

## LITE-STRIPS Bio1

Zum Einmischen in die Erde als wurzelnahe Bewässerung und Begrünungshilfe sowie zur Verbesserung der Substratdurchlässigkeit und gegen Verdichtung.

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.



### BESCHREIBUNG

**Basisvlies: Nadelvlies 100% Zellulose, Farbe Braun**

**100% biologisch abbaubar (ca. 1-2 Jahre)**

### TYPE

**Nadelvlies**

### ZUSAMMENSETZUNG

**100% Zellulose**

EIGENSCHAFTEN	RICHTUNG	TESTMETHODE	EINHEIT	WERTE
Gewicht		DIN EN 29073-1 / /ISO 9073-1	g/m <sup>2</sup>	600
Dicke		DIN EN 29073-2 / /ISO 9073-2	mm	6,15
Zugkraft	längs	DIN EN 29073-3 / /ISO 9073-3	N/5 cm	> 200
	quer			> 190
Bruchdehnung	längs	DIN EN 29073-3 / /ISO 9073-3	%	< 65
	quer		%	< 75
Wasserspeicherfähigkeit		ISO 9073-6	%	> 800
Wasserspeicherkapazität			l/kg	9,5
Porenanteil			%	> 85
Größe	Länge x Dicke x Breite		mm	70 x 12 x 6
Liefergrößen			m <sup>3</sup> (kg), l	1 (ca. 50), 5 x 50, 250 oder 60
			Box Größe in cm	BigBag, 122x42x45/40x40x40

Haftungsausschluss: Die Daten basieren auf der Bestimmung und Messung von unbehandelten Stoffen und unterliegen den üblichen Toleranzen +/- 10%.

Diese Informationen stellen keine Garantie dar und das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorbehalten.

## LITE-STRIPS Bio5

Zum Einmischen in die Erde als wurzelnahe Bewässerung und Begrünungshilfe sowie zur Verbesserung der Substratdurchlässigkeit und gegen Verdichtung.

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.



### BESCHREIBUNG

**Basisvlies: Nadelvlies 30% Zellulose, 70% PLA, Farbe Weiß,  
100% biologisch abbaubar (ca. 5-10 Jahre)**

### TYPE

**Nadelvlies**

### ZUSAMMENSETZUNG

**30% Zellulose, 70% PLA**

EIGENSCHAFTEN	RICHTUNG	TESTMETHODE	EINHEIT	WERTE
Gewicht		ISO 9073-1	g/m <sup>2</sup>	500
Dicke			mm	5,7
Zugkraft	längs	ISO 9073-2	N/5 cm	≥ 240
	quer			≥ 420
Bruchdehnung	längs	ISO 9073 -3		≤ 110
	quer			≤ 115
Wasserspeicherfähigkeit		ISO 9073 - 6	%	≥ 850
Wasserspeicherkapazität			l/kg	10
Porenanteil			%	> 85
Größe	Länge x Dicke x Breite		mm	70 x 12 x 6
Liefergrößen			m <sup>3</sup> (kg), l	1 (ca. 50), 5 x 50, 250 oder 60

Haftungsausschluss: Die Daten basieren auf der Bestimmung und Messung von unbehandelten Stoffen und unterliegen den üblichen Toleranzen +/- 10%.  
Diese Informationen stellen keine Garantie dar und das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorbehalten.

## LITE-STRIPS PP

Zum Einmischen in die Erde als wurzelnahe Bewässerung und Begrünungshilfe sowie zur Verbesserung der Substratdurchlässigkeit und gegen Verdichtung.

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 Volummen, 5 - 10 % des Vol. bei kleineren Pflanzentöpfen.



### BESCHREIBUNG

**Basisvlies: Nadelvlies 100% Polypropylen,  
Farbe Grau, dauerhaft**

### TYPE

**Basisvlies: Nadelvlies**

### ZUSAMMENSETZUNG

**100% Polypropylen, UV stabilisiert, Endlosfaser**

EIGENSCHAFTEN	RICHTUNG	TESTMETHODE	EINHEIT	WERTE
Gewicht		EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	600
Dicke			mm	5
Zugkraft	längs ----- quer	EN ISO 10319	kN/m	40 ----- 40
Bruchdehnung	längs ----- quer	EN ISO 10319	%	95 ----- 78
Öffnungsweite		EN ISO 12956	mm	0,08
Wasserspeicherkapazität			l/kg	8
Porenanteil			%	> 85
Größe	Länge x Dicke x Breite		mm	70 x 12 x 6
Liefergrößen			m <sup>3</sup> (kg), l	1 (ca. 50), 5 x 50, 250 oder 60

Haftungsausschluss: Die Daten basieren auf der Bestimmung und Messung von unbehandelten Stoffen und unterliegen den üblichen Toleranzen +/- 10%.  
Diese Informationen stellen keine Garantie dar und das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorbehalten.

Version 12/25

Lite-Soil GmbH - Neustiftgasse 94 - 1070 Wien - office@lite-soil.com - www.lite-soil.com

## LITE-NET BAUM Bio1 L + XL

Vorkonfektionierte Anwachs- sowie Verteilernetze für Baum-Neupflanzungen zum Umwickeln von Wurzelballen und/oder zum horizontalen Verlegen unter dem Wurzelballen.



