/m<sup>2</sup>, Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher  $\geq$  85 %, Wasserspeicherkapazität bis ca. 10 l/kg, **Abbauzeit ca. 1–2 Jahre**).

Mischungsanteil für Rasenflächen ca. 0,5 bis 1,0 l je m<sup>2</sup>, bei Hochbeeten 5-10 l je m<sup>2</sup>, 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 GmbH** | Neustiftgasse 94/23, A-1070 Vienna | +43 1 5227310 | office@lite-soil.com | www.lite-soil.com

Stand April 23, **weitere Größen und Materialien auf Anfrage**





# 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/kompostierbarem** PLA-Nadelvlies (ca. 70% PLA + 30 % Zellulose, ca. 500 g/m<sup>2</sup>, 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 m<sup>2</sup>, bei Dachbegrünungen ca. 1,0 – 2,0 l/m<sup>2</sup>, bei Hochbeeten 5-10 l je m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup>, 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 m<sup>2</sup>, bei Dachbegrünungen ca. 1,0 – 2,0 l/m<sup>2</sup>, bei Hochbeeten 5-10 l je m<sup>2</sup>, 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 GmbH** | Neustiftgasse 94/23, A-1070 Vienna | +43 1 5227310 | office@lite-soil.com | www.lite-soil.com

Stand April 23, **weitere Größen und Materialien auf Anfrage**





# 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  $\varnothing$  ca. 13 cm, Netzfläche ca. 85 m<sup>2</sup>, (bei C14 ist die Schnittlänge 14 cm, die Maschenweite  $\varnothing$  ca. 9 cm, die Netzfläche ca. 75 m<sup>2</sup>) 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/m<sup>2</sup>, Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher  $\geq$  85 %, **Abbauzeit ca. 1–2 Jahre**). Durchwurzelbares Drainagenetz mit Maschenweite  $\varnothing$  ca. 13 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 5-fache Breite.

#### Lieferformen:

- Bio1 175 C20/6: Netzfläche max. 28 m<sup>2</sup>** bei ca. 1,75 x 16,3 m.  
Rolle mit Breite ca. 0,4 m, Länge ca. 20 m,  $\varnothing$  ca. 0,35 m, Gewicht ca. 4,8 kg.
- Bio1 350 C20/6: Netzfläche max. 57 m<sup>2</sup>** bei ca. 3,5 x 16,3 m.  
Rolle mit Breite ca. 0,8 m, Länge ca. 20 m,  $\varnothing$  ca. 0,35 m, Gewicht ca. 9,6 kg.
- Bio1 520 C20/6: Netzfläche max. 85 m<sup>2</sup>** bei ca. 5,2 x 16,3 m.  
Rolle mit Breite ca. 1,2 m, Länge ca. 20 m,  $\varnothing$  ca. 0,35 m, Gewicht ca. 14,4 kg.

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

Stand April 23, **weitere Größen und Materialien auf Anfrage**





# 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/m<sup>2</sup>, Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher  $\geq$  85 %, **Abbauzeit ca. 5-10 Jahre**). Durchwurzelbares Drainagenetz mit Maschenweite  $\varnothing$  ca. 13 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 5-fache Breite.

### Lieferformen:

- Bio5 175 C20/6: Netzfläche max. 28 m<sup>2</sup>** bei ca. 1,75 x 16,3 m.  
Rolle mit Breite ca. 0,4 m, Länge ca. 20 m,  $\varnothing$  ca. 0,35 m, Gewicht ca. 4,0 kg.
- Bio5 350 C20/6: Netzfläche max. 57 m<sup>2</sup>** bei ca. 3,5 x 16,3 m.  
Rolle mit Breite ca. 0,8 m, Länge ca. 20 m,  $\varnothing$  ca. 0,35 m, Gewicht ca. 8 kg.
- Bio5 520 C20/6: Netzfläche max. 85 m<sup>2</sup>** bei ca. 5,2 x 16,3 m.  
Rolle mit Breite ca. 1,2 m, Länge ca. 20 m,  $\varnothing$  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/m<sup>2</sup>, UV stabilisiert, Dicke ca. 5 mm, Porenanteil/Wasserspeicher  $\geq$  85%, Porenöffnungsweite  $<$  80  $\mu$ m (EN ISO 12956), Höchstzugkraft  $\geq$  40 kN/m (EN ISO 10319)). Durchwurzelbares Drainagenetz mit **Maschenweite  $\varnothing$  ca. 13 cm**, auseinanderziehbar auf die mind. 5-fache Breite.

