LITE-SOIL®

All in ONE: Air-Soil-Water

Texto de licitación todos los productos, general:

PROPIEDADES TÉCNICAS

Nuestros productos consisten en geotextiles que han sido probados durante muchos años y están optimizados para cada tipo de suelo. Hasta el 90% del volumen está formado por poros de aire interconectados, que pueden almacenar agua y distribuirla capilarmente. Así, todo el agua queda inmediatamente a disposición de las plantas. Nuestros productos están disponibles en 3 materiales diferentes:

		Peso	Grosor
BIO1	FIBRA DE MADERA (100% fibras de celulosa) 100% biodegradable después de aproximadamente 1-2 años	330 g/m²	4 mm
		600 g/m²	6 mm
BIO5	PLA (70% PLA + 30% fibras de celulosa) 100% biodegradable/compostable después de 5-10 años	500 g/m²	6 mm
PP	PP (100% fibras de polipropileno) duradero, reutilizable y sostenible	600 g/m²	5 mm
		900 g/m²	7 mm

Resumen de productos

			Bio1		Bio5	PP		
			4 mm	6 mm	6 mm	3 mm	5 mm	7 mm
LITE-STRIPS *	Unidades	peso aprox. en Kg						
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** Árbol	L - Para cepellones hasta máx. Ø 60/65 cm XL - Para cepellones a partir de aprox. Ø 60cm							
L: 1,5 x 0,8 m	90 pzs. Box	19/16/19		X	X		X	
XL: 1,75 x 1,6 m	45 pzs. Box	19/16/19		X	X		X	
LITE-**NET** Talud (Rollo C14 = malla 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** Estándar (Rollo C20 = malla 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	10/11/15			X		X	X
520: 5,2 x 16,3 m	85 m²	14/16/23			X		X	X
BLUELITE-**NET** COMPONENTES								
BLUELITE-**COVER**	25 m	(16 pzs. de 25m en 1 caja de 25kg)				X		
BLUELITE-**TUBE**	100 m	14				X		
BLUELITE-**TUBE**	20 pcs. 100 m					X		
BLUELITE-**RING**	10 pcs. Ø 50 cm	4				X		
BLUELITE-**NET** SYSTEM:	LITE-**NET** Estándar Rollo PP C20 + **BLUE**LITE-**TUBE**							
BLUELITE-**NET** SYSTEM	50 m²	25					X	
BLUELITE-**NET** SYSTEM	75 m²	38					X	
BLUELITE-**NET** SYSTEM	1200 m²						X	
LITE-**ROOTPROTECT**								
Vendaje de raíz	8 pcs. 0,1 x 8 m	3	X					
Vendaje de raíz	16 pcs. 0,1 x 8 m	6	X					
Cortina de raíz M	0,8 x 20 m	5	X					
Cortina de raíz L	1,2 x 20 m	7	X					

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

** Las especificaciones son tamaños máximos. Recomendación: Para obtener los mejores resultados y una instalación más fácil, reduzca el ancho de colocación, por ejemplo, en lugar de 5,2 m, solo 4 - 4,5 m (reducción del área aprox. 10 - 15%).

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

***Estado 22 Junio*, otras medidas y materiales bajo pedido**

LITE-SOIL®
All in ONE: Air-Soil-Water

Texto de licitación todos los productos:

1. LITE-**STRIPS**: Almacenamiento de agua y aireación cerca de las raíces en forma de tira
2. LITE-**NET** rollos: Red de almacenamiento de agua y red de distribución de agua
3. LITE-**NET árboles**: Red de distribución y vegetación premontada para árboles
4. LITE-**ROOTPROTECT**: Protección para raíces de árboles en áreas de construcción
5. **BLUE**LITE-**NET**: Riego subterráneo ahorrador de agua
6. LITE-**CUBES**: Cubos de almacenamiento de agua para aplicaciones especiales
7. **BLUE**LITE-**RING**: Listo para árboles