### BESCHREIBUNG

**Basisvlies: Nadelvlies 100% Zellulose, Farbe Braun**  
**100% biologisch abbaubar (ca. 1-2 Jahre)**

### TYPE

**Nadelvlies**

### ZUSAMMENSETZUNG

**100% Zellulose**

EIGENSCHAFTEN	RICHTUNG	TESTMETHODE	EINHEIT	WERTE
Gewicht		DIN EN 29073-1 / ISO 9073-1	g/m <sup>2</sup>	600
Dicke		DIN EN 29073-2 / ISO 9073-2	mm	6,15
Zugkraft	längs	DIN EN 29073-3 / ISO 9073-3	N/5 cm	> 200
	quer			> 190
Bruchdehnung	längs	DIN EN 29073-3 / ISO 9073-3	%	< 65
	quer			< 75
Wasseraufnahmekapazität			%	> 800
Wasserspeicherkapazität		ISO 9073-6	l/kg	9,5
Porenanteil			%	> 85
Netzgröße	Breite/Länge			
geschlossen			m	0,34/1,1 (L) - 0,4/2,0 (XL)
geöffnet (bei A max.)			m	0,8/1,5 (L) - 1,6/1,75 (XL)
Netzfläche (max.)			m <sup>2</sup>	1,2 (L) - 2,8 (XL)
Netz Schnittlänge			cm	16 (L) - 20 (XL)
Netz Öffnungsweite			cm	Ø 10 (L) - Ø (XL)13
Liefergrößen			Stück/Box (cm)	L: 90 (122x42x45)/20 (40x60x23)/6x3 (40x60x23)
			Stück/Box (cm)	XL: 45 (122x42x45)

Haftungsausschluss: Die Daten basieren auf der Bestimmung und Messung von unbehandelten Stoffen und unterliegen den üblichen Toleranzen +/- 10%.  
 Diese Informationen stellen keine Garantie dar und das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorbehalten.

## LITE-NET BAUM Bio5 L + XL

Vorkonfektionierte Anwachs- sowie Verteilernetze für Baum-Neupflanzungen zum Umwickeln von Wurzelballen und/oder zum horizontalen Verlegen unter dem Wurzelballen.

### BESCHREIBUNG

**Basisvlies: Nadelvlies 30% Zellulose, 70% PLA, Farbe Weiß, 100% biologisch abbaubar (ca. 5-10Jahre)**



TYPE  
**Nadelvlies**

ZUSAMMENSETZUNG  
**30% Zellulose, 70% PLA**

EIGENSCHAFTEN	RICHTUNG	TESTMETHODE	EINHEIT	WERTE
Gewicht		ISO 9073-1	g/m <sup>2</sup>	500
Dicke			mm	5,7
Zugkraft	längs	ISO 9073-2	N/5 cm	≥ 240
	quer			≥ 420
Bruchdehnung	längs	ISO 9073 -3	%	≤ 110
	quer			≤ 115
Wasserspeicherfähigkeit		ISO 9073 - 6	%	≥ 850
Wasserspeicherkapazität			l/kg	10
Porenanteil			%	> 85
Netzgröße	Breite - Länge			
geschlossen			m	0,34/1,1 (L) - 0,4/2,0 (XL)
geöffnet (bei A max.)			m	0,8/1,5 (L) - 1,6/1,75 (XL)
Netzfläche (max.)			m <sup>2</sup>	1,2 (L) - 2,8 (XL)
Netz Schnittlänge			cm	16 (L) - 20 (XL)
Netz Öffnungsweite			cm	Ø 10 (L) - Ø (XL)13
Liefergrößen		Stück/Box (cm)	L: 90 (122x42x45)/20 (40x60x23)/6x3 (40x60x23)	
		Stück/Box (cm)	XL: 45 (122x42x45), 8 (40x60x23), 4 x 2 (40x60x23)	

Haftungsausschluss: Die Daten basieren auf der Bestimmung und Messung von unbehandelten Stoffen und unterliegen den üblichen Toleranzen +/- 10%. Diese Informationen stellen keine Garantie dar und das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorbehalten.

## LITE-NET BAUM Bio5 L + XL + Bewässerungssack

Vorkonfektionierte Anwachs- sowie Verteilernetze für Baum-Neupflanzungen zum Umwickeln von Wurzelballen und/oder zum horizontalen Verlegen unter dem Wurzelballen.