### Lieferformen:

- PP 175 C20/5: Netzfläche max. 28 m<sup>2</sup>** bei ca. 1,75 x 16,3 m.  
Rolle mit Breite ca. 0,4 m, Länge ca. 20 m,  $\varnothing$  ca. 0,35 m, Gewicht ca. 4,8 kg.
- PP 350 C20/5: Netzfläche max. 57 m<sup>2</sup>** bei ca. 3,5 x 16,3 m.  
Rolle mit Breite ca. 0,8 m, Länge ca. 20 m,  $\varnothing$  ca. 0,35 m, Gewicht ca. 9,6 kg.
- PP 520 C20/5: Netzfläche max. 85 m<sup>2</sup>** bei ca. 5,2 x 16,3 m.  
Rolle mit Breite ca. 1,2 m, Länge ca. 20 m,  $\varnothing$  ca. 0,35 m, Gewicht ca. 14,4 kg.

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

Stand April 23, **weitere Größen und Materialien auf Anfrage**





# LITE-SOIL

All in ONE: Air-Soil-Water

## 2.4 LITE-NET Standard Rolle PP C20/7:

Netzförmiges Wasserspeichervlies als **dauerhafte** Begrünungshilfe, unterirdisch eingebaut zum Leiten, Verteilen und Zwischenspeichern von Wasser und Luft in der, geschnitten aus PP-Nadelvlies (ca. **900 g/m<sup>2</sup>**, UV stabilisiert, Dicke  $\geq$  **7 mm**, Porenanteil/Wasserspeicher  $\geq$  85%, Porenöffnungsweite  $\leq$  65  $\mu$ m (EN ISO 12956), Höchstzugkraft  $\geq$  60 kN/m (EN ISO 10319)). Durchwurzelbares Drainagenetz mit **Maschenweite  $\varnothing$  ca.13 cm**, auseinanderziehbar auf die mind. 5-fache Breite.

### Lieferformen:

- a. PP 350 C20/7: **Netzfläche max. 57 m<sup>2</sup>** bei ca. 3,5 x 16,3 m.  
Rolle mit Breite ca. 0,8 m, Länge ca. 20 m,  $\varnothing$  ca. 0,43 m, Gewicht ca. 14,4 kg.
- b. PP 520 C20/7: **Netzfläche max. 85 m<sup>2</sup>** bei ca. 5,2 x 16,3 m.  
Rolle mit Breite ca. 1,2 m, Länge ca. 20 m,  $\varnothing$  ca. 0,43 m, Gewicht ca. 20 kg.

[Lite-Soil GmbH](#) | Neustiftgasse 94/23, A-1070 Vienna | +43 1 5227310 | [office@lite-soil.com](mailto:office@lite-soil.com) | [www.lite-soil.com](http://www.lite-soil.com)

Stand April 23, **weitere Größen und Materialien auf Anfrage**





# 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/m<sup>2</sup>, **Dicke ca. 4 mm**, Porenanteil/Wasserspeicher  $\geq$  85 %, **Abbauzeit ca. 1–2 Jahre**). Durchwurzelbares Drainagenetz mit Maschenweite  $\varnothing$  ca. 9 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 5-fache Breite. Ideal in Kombination mit Spritzbegrünung.

#### Lieferformen:

- Bio1 350 C14/4: Netzfläche max. 50 m<sup>2</sup>** bei ca. 3,5 x 14,3 m.  
Rolle mit Breite ca. 0,8 m, Länge ca. 20 m,  $\varnothing$  ca. 0,35 m, Gewicht ca. 5,3 kg.
- Bio1 520 C14/4: Netzfläche max. 75 m<sup>2</sup>** bei ca. 5,2 x 14,3 m.  
Rolle mit Breite ca. 1,2 m, Länge ca. 20 m,  $\varnothing$  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/m<sup>2</sup>, **Dicke ca. 6 mm**, Porenanteil/Wasserspeicher  $\geq$  85 %, **Abbauzeit ca. 1–2 Jahre**). Durchwurzelbares Drainagenetz mit Maschenweite  $\varnothing$  ca. 9 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 5-fache Breite. Ideal in Kombination mit Spritzbegrünung.