1. LITE-**STRIPS:**

Como mejora del sustrato y almacenamiento de agua cerca de las raíces para céspedes, campos de atletismo, techos verdes, pendientes, árboles, ayuda a la vegetación para césped, grandes trasplantes de árboles, macetas y lechos de plantas elevados en 3 variantes de material:

Bio1

Bio5

PP

1.1 LITE-**STRIPS** Bio1:

Tela no tejida de almacenamiento de agua en forma de tira (aprox. 70/12/6mm) para mezclar en el suelo como ayuda para el riego cerca de las raíces y la vegetación, así como para mejorar la permeabilidad del sustrato y contra la compactación, cortada en vellón de celulosa no tejida **100% biodegradable** a base de madera (aprox. 600g/m², espesor aprox. 6mm, contenido de poros/almacenamiento de agua ≥ 85%, capacidad de almacenamiento de agua hasta aprox. 10 l/kg, **tiempo de degradación aprox. 1-2 años**).

Proporción de mezcla para césped aprox. 0,5 a 1,0l por m², en bancales elevados 5-10l por m², aprox. 10-20 l por alcorque, aprox. 3% vol. para grandes volúmenes, 5 - 10% vol. para macetas más pequeñas.

Forma de entrega: 5 x 50l, 250l o 1000l (aprox. 50kg)

1.2 LITE-**STRIPS** Bio5:

Tela no tejida de almacenamiento de agua en forma de tira (aprox. 70/12/6 mm) para mezclar en el suelo como ayuda para el riego cerca de las raíces y la vegetación, así como para mejorar la permeabilidad del sustrato y evitar la compactación, cortada de aguja de PLA 100 % **biodegradable/compostable** (aprox. 70 % PLA + 30 % celulosa, aprox. 500 g/m², grosor aprox. 6 mm, contenido de poros/almacenamiento de agua ≥ 85 %, capacidad de almacenamiento de agua hasta aprox. 10 l/kg, **tiempo de degradación aprox. 5-10 años**).

Proporción de mezcla para césped aprox. 0,5 a 1,0 l por m², para cubiertas verdes aprox. 1,0 – 2,0 l/m², para bancales elevados 5-10 l por m², aprox. 10-20 l por alcorque, aprox. 3 % vol. para grandes volúmenes, 5 - 10 % vol. para macetas más pequeñas.

Forma de entrega: 5 x 50l, 250l o 1000l (ca. 45 kg)

1.3 LITE-**STRIPS** PP:

Tela no tejida punzonada de almacenamiento de agua en forma de tira (aprox. 70/12/5 mm) para mezclar en el suelo como ayuda para el riego cerca de las raíces y la vegetación, así como para mejorar la permeabilidad del sustrato y evitar la compactación, cortada de tela no tejida punzonada de PP resistente y **permanente** (600 g/m² aprox., UV estabilizado, grosor aproximado 5 mm, contenido de poros/almacenamiento de agua ≥ 85 %, capacidad de almacenamiento de agua de hasta 10 l/kg aprox., ancho de apertura de los poros < 80 µm (EN ISO 12956), máximo resistencia a la tracción ≥ 40 kN/m (EN ISO 10319)).

Proporción de mezcla, para césped aprox. 0,5 a 1,0 l por m², para cubiertas verdes aprox. 1,0 - 2,0 l/m², para bancales elevados 5-10 l por m², aprox. 10-20 l por alcorque, aprox. 3 % vol. para grandes volúmenes, 5 - 10 % vol. para macetas más pequeñas.

Forma de entrega: 5 x 50l, 250l o 1000l (ca. 50 kg)

LITE-SOIL®
All in ONE: Air-Soil-Water

2. LITE-**NET** rollos:

Para suministro subterráneo de aire y agua en 3 tamaños cada uno, 2 tamaños de mallas, 3 materiales y 2 grosores.