### BESCHREIBUNG

**Basisvlies LITE-NET BAUM: Nadelvlies 30% Zellulose, 70% PLA, Farbe Weiß, 100% biologisch abbaubar (ca. 5-10 Jahre)**



### TYPE

**Nadelvlies**

### ZUSAMMENSETZUNG

**30% Zellulose, 70% PLA**

EIGENSCHAFTEN	RICHTUNG	TESTMETHODE	EINHEIT	WERTE
Gewicht		ISO 9073-1	g/m <sup>2</sup>	500
Dicke			mm	5,7
Zugkraft	längs	ISO 9073-2	N/5 cm	≥ 240
	quer			≥ 420
Bruchdehnung	längs	ISO 9073 -3	%	≤ 110
	quer			≤ 115
Wasserspeicherfähigkeit		ISO 9073 - 6	%	≥ 850
Wasserspeicherkapazität			l/kg	10
Porenanteil			%	> 85
Netzgröße	Breite - Länge			
geschlossen			m	0,34/1,1 (L) - 0,4/2,0 (XL)
geöffnet (bei A max.)			m	0,8/1,5 (L) - 1,6/1,75 (XL)
Netzfläche (max.)			m <sup>2</sup>	1,2 (L) - 2,8 (XL)
Netz Schnittlänge			cm	16 (L) - 20 (XL)
Netz Öffnungsweite			cm	Ø 10 (L) - Ø (XL)13

Daten **Bewässerungssack (BS)**: Material: 400 g/m<sup>2</sup> grünes PVC mit Netz, 3,8 cm breite schwarze Tragegriffe, schwarzer Reißverschluss. Größe: 20 Gallonen, Technologie: Heißverschweißt und vernäht. Die Wasserfüllöffnung befindet sich oben. Zwei Wasserauslassöffnungen befinden sich unten. Die Bewässerungszeit beträgt etwa 5 bis 9 Stunden.

Liefergrößen	Stück/Box (cm)	
		30 BS + 30 LITE-NET BAUM L (60x60x40)
		30 BS (52x26x33) + je 30 LITE-NET BAUM L + XL (122x42x45)

Haftungsausschluss: Die Daten basieren auf der Bestimmung und Messung von unbehandelten Stoffen und unterliegen den üblichen Toleranzen +/- 10%. Diese Informationen stellen keine Garantie dar und das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorbehalten.

## LITE-NET BAUM PP L +XL

Vorkonfektionierte Anwachs- sowie Verteilernetze für Baum-Neupflanzungen zum Umwickeln von Wurzelballen und/oder zum horizontalen Verlegen unter dem Wurzelballen.



### BESCHREIBUNG

**Basisvlies: Nadelvlies 100% Polypropylen, Farbe Grau, dauerhaft**

### TYPE

**Basisvlies: Nadelvlies**

### ZUSAMMENSETZUNG

**100% Polypropylen, UV stabilisiert, Endlosfaser**

EIGENSCHAFTEN	RICHTUNG	TESTMETHODE	EINHEIT	WERTE
Gewicht		EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	600
Dicke			mm	5
Zugkraft	längs	EN ISO 10319	kN/m	40
	quer			40
Bruchdehnung	längs	EN ISO 10319	%	95
	quer			78
Wasserspeicherfähigkeit			l/m <sup>2</sup>	4,4
Wasserspeicherkapazität			l/kg	8
Porenanteil			%	> 85
Netzgröße	Breite - Länge			
geschlossen			m	0,34/1,1 (L) - 0,4/2,0 (XL)
geöffnet (bei A max.)			m	0,8/1,5 (L) - 1,6/1,75 (XL)
Netzfläche (max.)			m <sup>2</sup>	1,2 (L) - 2,8 (XL)
Netz Schnittlänge			cm	16 (L) - 20 (XL)
Netz Öffnungsweite			cm	Ø 10 (L) - Ø (XL)13
Liefergrößen		Stück/Box (cm)		L: 90 (122x42x45)/20 (40x60x23)/6x3 (40x60x23)
		Stück/Box (cm)		XL: 45 (122x42x45), 8 (40x60x23), 4 x 2 (40x60x23)

Haftungsausschluss: Die Daten basieren auf der Bestimmung und Messung von unbehandelten Stoffen und unterliegen den üblichen Toleranzen +/- 10%.

Diese Informationen stellen keine Garantie dar und das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorbehalten.

Version 12/25

Lite-Soil GmbH - Neustiftgasse 94 - 1070 Wien - office@lite-soil.com - www.lite-soil.com

## LITE-NET Böschung Bio1

Oberirdischer Wasserspeicher und Erosionsschutz als Anwachshilfe in Netzform



### BESCHREIBUNG

**Basisvlies: Nadelvlies 100% Zellulose, Farbe Braun**  
**100% biologisch abbaubar (ca. 1-2 Jahre)**

### TYPE

**Nadelvlies**

### ZUSAMMENSETZUNG

**100% Zellulose**

EIGENSCHAFTEN	RICHTUNG	TESTMETHODE	EINHEIT	WERTE
Gewicht		DIN EN 29073-1 // ISO 9073-1	g/m <sup>2</sup>	330
Dicke		DIN EN 29073-2 // ISO 9073-2	mm	3.9
Zugkraft	längs	DIN EN 29073-3 // ISO 9073-3	N/5 cm	> 140
	quer			> 110
Bruchdehnung	längs	DIN EN 29073-3 // ISO 9073-3		< 74
	quer			< 88
Wasseraufnahmefähigkeit				> 900
Wasserspeicherkapazität		ISO 9073-6	l/kg	10
Porenanteil			%	> 85
Netzgröße geschlossen geöffnet (bei A max.) Netzfläche (max.)	Breite - Länge		m	0,8/1,2 - 20
			m	3,5/5,2 - 14,3
			m <sup>2</sup>	50/75
Netz Schnittlänge			cm	14
Netz Öffnungsweite			cm	Ø 9
Liefergrößen		Rolle in Box in cm		82x34x36 (50m <sup>2</sup> )
		Rolle in Box in cm		124x38x38 (75 m <sup>2</sup> )

Haftungsausschluss: Die Daten basieren auf der Bestimmung und Messung von unbehandelten Stoffen und unterliegen den üblichen Toleranzen +/- 10%.  
 Diese Informationen stellen keine Garantie dar und das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorbehalten.