#### Lieferformen:

- Bio1 350 C14/6: Netzfläche max. 50 m<sup>2</sup>** bei ca. 3,5 x 14,3 m.  
Rolle mit Breite ca. 0,8 m, Länge ca. 20 m,  $\varnothing$  ca. 0,35 m, Gewicht ca. 9,6 kg.
- Bio1 520 C14/6: Netzfläche max. 75 m<sup>2</sup>** bei ca. 5,2 x 14,3 m.  
Rolle mit Breite ca. 1,2 m, Länge ca. 20 m,  $\varnothing$  ca. 0,35 m, Gewicht ca. 14,4 kg

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

Stand April 23, **weitere Größen und Materialien auf Anfrage**





# 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/m<sup>2</sup>, **Dicke ca. 6 mm**, Porenanteil/Wasserspeicher  $\geq$  85 %, **Abbauzeit ca. 5-10 Jahre**). Durchwurzelbares Drainagenetz mit Maschenweite  $\varnothing$  ca. 9 cm, auseinanderziehbar auf die mind. 5-fache Breite. Ideal in Kombination mit Spritzbegrünung.

### Lieferformen:

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

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

Stand April 23, **weitere Größen und Materialien auf Anfrage**







# 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/m<sup>2</sup>, Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher  $\geq$  85 %, **Abbauzeit ca. 1–2 Jahre**).

#### Lieferformen:

- LITE-NET Baum Bio1 L: Durchwurzelbares Vliesnetz mit Maschenweite  $\varnothing$  ca. 10 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen  $\varnothing$  bis max. 60/65 cm**, Größe max. 1,2 m<sup>2</sup> bei ca. 1,5 x 0,8 m
- LITE-NET Baum Bio1 XL: Durchwurzelbares Vliesnetz mit Maschenweite  $\varnothing$  ca. 13 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen  $\varnothing$  = ab ca. 60 cm**, Größe max. 2,8 m<sup>2</sup> 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/kompostierbarem** PLA-Nadelvlies (ca. 70% PLA + 30 % Zellulose, ca. 500 g/m<sup>2</sup>, Dicke ca. 6 mm, Porenanteil/Wasserspeicher  $\geq$  85%, **Abbauzeit ca. 5-10 Jahre**).

#### Lieferformen:

- LITE-NET Baum Bio5 L: Durchwurzelbares Vliesnetz mit Maschenweite  $\varnothing$  ca. 10 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen  $\varnothing$  bis max. 60/65 cm**, Größe max. 1,2 m<sup>2</sup> bei ca. 1,5 x 0,8 m
- LITE-NET Baum Bio5 XL: Durchwurzelbares Vliesnetz mit Maschenweite  $\varnothing$  ca. 13 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen  $\varnothing$  = ab ca. 60 cm**, Größe max. 2,8 m<sup>2</sup> bei ca. 1,75 x 1,6 m.

[Lite-Soil GmbH](#) | Neustiftgasse 94/23, A-1070 Vienna | +43 1 5227310 | [office@lite-soil.com](mailto:office@lite-soil.com) | [www.lite-soil.com](http://www.lite-soil.com)

Stand April 23, **weitere Größen und Materialien auf Anfrage**





# 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/m<sup>2</sup>, UV stabilisiert, Dicke ca. 5 mm, Porenanteil/Wasserspeicher  $\geq 85\%$ , Porenöffnungsweite  $< 80 \mu\text{m}$  (EN ISO 12956), Höchstzugkraft  $\geq 40 \text{ kN/m}$  (EN ISO 10319)).

### Lieferformen:

- a. **LITE-NET Baum PP L:** Durchwurzelbares Vliesnetz mit Maschenweite  $\varnothing$  ca. 10 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen  $\varnothing$  bis max. 60/65 cm**, Größe max. 1,2 m<sup>2</sup> bei ca. 1,5 x 0,8 m
- b. **LITE-NET Baum PP XL:** Durchwurzelbares Vliesnetz mit Maschenweite  $\varnothing$  ca. 13 cm für die Umwicklung von **Wurzelballen  $\varnothing = \text{ab ca. 60 cm}$** , Größe max. 2,8 m<sup>2</sup> bei ca. 1,75 x 1,6 m.