Bio1

Bio5

PP

Declaración de designación, e.g. para Bio5 520 C20/6:

Bio5: *Hay 3 variantes de material: Bio1, Bio5 or PP*
520: *Con un ancho de 520 cm al abrirse se obtiene la mayor superficie posible*
C20: *Debido a la longitud de corte de 20 cm, el tamaño de malla Ø es de aprox. 13 cm, superficie neta aprox. 85 m², (con C14 la longitud de corte es de 14 cm, el tamaño de malla Ø aprox. 9 cm, el área neta aprox. 75 m²) C20 es estándar, C14 es para enverdecimiento de pendientes.*
/6: *Grosor aprox. 6 mm. Para C20 hay 6 u 8 mm, para C14 hay variantes de 4 o 6 mm.*

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

Tela no tejida de almacenamiento de agua en forma de red como ayuda para la vegetación, instalada bajo tierra para conducir, distribuir y almacenar temporalmente agua y aire a nivel de la raíz, cortada de tela no tejida de celulosa a base de madera 100 % ***biodegradable*** *(aprox. 600 g/m², espesor aprox.* ***6*** *mm, contenido de poros/almacenamiento de agua ≥ 85 %,* ***tiempo de degradación de aproximadamente 1-2 años****). Red de drenaje enraizable con malla Ø aprox. 13 cm, se puede separar hasta al menos 5 veces su ancho.*

Forma de entrega:

a. Bio1 175 C20/6: **Área neta máx**. **28 m²** con aprox. 1,75 x 16,3 m. rollo con ancho aprox. 0,4 m, longitud aprox. 20 m, Ø aprox. 0,35 m, peso aprox. 4,8 kg.
b. Bio1 350 C20/6: **Área neta máx. 57 m²** con aprox. 3,5 x 16,3 m. rollo con ancho aprox. 0,8 m, longitud aprox. 20 m, Ø aprox. 0,35 m, peso aprox. 9,6 kg.
c. Bio1 520 C20/6: **Área neta máx. 85 m²** con aprox. 5,2 x 16,3 m. rollo con ancho aprox. 1,2 m, longitud aprox. 20 m, Ø aprox. 0,35 m, peso aprox. 14,4 kg.

***Estado 22 Junio*, otras medidas y materiales bajo pedido**

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

Tela no tejida de almacenamiento de agua en forma de red como ayuda para la vegetación, instalada bajo tierra para conducir, distribuir y almacenar temporalmente agua y aire a nivel de la raíz, cortada de 100 % tela no tejida de PLA **biodegradable/compostable** (aprox. 70 % PLA + 30 % celulosa, aprox. **500** g/m², grosor aproximado de **6** mm, contenido de poros/almacenamiento de agua ≥ 85 %, **tiempo de degradación aproximado de 5 a 10 años**). Red de drenaje enraizable con malla Ø aprox. 13 cm, se puede separar hasta al menos 5 veces el ancho.

Forma de entrega:

a. Bio5 175 C20/6: **Área neta máx. 28 m²** con aprox. 1,75 x 16,3 m. rollo con ancho aprox. 0,4 m, largo aprox. 20 m, Ø aprox. 0,35 m, peso aprox. 4 kg.
b. Bio5 350 C20/6: **Área neta máx. 57 m²** con aprox. 3,5 x 16,3 m. rollo con ancho aprox. 0,8 m, largo aprox. 20 m, Ø aprox. 0,35 m, peso aprox. 8 kg.
c. Bio5 520 C20/6: **Área neta máx. 85 m²** con aprox. 5,2 x 16,3 m. rollo con ancho aprox. 1,2 m, largo aprox. 20 m, Ø aprox. 0,35 m, peso aprox. 12 kg.

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

Tela no tejida punzonada de almacenamiento de agua en forma de red como ayuda **permanente** para la vegetación, instalada bajo tierra para conducir, distribuir y almacenar temporalmente agua y aire a nivel de la raíz, cortada de PP - Polipropileno (aprox. **600** g/m², UV estabilizado, espesor aprox. **5** mm, contenido de poros/almacenamiento de agua ≥ 85 %, ancho de apertura de poros < 80 µm (EN ISO 12956), fuerza de tracción máxima ≥ 40 kN/m (EN ISO 10319)). Red de drenaje enraizable con **malla Ø aprox. 13 cm**, se puede separar hasta al menos 5 veces el ancho.