## LITE-NET Böschung Bio1

Oberirdischer Wasserspeicher und Erosionsschutz als Anwachshilfe in Netzform

### BESCHREIBUNG

**Basisvlies: Nadelvlies 100% Zellulose, Farbe Braun**  
**100% biologisch abbaubar (ca. 1-2 Jahre)**



TYPE  
**Nadelvlies**

ZUSAMMENSETZUNG  
**100% Zellulose**

EIGENSCHAFTEN	RICHTUNG	TESTMETHODE	EINHEIT	WERTE
Gewicht		DIN EN 29073-1 // ISO 9073-1	g/m <sup>2</sup>	600
Dicke		DIN EN 29073-2 // ISO 9073-2	mm	6,15
Zugkraft	längs	DIN EN 29073-3 // ISO 9073-3	N/5 cm	> 200
	quer			> 190
Bruchdehnung	längs	DIN EN 29073-3 // ISO 9073-3	%	< 65
	quer		%	< 75
Wasseraufnahmefähigkeit		ISO 9073-6		> 800
Wasserspeicherkapazität			l/kg	9,5
Porenanteil			%	> 85
Netzgröße geschlossen geöffnet (bei A max.) Netzfläche (max.)	Breite - Länge		m	0,8/1,2 - 20
			m	3,5/5,2 - 14,3
			m <sup>2</sup>	50/75
Netz Schnittlänge			cm	14
Netz Öffnungsweite			cm	Ø 9
Liefergrößen		Rolle in Box in cm		82x34x36 (50m <sup>2</sup> )
		Rolle in Box in cm		124x38x38 (75 m <sup>2</sup> )

Haftungsausschluss: Die Daten basieren auf der Bestimmung und Messung von unbehandelten Stoffen und unterliegen den üblichen Toleranzen +/- 10%.  
Diese Informationen stellen keine Garantie dar und das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorbehalten.

## LITE-NET Böschung Bio5

Oberirdischer Wasserspeicher und Erosionsschutz als Anwachshilfe in Netzform

### BESCHREIBUNG

**Basisvlies: Nadelvlies 30% Zellulose, 70% PLA, Farbe Weiß, 100% biologisch abbaubar (ca. 5-10 Jahre)**



### TYPE

**Nadelvlies**

### ZUSAMMENSETZUNG

**30% Zellulose, 70% PLA**

EIGENSCHAFTEN	RICHTUNG	TESTMETHODE	EINHEIT	WERTE
Gewicht		ISO 9073-1	g/m <sup>2</sup>	500
Dicke			mm	5,7
Zugkraft	längs	ISO 9073-2	N/5 cm	≥ 240
	quer			≥ 420
Bruchdehnung	längs	ISO 9073 -3	%	≤ 110
	quer		%	≤ 115
Wasserspeicherfähigkeit		ISO 9073 - 6	%	≥ 850
Wasserspeicherkapazität			l/kg	10
Porenanteil			%	> 85
Netzgröße geschlossen geöffnet (bei A max.) Netzfläche (max.)	Breite - Länge		m	0,8/1,2 - 20
			m	3,5/5,2 -14,3
			m <sup>2</sup>	50/75
Netz Schnittlänge			cm	14
Netz Öffnungsweite			cm	Ø 9
Liefergrößen			Rolle in Box in cm	82x34x36 (50m2)
			Rolle in Box in cm	124x38x38 (75 m2)

Haftungsausschluss: Die Daten basieren auf der Bestimmung und Messung von unbehandelten Stoffen und unterliegen den üblichen Toleranzen +/- 10%. Diese Informationen stellen keine Garantie dar und das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorbehalten.

## LITE-NET Standard Rolle Bio1

Netzförmiges Wasserspeichervlies als Begrünungshilfe, unterirdisch eingebaut zum Leiten, Verteilen und Zwischenspeichern von Wasser und Luft in der Wurzelebene.