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

Stand April 23, **weitere Größen und Materialien auf Anfrage**





# 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/m<sup>2</sup>:

100 % **biologisch abbaubares** Wasserspeicher- und Schutzvlies für Wurzelvorhang (Porenanteil  $\geq$  85%, Faserstärke  $<$  2 dtex, Gewicht ca. 330 g/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup>:

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/m<sup>2</sup>, Dicke mind. 3,5 mm, Höchstzugkraft längs/quer  $>$  190 N/5 (DIN EN 29073-3).

Vlies kann bei Baustellenende einfach überschüttet werden. Abbauezeit 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 GmbH** | Neustiftgasse 94/23, A-1070 Vienna | +43 1 5227310 | office@lite-soil.com | www.lite-soil.com

Stand April 23, **weitere Größen und Materialien auf Anfrage**





# 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 oder C20/7 (sh. 2.3 und 2.4)

+

### 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/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup>, 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 GmbH](#) | Neustiftgasse 94/23, A-1070 Vienna | +43 1 5227310 | [office@lite-soil.com](mailto:office@lite-soil.com) | [www.lite-soil.com](http://www.lite-soil.com)

Stand April 23, **weitere Größen und Materialien auf Anfrage**





# LITE-SOIL

All in ONE: Air-Soil-Water

## 6. LITE-CUBES:

Extraktleine 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/m<sup>2</sup>, 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/kompostierbarem** PLA-Nadelvlies (ca. 70% PLA + 30 % Zellulose, ca. 500 g/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup>, 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 GmbH** | Neustiftgasse 94/23, A-1070 Vienna | +43 1 5227310 | office@lite-soil.com | www.lite-soil.com

Stand April 23, **weitere Größen und Materialien auf Anfrage**





# 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 BLUELITE-RING: Fertig konfektioniert für Bäume

**BLUELITE-RING:** Geotextilmanteltes 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/m<sup>2</sup>, 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 BLUELITE-TUBE sowie BLUELITE-COVER: Lange Rollen zum individuellen Konfektionieren für Neubaumpflanzung, mit und ohne Bewässerungsrohr:

#### BLUELITE-TUBE:

Geotextilmanteltes 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/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup>, 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 GmbH | Neustiftgasse 94/23, A-1070 Vienna | +43 1 5227310 | office@lite-soil.com | www.lite-soil.com

Stand April 23, **weitere Größen und Materialien auf Anfrage**





# LITE-SOIL

All in ONE: Air-Soil-Water

## PRODUKTEMPFEHLUNGEN:

	BÄUME				BÖSCHUNGEN			SPORTPLÄTZE & RASENFLÄCHEN			OBST & WEIN		DACH BEGRÜNUNG		HOCHBEETE		
	ANWACHSEN	LANGZEIT	BEWÄSSERUNG	GROSSBAUM-VERPFLANZUNG	ANWACHSEN	LANGZEIT	BEWÄSSERUNG	ANWACHSEN	LANGZEIT	BEWÄSSERUNG	LANGZEIT	BEWÄSSERUNG	LANGZEIT	BEWÄSSERUNG	1 JÄHRIG	LANGZEIT	BEWÄSSERUNG
<b>LITE-STRIPS</b>																	
Bio1	•				•			•							•		
Bio5	•	•	•		•	•		•	•		•					•	•
PP		•	•			•	•		•	•	•	•	•			•	•
<b>LITE-NET BAUM</b>																	
Bio1	•			•											•		
Bio5	•	•	•	•							•					•	•
PP		•	•	•							•					•	•
<b>LITE-NET C14</b>																	
Bio1					•										•		
Bio5					•	•		•								•	
<b>LITE-NET C20</b>																	
Bio1	•			•				•							•		
Bio5	•	•		•		•	•	•	•		•		•			•	•
PP		•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•		•	•
<b>BLUELITE-NET</b>																	
COVER			•			•			•		•		•				•
TUBE			•			•			•		•		•				•
RING			•								•						•
AGRI			•								•						

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

Stand April 23, *weitere Größen und Materialien auf Anfrage*