Forma de entrega:

a. PP 175 C20/5: **Área neta máx. 28 m²** con aprox. 1,75 x 16,3 m. rollo con ancho aprox. 0,4 m, largo aprox. 20 m, Ø aprox. 0,35 m, peso aprox. 4,8 kg.
b. PP 350 C20/5: **Área neta máx. 57 m²** con aprox. 3,5 x 16,3 m. rollo con ancho aprox. 0,8 m, largo aprox. 20 m, Ø aprox. 0,35 m, peso aprox. 9,6kg.
c. PP 520 C20/5: **Área neta máx. 85 m²** con aprox. 5,2 x 16,3 m. rollo con ancho aprox. 1,2 m, largo aprox. 20 m, Ø aprox. 0,35 m, peso aprox. 14,4 kg.

2.4 LITE-**NET Standard** rollo PP C20/7:

Tela no tejida punzonada de almacenamiento de agua en forma de red como ayuda **permanente** para la vegetación, instalación subterránea para conducir, distribuir y almacenar temporalmente agua y aire en ella, cortada de tela no tejida punzonada de PP (aprox. 900 g/m², estabilizado a los rayos UV, espesor ≥ **7** mm, contenido de poros/almacenamiento de agua ≥ 85 %, ancho de apertura de los poros ≤ 65 µm (EN ISO 12956), fuerza de tracción máxima ≥ 60 kN/m (EN ISO 10319)). Red de drenaje enraizable con **malla Ø aprox. 13 cm**, se puede separar hasta al menos 5 veces el ancho.

Forma de entrega:

a. PP 350 C20/7: **Área neta máx. 57 m²** con aprox. 3,5 x 16,3 m. rollo con ancho aprox. 0,8 m, longitud aprox. 20 m, Ø aprox. 0,43 m, peso aprox. 14,4 kg.
b. PP 520 C20/7: **Área neta máx. 85 m²** con aprox. 5,2 x 16,3 m. rollo con ancho aprox. 1,2 m, largo aprox. 20 m, Ø aprox. 0,43 m, peso aprox. 20 kg.

LITE-SOIL®
All in ONE: Air-Soil-Water

2.5 LITE-**NET Taludes:**

Almacenamiento de agua superficial y protección contra la erosión como ayuda para la vegetación en 2 tamaños, 2 materiales y 2 espesores.

2.5.1 LITE-**NET talud** rollo Bio1 C14/4:

Tela no tejida de almacenamiento de agua en forma de red como ayuda para la vegetación y protección contra la erosión para pendientes, colocada sobre el suelo para recoger y almacenar agua de lluvia, cortada de tela no tejida de celulosa a base de madera 100 % **biodegradable** (aprox. 330 g/m², **espesor aprox. 4 mm**, contenido de poros/almacenamiento de agua ≥ 85 %, **tiempo de degradación de aproximadamente 1-2 años**). Red de drenaje enraizable con malla Ø aprox. 9 cm, se puede separar hasta al menos 5 veces su ancho. Ideal en combinación con el enverdecimiento por aspersión.

Forma de entrega:

a. Bio1 350 C14/4: **Área neta máx. 50 m²** con aprox. 3,5 x 14,3 m. rollo con ancho aprox. 0,8 m, largo aprox. 20 m, Ø aprox. 0,35 m, peso aprox. 5,3 kg.
b. Bio1 520 C14/4: **Área neta máx. 75 m²** con aprox. 5,2 x 14,3 m. rollo con ancho aprox. 1,2 m, largo aprox. 20 m, Ø aprox. 0,35 m, peso aprox. 7,9 kg.

2.5.2 LITE-**NET talud** rollo Bio1 C14/6:

Tela no tejida de almacenamiento de agua en forma de red como ayuda para la vegetación y protección contra la erosión para pendientes, colocada sobre el suelo para recoger y almacenar agua de lluvia, cortada de tela no tejida de agujas de celulosa a base de madera 100 % **biodegradable** (aprox. 600 g/m², **espesor aprox. 6 mm**, contenido de poros/almacenamiento de agua ≥ 85 %, **tiempo de degradación de aproximadamente 1-2 años**). Red de drenaje enraizable con malla Ø aprox. 9 cm, se puede separar hasta al menos 5 veces su ancho. Ideal en combinación con el enverdecimiento por aspersión.