### BESCHREIBUNG

**Basisvlies: Nadelvlies 100% Zellulose, Farbe Braun**  
**100% biologisch abbaubar (ca. 1-2 Jahre)**

TYPE **Nadelvlies** ZUSAMMENSETZUNG **100% Zellulose**

EIGENSCHAFTEN	RICHTUNG	TESTMETHODE	EINHEIT	WERTE
Gewicht		DIN EN 29073-1 / ISO 9073-1	g/m <sup>2</sup>	600
Dicke		DIN EN 29073-2 / ISO 9073-2	mm	6,15
Zugkraft	längs	DIN EN 29073-3 / ISO 9073-3	N/5 cm	> 200
	quer			> 190
Bruchdehnung	längs	DIN EN 29073-3 / ISO 9073-3	%	< 65
	quer		%	< 75
Wasseraufnahmefähigkeit		ISO 9073-6		800
Wasserspeicherkapazität		ISO 9073-6	l/kg	9,5
Porenanteil			%	> 85
Netzgröße geschlossen geöffnet (bei A max.) Netzfläche (max.)	Breite - Länge		m	0,4 - 20
			m	1,75 - 16,3
			m <sup>2</sup>	28
Netz Schnittlänge			cm	20
Netz Öffnungsweite			cm	Ø 13
Liefergrößen		Anzahl Rolle(n) (Box cm)		1 (40x40x40)
		Anzahl Rolle(n) (Box cm)		3 (124x38x38)

Haftungsausschluss: Die Daten basieren auf der Bestimmung und Messung von unbehandelten Stoffen und unterliegen den üblichen Toleranzen +/- 10%.  
 Diese Informationen stellen keine Garantie dar und das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorbehalten.

## LITE-NET Standard Rolle Bio5

Netzförmiges Wasserspeichervlies als Begrünungshilfe, unterirdisch eingebaut zum Leiten, Verteilen und Zwischenspeichern von Wasser und Luft in der Wurzelebene.



### BESCHREIBUNG

**Basisvlies: Nadelvlies 30% Zellulose, 70% PLA, Farbe Weiß, 100% biologisch abbaubar (ca. 5-10Jahre)**

### TYPE

**Nadelvlies**

### ZUSAMMENSETZUNG

**30% Zellulose, 70% PLA**

EIGENSCHAFTEN	RICHTUNG	TESTMETHODE	EINHEIT	WERTE
Gewicht		ISO 9073-1	g/m <sup>2</sup>	500
Dicke			mm	5,7
Zugkraft	längs	ISO 9073-2	N/5 cm	≥ 240
	quer			≥ 420
Bruchdehnung	längs	ISO 9073 -3	%	≤ 110
	quer			≤ 115
Wasserspeicherfähigkeit		ISO 9073 - 6	%	≥ 850
Wasserspeicherkapazität			l/kg	10
Porenanteil			%	> 85
Netzgröße geschlossen	Breite - Länge		m	0,4/0,8/1,2 - 20
geöffnet (bei A max.)			m	1,75/3,5/5,2 - 16,3
Netzfläche (max.)			m <sup>2</sup>	28/57/85
Netz Schnittlänge			cm	20
Netz Öffnungsweite			cm	Ø 13

### Liefergrößen

Anzahl Rolle(n)/m<sup>2</sup> (Box cm) 1/28 (40x40x40) - 3/28 (124x38x38) - 57 (84x38x28) - 85 (124x38x38)

Haftungsausschluss: Die Daten basieren auf der Bestimmung und Messung von unbehandelten Stoffen und unterliegen den üblichen Toleranzen +/- 10%.  
Diese Informationen stellen keine Garantie dar und das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorbehalten.

## LITE-NET Standard Rolle PP

Netzförmiges Wasserspeichervlies als Begrünungshilfe, unterirdisch eingebaut zum Leiten, Verteilen und Zwischenspeichern von Wasser und Luft in der Wurzelebene.



### BESCHREIBUNG

**Basisvlies: Nadelvlies 100% Polypropylen, Farbe Grau, dauerhaft**

TYPE **Basisvlies: Nadelvlies** ZUSAMMENSETZUNG **100% Polypropylen, UV stabilisiert, Endlosfaser**

EIGENSCHAFTEN	RICHTUNG	TESTMETHODE	EINHEIT	WERTE
Gewicht		[EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	600
Dicke			mm	5
Zugkraft	längs	EN ISO 10319	kN/m	40
	quer			40
Bruchdehnung	längs	EN ISO 10319	%	95
	quer			78
Öffnungsweite		EN ISO 12956	mm	0,08
Wasserspeicherkapazität			l/kg	8
Porenanteil			%	> 85
Netzgröße geschlossen geöffnet (bei A max.) Netzfläche (max.)	Breite - Länge		m	0,4/0,8/1,2m - 20/65 (bei 1,2)
			m	1,75/3,5/5,2 - 16,3/52,9 (bei 5,2)
			m <sup>2</sup>	28/57/85 /275
Netz Schnittlänge			cm	20
Netz Öffnungsweite			cm	Ø 13
Liefergrößen		Anzahl Rolle(n)/m <sup>2</sup> (Box cm)	1/28 (40x40x40) - 3/28 (124x38x38) - 57 (84x38x28) - 85 (124x38x38)	
		Anzahl Rolle(n)/m <sup>2</sup> (Palette cm)	6 x 275: 0,8x100 (125x125x195)	

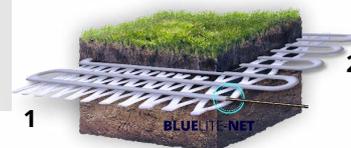
Haftungsausschluss: Die Daten basieren auf der Bestimmung und Messung von unbehandelten Stoffen und unterliegen den üblichen Toleranzen +/- 10%.  
Diese Informationen stellen keine Garantie dar und das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorbehalten.