Forma de entrega:

a. Bio1 350 C14/6: **Área neta máx. 50 m²** con aprox. 3,5 x 14,3 m. rollo con ancho aprox. 0,8 m, largo aprox. 20 m, Ø aprox. 0,35 m, peso aprox. 9,6 kg.
b. Bio1 520 C14/6: **Área neta máx. 75 m²** con aprox. 5,2 x 14,3 m. rollo con ancho aprox. 1,2 m, largo aprox. 20 m, Ø aprox. 0,35 m, peso aprox. 14,4kg.

2.5.3 LITE-**NET talud** rollo Bio5 C14/6:

Tela no tejida de almacenamiento de agua en forma de red como ayuda para la vegetación y protección contra la erosión para pendientes, colocada sobre el suelo para recoger y almacenar agua de lluvia, cortada de 100 % tela no tejida de PLA **biodegradable/compostable** (aprox. 70 % PLA + 30 % celulosa, aprox. 500 g /m², **espesor aproximado 6 mm**, contenido de poros/almacenamiento de agua ≥ 85 %, **tiempo de degradación aproximado 5-10 años**). Red de drenaje enraizable con malla Ø aprox. 9 cm, se puede separar hasta al menos 5 veces su ancho. Ideal en combinación con el enverdecimiento por aspersión.

Forma de entrega:

a. Bio5 350 C14/6: **Área neta máx. 50 m²** con aprox. 3,5 x 14,3 m. rollo con ancho aprox. 0,8 m, longitud aprox. 20 m, Ø aprox. 0,35 m, peso aprox. 8 kg.
b. Bio5 520 C14/6: **Área neta máx. 75 m²** con aprox. 5,2 x 14,3 m. rollo con ancho aprox. 1,2 m, longitud aprox. 20 m, Ø aprox. 0,35 m, peso aprox. 12 kg.

3. LITE-**NET** árboles:

Redes de vegetación y distribución premontadas para árboles de nuevas plantaciones en 2 tamaños* y 3 materiales para envolver cepellones y/o para colocación horizontal debajo del cepellón:

Bio1

Bio5

PP

3.1 LITE-**NET árbol** Bio1:

Red de drenaje confeccionada para el suministro subterráneo de agua y aire a gran escala de cepellones, cortada de celulosa no tejida de agujas de madera 100 % **biodegradable** (aprox. 600 g/m², espesor aprox. 6 mm, contenido de poros/almacenamiento de agua ≥ 85 %, **tiempo de degradación aproximado 1-2 años**).

Forma de entrega:

a. LITE-**NET árbol** Bio1 L: Red no tejida enraizable con tamaño de malla aprox. Ø 10 cm para **envolver cepellones Ø hasta máx. 70 cm**, tamaño máx. 1,2 m² con aprox. 1,5 x 0,8 m.
b. LITE-**NET árbol** Bio1 XL: Red no tejida enraizable con tamaño de malla aprox. Ø 13 cm para **envolver cepellones Ø = aprox. 60 - 90 cm**, tamaño máx. 2,8 m² con aprox. 1,75 x 1,6 m.

3.2 LITE-**NET árbol** Bio5:

Red de drenaje confeccionada para el suministro subterráneo de agua y aire a gran escala de cepellones, cortada de 100 % de tela no tejida de PLA **biodegradable/compostable** (aprox. 70 % PLA + 30 % celulosa, aprox. 500 g/m², espesor aprox. 6 mm, contenido de poros/almacenamiento de agua ≥ 85%, **tiempo de degradación de aproximadamente 5-10 años**).

Forma de entrega:

a. LITE-**NET árbol** Bio5 L: Red no tejida enraizable con tamaño de malla aprox. Ø 10 cm para **envolver cepellones Ø hasta máx. 70 cm**, tamaño máx. 1,2 m² con aprox. 1,5 x 0,8 m.

***Estado 22 Junio*, otras medidas y materiales bajo pedido**

b. LITE-**NET árbol** Bio5 XL: Red no tejida enraizable con tamaño de malla aprox. Ø 13 cm para **envolver cepellones Ø = aprox. 60 - 90 cm**, tamaño máx. 2,8 m² con aprox. 1,75 x 1,6 m.

3.3 LITE-**NET árbol** PP:

Red de drenaje confeccionada para el suministro subterráneo de agua y aire a gran escala de cepellones, cortada de tela no tejida punzonada de PP resistente y **permanente** (aprox. 600 g/m², estabilizado contra los rayos UV, espesor aprox. 5 mm, contenido de poros/reservorio de agua ≥ 85 %, ancho de apertura de poro < 80 µm (EN ISO 12956), fuerza de tracción máxima ≥ 40 kN/m (EN ISO 10319)).

Forma de entrega:

a. LITE-**NET árbol** PP L: Red no tejida enraizable con tamaño de malla aprox. Ø 10 cm para **envolver cepellones Ø hasta máx. 70 cm**, tamaño máx. 1,2 m² con aprox. 1,5 x 0,8 m.
b. LITE-**NET árbol** PP XL: Red no tejida enraizable con tamaño de malla aprox. Ø 13 cm para **envolver cepellones Ø = aprox. 60 - 90 cm**, tamaño máx. 2,8 m² con aprox. 1,75 x 1,6 m.

4. Tela no tejida para protección de raíces para obras de construcción (LITE-ROOTPROTECT):

4.1 Cortina para raíces:

Tela no tejida de superficie completa como protección biodegradable para zonas de obras de construcción con función de almacenamiento de agua en 2 anchos:

Cortina para raíces, 330 g/m²:
Tela no tejida 100 % **biodegradable** para almacenamiento de agua y protección para raíces (contenido de poros > 85 %, grosor de fibra < 2 dtex, peso aprox. 330 g/m², grosor mínimo 3,5 mm, resistencia máxima a la tracción longitudinal/transversal > 190 N/5 (DIN EN 29073-3)). Tela no tejida 100 % celulosa sin aditivos químicos.
La tela no tejida se puede cubrir con tierra al final de la construcción, no se requiere su retirada y admite el riego y la aireación profunda durante **aprox. 1-2 años**.

Bajo pedido con solapa centro/borde para la inserción de tubos de irrigación.

Forma de entrega:

a. **Cortina para raíces M**: rollo de 80 cm de ancho y 20 m de largo.
b. **Cortina para raíces L**: rollo de 120 cm de ancho y 20 m de largo.

4.2 Vendaje para raíces:

Rollo de tela no tejida como protección biodegradable para zonas de obras de construcción con función de almacenamiento de agua:

Vendaje radicular 330 g/m²:
Vendaje radicular 100 % **biodegradable** para proteger las raíces expuestas en las obras de construcción. Tela de almacenamiento de agua no tejida hecha de 100 % celulosa sin aditivos químicos para la retención de humedad así como protección mecánica y UV. Contenido de poros > 85 %, espesor de fibra < 2 dtex, peso aprox. 330 g/m², grosor mín. 3,5 mm, máxima resistencia a la tracción longitudinal/transversal > 190 N/5 (DIN EN 29073-3). La tela no tejida se puede cubrir con tierra al final de la construcción, no se requiere su retirada. **Tiempo de degradación aprox. 1-2 años**.

Forma de entrega: Rollos de 8 piezas de 10 cm de ancho y 8 m de largo.

LITE-SOIL®
All in ONE: Air-Soil-Water

5. BLUELITE-NET:

Para el **riego subterráneo de ahorro de agua** de céspedes, campos deportivos, campos de golf, techos verdes, pendientes, etc.
(sistema que consta de 2 componentes, una red de distribución y un tubo de goteo cubierto con tela no tejida colocado encima de la red):

5.1 LITE-NET Standard rollo PP (componente 1):

Red de distribución con 2 espesores, C20/5 o C20/7 (2.3 y 2.4)

+

5.2 BLUELITE-TUBE (componente 2):

Tubo de riego por goteo revestido de tela no tejida (Tubo PCAS Rivulis D5000 con 16 mm (13,8 / 15,83 mm), 0,5 - 3,5 bar, 40 mil (1,02 mm), 1,5 l/h, distancia de goteo de 30 cm).