# DATENBLATT

## BLUELITE-NET SYSTEM (mit Tropferrohr)

Für wassersparende unterirdische Bewässerung von Rasenflächen, Sportplätzen, Golfplätzen, Dachbegrünungen, Böschungen etc. Bestehend aus

1. LITE-NET Netz
2. BLUELITE-TUBE Schutzhülle mit Tropferrohr, welcher serpetinenförmig oder linear wurzeltief auf das LITE-NET im Abstand von 50-60cm aufgebracht wird.



### BESCHREIBUNG

**Basisvlies für LITE-NET und Schutzhülle: Nadelvlies 100% Polypropylen, Farbe Grau, dauerhaft + Tropferrohr**

### TYPE

**Basisvlies: Nadelvlies**  
**Tropferrohr**

### ZUSAMMENSETZUNG

**100% Polypropylen, UV stabilisiert, Endlofaser**  
**3 Varianten**

EIGENSCHAFTEN	RICHTUNG	TESTMETHODE	EINHEIT	WERTE
Gewicht		EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	600 (Netz)/360 (Schutzhülle)
Dicke			mm	5 (Netz)/3,3 (Schutzhülle)
Zugkraft	längs	EN ISO 10319	kN/m	40 (Netz)/ 26 (Schutzhülle)
	quer			40 (Netz)/ 26 (Schutzhülle)
Bruchdehnung	längs	EN ISO 10319	%	95 (Netz)/ 55 (Schutzhülle)
	quer		%	78 (Netz)/ 55 (Schutzhülle)
Öffnungsweite		EN ISO 12956	mm	0,08 (Netz)/ 0,09 (Schutzhülle)
Wasserspeicherkapazität			l/kg	8 (Netz)/ 8 (Schutzhülle)
Porenanteil			%	> 85 (Netz)/ > 85 (Schutzhülle)
<b>Netzgröße geschlossen</b>	Breite - Länge		m	0,4/0,8/1,2m - 20/65 (bei 1,2)
<b>Netzgröße geöffnet (bei A max.)</b>			m	1,75/3,5/5,2 - 16,3/52,9 (bei 5,2)
<b>Netzfläche (max.)</b>			m <sup>2</sup>	28/57/85 /275
<b>Netz Schnittlänge</b>			cm	20
<b>Netz Öffnungsweite</b>			cm	Ø 13
<b>Größe Schutzhülle</b>	Breite - Länge		m	0,06 - 100 (BLUELITE-NET)
<p>Tubo gocciolatore in 3 varianti:</p> <p>A. Rivulis D5000 PCAS Schlauch mit 16 mm (13,8 / 15,83 mm), Farbe schwarz, Druck 0,5 - 3,5 bar, 40 mil (1,02 mm), Durchflussraten: 1,5 l/h, 30 cm Tropferabstand, 100 m</p> <p>B. Rainbird XFD Schlauch mit 16 mm (13,6 / 16,1 mm), Farbe braun, Druck: 0,58 bis 4,14 bar, Durchflussraten: 2,3 l/h, 33 cm Tropferabstand, 100 m</p> <p>C. Rainbird XFS Schlauch mit 16 mm (13,6 / 16,1 mm), Farbe kupfer, Druck: 0,58 bis 4,14 bar, Durchflussraten: 2,3 l/h, 33 cm Tropferabstand, 100 m</p>				
Liefergrößen BLUELITE-NET SYSTEM			m <sup>2</sup> (Box cm)	55 (60x60x82) - 85 (124x38x38 + 60x60x70 + 60x60x42)
Liefergrößen BLUELITE-NET KOMponenten			m <sup>2</sup> (Paletten)	1200 (4 Paletten)
			m <sup>2</sup> (Box cm)	55 (60x60x82) - 85 (124x38x38 + 60x60x70 + 60x60x42)
			m <sup>2</sup> (Paletten)	1200 (4 Paletten)

Haftungsausschluss: Die Daten basieren auf der Bestimmung und Messung von unbehandelten Stoffen und unterliegen den üblichen Toleranzen +/- 10%. Diese Informationen stellen keine Garantie dar und das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorbehalten.

## BLUELITE-NET SYSTEM (ohne Tropferrohr)

Für wassersparende unterirdische Bewässerung von Rasenflächen, Sportplätzen, Golfplätzen, Dachbegrünungen, Böschungen etc. Bestehend aus

1. LITE-NET Netz
2. BLUELITE-COVER Schutzhülle für Tröpfchenbewässerungsrohre

### BESCHREIBUNG

**Basisvlies für LITE-NET und Schutzhülle: Nadelvlies 100% Polypropylen, Farbe Grau, dauerhaft**



TYPE **Basisvlies: Nadelvlies** ZUSAMMENSETZUNG **100% Polypropylen, UV stabilisiert, Endlosfaser**