Cubierta protectora de tela no tejida con función de distribución de agua hecha de PP duradera (aprox. 380 g/m², estabilizado contra los rayos UV, grosor aprox. 3,5 mm, ancho de apertura de los poros < 90 µm (EN ISO 12956)), fuerza de tracción máxima ≥ 25 kN/ m (EN ISO 10319), ancho aprox. 6 cm, para colocar sobre malla drenante no tejida LITE-NET con distancia aprox. 50 - 60 cm (si es necesario, fijación mediante soporte enchufable).

Longitud del rollo aprox. 100 m.

o

5.3 BLUELITE-COVER (componente 2, sin tubo de riego por goteo):

Cubierta de tela protectora y de distribución no tejida para tuberías de riego por goteo, hecha de PP resistente (aprox. 380 g/m², estabilizado contra los rayos UV, grosor aproximado de 3,5 mm, ancho de apertura de los poros < 90 µm (EN ISO 12956)), fuerza de tracción máxima ≥ 25 kN/m (EN ISO 10319), ancho aprox. 6 cm, para la inserción de tubos de riego propios o individuales para colocar sobre la red de drenaje LITE-NET con una distancia de aprox. 50 -60 cm (si es necesario, fijación mediante soporte enchufable).

Longitud del rollo aprox. 25 m.

***Estado 22 Junio*, otras medidas y materiales bajo pedido**

6. LITE-**CUBES:**

Cubos de almacenamiento de agua extrapequeños para riego y aireación a largo plazo, así como para mezclar en el lodo de riego por aspersión, en 3 variantes de material:

Bio1

Bio5

PP

6.1. LITE-**CUBES** Bio1:

Tela no tejida para almacenamiento de agua en forma de cubo (aprox. 12/12/6 mm) cortada de tela no tejida con agujas de celulosa a base de madera 100 % **biodegradable** (aprox. 600 g/m², espesor aprox. 6 mm, proporción de poros/almacenamiento de agua ≥ 85 %, capacidad de almacenamiento de agua de aproximadamente hasta 10 l/kg, **tiempo de degradación de aproximadamente 1-2 años**) para mezclar en el sustrato para macetas de cultivo o para enverdecimiento por aspersión.
Proporción de mezcla de aprox. 5-10 % por volumen para macetas de cultivo.

Forma de entrega: 5 x 50l, 250l o 1000l (aprox. 60 kg)

6.2 LITE-**CUBES** Bio5:

Tela no tejida para almacenamiento de agua en forma de cubo (aprox. 12/12/6 mm), cortada de 100 % tela no tejida de PLA **biodegradable/compostable** (aprox. 70 % PLA + 30 % celulosa, aprox. 500 g/m², espesor aprox. 6 mm, contenido de poros/almacenamiento de agua ≥ 85 %, capacidad de almacenamiento de agua de aproximadamente hasta 10 l/kg, **tiempo de degradación de aproximadamente 5-10 años)** para orificios de aireación, e.g. en campos de golf o en desagües ranurados en céspedes.

Forma de entrega: 5 x 50l, 250l o 1000l (aprox. 55 kg)

6.3 LITE-**CUBES** PP:

Tela no tejida para almacenamiento de agua en forma de cubo (aprox. 12/12/5 mm), cortada de tela no tejida punzonada de PP **permanente** y reutilizable (aprox. 600 g/m², estabilizada contra los rayos UV, espesor aprox. 5 mm, contenido de poros ≥ 85 %, ancho de apertura de poro < 65 µm (EN ISO 12956), capacidad de almacenamiento de agua de aproximadamente hasta 10 l/kg). Proporción de mezcla de aprox. 5-10 % por volumen para techos verdes.