EIGENSCHAFTEN	RICHTUNG	TESTMETHODE	EINHEIT	WERTE
Gewicht		EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	600 (Netz)/360 (Schutzhülle)
Dicke			mm	5 (Netz)/3,3 (Schutzhülle)
Zugkraft	längs	EN ISO 10319	kN/m	40 (Netz)/ 26 (Schutzhülle)
	quer			40 (Netz)/ 26 (Schutzhülle)
Bruchdehnung	längs	EN ISO 10319	%	95 (Netz)/ 55 (Schutzhülle)
	quer			78 (Netz)/ 55 (Schutzhülle)
Öffnungsweite		EN ISO 12956	mm	0,08 (Netz)/ 0,09 (Schutzhülle)
Wasserspeicherkapazität			l/kg	8 (Netz)/ 8 (Schutzhülle)
Porenanteil			%	> 85 (Netz)/ > 85 (Schutzhülle)
<b>Netzgröße</b>	Breite - Länge			
geschlossen			m	0,4/0,8/1,2m - 20/65 (bei 1,2)
geöffnet (bei A max.)			m	1,75/3,5/5,2 - 16,3/52,9 (bei 5,2)
<b>Netzfläche (max.)</b>			m <sup>2</sup>	28/57/85 /275
<b>Netz</b> Schnittlänge			cm	20
<b>Netz</b> Öffnungsweite			cm	Ø 13
Größe <b>Schutzhülle</b>	Breite - Länge		m	ca 0,06 - 25

Liefergrößen LITE-NET	Anzahl Rolle(n)/m <sup>2</sup> (Box cm)	1/28 (40x40x40) - 3/28 (124x38x38) - 57 (84x38x28) - 85 (124x38x38)
Liefergrößen BLUE-LITE COVER	Anzahl Rolle(n)/m <sup>2</sup> (Palette cm)	6 x 275: 0,8x100 (125x125x195)
	Anzahl Stk. (Box cm)	16 (122x42x45)

Haftungsausschluss: Die Daten basieren auf der Bestimmung und Messung von unbehandelten Stoffen und unterliegen den üblichen Toleranzen +/- 10%. Diese Informationen stellen keine Garantie dar und das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorbehalten.

## LITE-ROOTPROTECT Bio1 Bandage oder Wurzelvorhang M/L/XL

Vollflächiges Vlies als biologisch abbaubarer Baustellenschutz mit Wasserspeicherfunktion



### BESCHREIBUNG

**Basisvlies: Nadelvlies 100% Zellulose, Farbe Braun**  
**100% biologisch abbaubar (ca. 1-2 Jahre)**

### TYPE

**Nadelvlies**

### ZUSAMMENSETZUNG

**100% Zellulose**

EIGENSCHAFTEN	RICHTUNG	TESTMETHODE	EINHEIT	WERTE
Gewicht		DIN EN 29073-1 / ISO 9073-1	g/m <sup>2</sup>	330
Dicke		DIN EN 29073-2 / ISO 9073-2	mm	3.9
Zugkraft	längs	DIN EN 29073-3 / ISO 9073-3	N/5 cm	> 140
	quer			> 110
Bruchdehnung	längs	DIN EN 29073-3 / ISO 9073-3	%	< 74
	quer		%	< 88
Wasseraufnahmefähigkeit				> 900
Wasserspeicherkapazität		ISO 9073-6	l/kg	10
Porenanteil			%	> 85
Lieferformen	längs		m	8/20/100
	quer		m	0,1/0,8/1,2
Liefergrößen			Stück/Box (cm) Stück/Box (cm) Stück/Box (cm) Stück/Palette (cm) Stück/Palette (cm)	Wurzelbandage: 8 (40x40x20)/16 (40x40x40) Wurzelvorhang M: 0,8x20 (84x38x38) Wurzelvorhang L: 0,8x20 (124x38x38) 8 x Wurzelvorhang M: 0,8x100 (120x125x175) 6 x Wurzelvorhang L: 1,2 x 100 (125x125x190)

Haftungsausschluss: Die Daten basieren auf der Bestimmung und Messung von unbehandelten Stoffen und unterliegen den üblichen Toleranzen +/- 10%.  
 Diese Informationen stellen keine Garantie dar und das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorbehalten.

## SALFIX-MAT

Die Filtermatte zum Schutz gegen Streusalz:



BESCHREIBUNG Kombimatte

**2 x Nadelvlies 100% Polypropylen (dauerhaft) + Ionentauschermix**

TYPE

**Basisvlies: Nadelvlies**

**Ionentauschermix**

ZUSAMMENSETZUNG

**100% Polypropylen, UV stabilisiert, Endlofaser**

**vollflächig eingenedelt zwischen 2 Vliese, körnig**

EIGENSCHAFTEN	RICHTUNG	TESTMETHODE	EINHEIT	WERTE
Basisvlies: Gewicht		[EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	200
Dicke			mm	2
Zugkraft	längs	EN ISO 10319	kN/m	16
	quer			16
Bruchdehnung	längs	EN ISO 10319	%	60
	quer		%	65
Wasserdurchlässigkeit		EN ISO 11058	mm/s	90
Gewicht Ionentauschermix			g/m <sup>2</sup>	3500
Gesamtgewicht Kombimatte			g/m <sup>2</sup>	3900
Gesamtdicke Kombimatte			mm	8
Größe	Breite - Länge			4 m <sup>2</sup> - je 2 x 1 m
				9 m <sup>2</sup> je 3 x 1,5 m
Lieferformen				4 m <sup>2</sup> - 2 Stk. je 2 x 1 m
				9 m <sup>2</sup> - 2 Stk. je 3 x 1,5 m

Haftungsausschluss: Die Daten basieren auf der Bestimmung und Messung von unbehandelten Stoffen und unterliegen den üblichen Toleranzen +/- 10%.  
Diese Informationen stellen keine Garantie dar und das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorbehalten.