Forma de entrega: 5 x 50l, 250l o 1000l (aprox. 60 kg)

7. **BLUE**LITE-**RING**

Para un riego subterráneo eficaz, uniforme, protegido y de larga duración.
Para nuevas plantaciones en combinación con árbol LITE-**NET**.

7.1 BLUELITE-**RING**: Confeccionado para árboles

BLUELITE-**RING**: Tubo de irrigación recubierto de tejido no tejido (3 orificios de salida por m, aproximadamente 2 l de agua por orificio/h, diámetro del tubo 16 mm) con función de distribución de agua hecho de tejido no tejido de fieltro PP punzonado duradero (aproximadamente 360 g/m², estabilizado contra los rayos UV) , espesor aproximado 3,3 mm, ancho de apertura de poros < 90 µm (EN ISO 12956)), fuerza de tracción máxima ≥ 25 kN/m (EN ISO 10319), ancho aproximado 6 cm, para colocación cubierta alrededor del tronco de un árbol. **Diámetro del anillo aprox. 50cm.**

Unidad de venta: 10 uds.

7.2 BLUELITE-**TUBE** y **BLUE**LITE-**COVER**: Rollos largos para corte individual para nueva plantación de árboles, con y sin tubo de riego:

BLUELITE-**TUBE**:
Tubo de irrigación recubierto de material no tejido (tubo PCAS Rivulis D5000 con 16 mm (13,8 / 15,83 mm), 0,5 - 3,5 bar, 40 mil (1,02 mm), 1,5 l/h, distancia entre agujeros de goteo de 30 cm) con función de distribución de agua de PP duradero Tela no tejida punzonada (aprox. 360 g/m², estabilizada contra los rayos UV, espesor aproximadamente 3,3 mm, ancho de apertura de poros < 90 µm (EN ISO 12956)), fuerza de tracción máxima ≥ 25 kN/m (EN ISO 10319), ancho aproximadamente 6 cm, para colocación cubierta alrededor o a lo largo de árboles.

Longitud del rollo: 100 m.

BLUELITE-**COVER**:
Funda protectora y de distribución de resistente fieltro punzonado de PP (aprox. 360 g/m², estabilizado a los rayos UV, grosor aprox. 3,3 mm, tamaño de poro < 90 µm (EN ISO 12956)), resistencia máxima a la tracción ≥ 25 kN/m (EN ISO 10319), ancho aprox. 6 cm, para insertar tubos de riego propios o individuales y luego colocarlos cubiertos alrededor o a lo largo de los árboles.

Longitud del rollo: 100 m.

LITE-SOIL®
All in ONE: Air-Soil-Water

RECOMENDACIONES DE PRODUCTOS:

	ÁRBOLES				TALUDES			CAMPOS & PISTAS DEPORTIVAS			AGRICULTURA & VITICULTURA		CUBIERTAS AJARDINADAS		HUERTOS ELEVADOS		
	Crecimiento	A largo plazo	Irrigación	Transplante de árbol grande	Crecimiento	A largo plazo	Irrigación	Crecimiento	A largo plazo	Irrigación	A largo plazo	Irrigación	A largo plazo	Irrigación	A corto plazo	A largo plazo	Irrigación
LITE-STRIPS																	
Bio1	●				●			●							●		
Bio5	●	●	●		●	●		●	●		●					●	●
PP		●	●			●	●		●	●	●	●	●	●		●	●
LITE-NET ÁRBOL																	
Bio1	●			●											●		
Bio5	●	●	●	●							●					●	●
PP		●	●	●							●					●	●
LITE-NET C14																	
Bio1					●										●		
Bio5					●	●			●							●	
LITE-NET C20																	
Bio1	●			●				●							●		
Bio5	●	●		●		●		●	●		●		●			●	●
PP		●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●		●	●
BLUELITE-NET																	
COVER			●				●			●		●		●			●
TUBE			●				●			●		●		●			●
RING			●									●					●

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

***Estado 22 Junio*, otras medidas y materiales bajo pedido**