## LITE-CUBES Bio1

Extraktleine Wasserpeicherwürfel zur langfristigen Bewässerung und Aerifizierung sowie zum Einmischen in den Spritzbewässerungsbrei.



### BESCHREIBUNG

**Basisvlies: Nadelvlies 100% Zellulose, Farbe Braun**  
**100% biologisch abbaubar (ca. 1-2 Jahre)**

TYPE  
**Nadelvlies**

ZUSAMMENSETZUNG  
**100% Zellulose**

EIGENSCHAFTEN	RICHTUNG	TESTMETHODE	EINHEIT	WERTE
Gewicht		DIN EN 29073-1 // ISO 9073-1	g/m <sup>2</sup>	600
Dicke		DIN EN 29073-2 // ISO 9073-2	mm	6.15
Zugkraft	längs	DIN EN 29073-3 // ISO 9073-3	N/5 cm	> 200
	quer			> 190
Bruchdehnung	längs	DIN EN 29073-3 // ISO 9073-3	%	< 65
	quer		%	< 75
Wasserspeicherfähigkeit		ISO 9073-6	%	800
Wasserspeicherkapazität			l/kg	bis ca. 10
Porenanteil			%	> 85
Größe	Breite - Länge - Dicke		mm	12 x 12 x 6
Liefergrößen			m <sup>3</sup> (kg), l	1 (ca. 50), 250

Haftungsausschluss: Die Daten basieren auf der Bestimmung und Messung von unbehandelten Stoffen und unterliegen den üblichen Toleranzen +/- 10%.

Diese Informationen stellen keine Garantie dar und das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorbehalten.

## LITE-CUBES Bio5

Extraktleine Wasserpeicherwürfel zur langfristigen Bewässerung und Aerifizierung sowie zum Einmischen in den Spritzbewässerungsbrei.

### BESCHREIBUNG

**Basisvlies: Nadelvlies 30% Zellulose, 70% PLA, Farbe Weiß,  
100% biologisch abbaubar (ca. 5-10Jahre)**

### TYPE

**Nadelvlies**

### ZUSAMMENSETZUNG

**30% Zellulose, 70% PLA**



EIGENSCHAFTEN	RICHTUNG	TESTMETHODE	EINHEIT	WERTE
Gewicht		ISO 9073-1	g/m <sup>2</sup>	500
Dicke			mm	5,7
Zugkraft	längs	ISO 9073-2	N/5 cm	≥ 240
	quer			≥ 420
Bruchdehnung	längs	ISO 9073 -3	%	≤ 110
	quer		%	≤ 115
Wasserspeicherfähigkeit		ISO 9073 - 6	%	≥ 850
Wasserspeicherkapazität			l/kg	10
Porenanteil			%	> 85
Größe	Breite - Länge - Dicke		mm	12 x 12 x 6
Liefergrößen			m <sup>3</sup> (kg), l	1 (ca. 50), 250

Haftungsausschluss: Die Daten basieren auf der Bestimmung und Messung von unbehandelten Stoffen und unterliegen den üblichen Toleranzen +/- 10%.

Diese Informationen stellen keine Garantie dar und das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorbehalten.

## LITE-CUBES PP

Extraktleine Wasserpeicherwürfel zur langfristigen Bewässerung und Aerifizierung sowie zum Einmischen in den Spritzbewässerungsbrei.



### BESCHREIBUNG

**Basisvlies: Nadelvlies 100% Polypropylen (dauerhaft)**

### TYPE

**Basisvlies: Nadelvlies**

### ZUSAMMENSETZUNG

**100% Polypropylen, UV stabilisiert, Endlosfaser**

EIGENSCHAFTEN	RICHTUNG	TESTMETHODE	EINHEIT	WERTE
Gewicht		EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	600
Dicke			mm	5
Zugkraft	längs	EN ISO 10319	kN/m	40
	----- quer			----- 40
Bruchdehnung	längs	EN ISO 10319	%	95
	----- quer		%	----- 78
Öffnungsweite		EN ISO 12956	mm	0,08
Wasserspeicherkapazität			l/kg	8
Porenanteil			%	> 85
Größe	Breite - Länge - Dicke		mm	12 x 12 x 6
Liefergrößen			m <sup>3</sup> (kg), l	1 (ca. 50), 250

Haftungsausschluss: Die Daten basieren auf der Bestimmung und Messung von unbehandelten Stoffen und unterliegen den üblichen Toleranzen +/- 10%.

Diese Informationen stellen keine Garantie dar und das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorbehalten.