

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/m ² 600 g/m ²	4 mm 6 mm
BIO5	PLA (70% PLA + 30% fibras de celulosa) 100% biodegradable/compostable después de 5-10 años	500 g/m ²	6 mm
PP	PP (100% fibras de polipropileno) duradero, reutilizable y sostenible	360 g/m ² 600 g/m ²	3 mm 5 mm

Resumen de productos			Bio1		Bio5	PP	
			4 mm	6 mm	6 mm	3 mm	5 mm
LITE-STRIPS							
	Unidades	peso aprox. en Kg: Bio1/Bio5/PP					
70 x 12 mm	1 m ³ BB	50/45/50		X	X		X
70 x 12 mm	5 x 50 l Box	12/11/12		X	X		X
70 x 12 mm	250 l Box	12/11/12		X	X		X
70 x 12 mm	60 l Box	3,8/3,5/3,8		X	X		X
LITE-CUBES							
12 x 12 mm	1 m ³ 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 uds. Box	23/19/23		X	X		X
L: 1,5 x 0,8 m	18 (6x3) uds. Box	4,8/4,1/4,8		X	X		X
L: 1,5 x 0,8 m	20 uds. Box	5,2/4,5/5,2		X	X		X
XL: 1,75 x 1,6 m	45 uds. Box	19/16/19		X	X		X
XL: 1,75 x 1,6 m	8 uds. Box	4/4,8			X		X
XL: 1,75 x 1,6 m	8 (4x2) uds. Box	4/4,8			X		X
KOMBI BOLSA DE RIEGO (BR) + LITE-NET Árbol (LNA)							
A. BR + LNA Bio5 L	30+30 uds. Box	21+7,2			X		
B. BR + LNA Bio5 L + XL	30+(30+30) uds. Box	21+19,8			X		
LITE-NET Talud (Rollo C14 = malla Ø 9 cm)							
350: 3,5 x 14,3 m	50 m ²	7/12/10	X	X	X		
520: 5,2 x 14,3 m	75 m ²	10/17/14	X	X	X		
LITE-NET Estándar (Rollo C20 = malla Ø 13 cm)							
175: 1,75 x 16,3 m	28 m ²	6/5/6		X	X		X
175: 1,75 x 16,3 m	3 uds. á 28 m ²	18/14/18		X	X		X
350: 3,5 x 16,3 m	57 m ²	10/11			X		X
520: 5,2 x 16,3 m	85 m ²	14/16			X		X
520 XL: 5,2 x 52,9 m	275 m ²	300					X
BLUELITE-NET COMPONENTES							
BLUELITE COVER	16 uds. á 25 m	25				X	
BLUELITE TUBE**	100 m	14				X	
BLUELITE-RING	10 uds. á Ø 50 cm	4				X	
BLUELITE-NET SYSTEM: LITE-NET Estándar Rollo PP + BLUELITE TUBE							
BLUELITE-NET SYSTEM**	55 m ²	25					X
BLUELITE-NET SYSTEM**	85 m ²	38					X
BLUELITE-NET SYSTEM**	1200 m ²						X
LITE-ROOTPROTECT							
Vendaje de raíz	8 uds. á 0,1 x 8 m	3	X				
Vendaje de raíz	16 uds. á 0,1 x 8 m	6	X				
Cortina de raíz M	0,8 x 20 m	5	X				
Cortina de raíz M	0,8 x 100 m	236	X				
Cortina de raíz L	1,2 x 20 m	7	X				
Cortina de raíz L	1,2 x 100 m	268	X				
SALFIX-MAT							
4m ²	2 uds. 2 x 1 m						8 mm

**Tubo de riego por goteo flexible:

A. Rvuljo DS000

B. Rainbird XFD

C. Rainbird XFS

* 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 3,2 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

Julio 2026, otras medidas y materiales bajo pedido



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. BLUELITE-NET: Riego subterráneo ahorrador de agua
6. LITE-CUBES: Cubos de almacenamiento de agua para aplicaciones especiales
7. BLUELITE-RING: Listo para árboles
8. SALFIX-MAT: La estera filtrante para la protección contra la sal de carretera

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 $\geq$ 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: 1 m³ (aprox. 50 kg), 5 x 50l, 250l o 60l.

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

Julio 2026, otras medidas y materiales bajo pedido



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: 1 m³ (aprox. 45 kg), 5 x 50l, 250l o 60l.

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: 1 m³ (aprox. 50 kg), 5 x 50l, 250l o 60l.

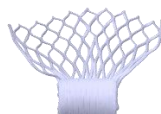


2. LITE-NET rollos:

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 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:

- 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.
- 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.
- 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.

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

Julio 2026, 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:

- 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.
- 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.
- 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 $< 80 \mu\text{m}$ (EN ISO 12956), fuerza de tracción máxima $\geq 40 \text{ kN/m}$ (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:

- 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.
- 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.
- 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.
- PP 520 X20/5 XL: Área neta máx 275 m²**, aprox. 5,2 x 52,9 m. Rollo con un ancho de aprox. 1,2 m, longitud aprox. 65 m, Ø aprox. 0,35 m, peso aprox. 14,4 kg.



2.4 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.



2.4.1 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:

- 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.
- 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.

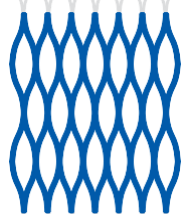
2.4.2 LITE-NET talud rollo Bio1 C14/6:

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:

- 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.
- 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.





2.4.3 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 $\geq 85\%$, **tiempo de degradación aproximado 1-2 años**).

Forma de entrega:

- LITE-NET árbol Bio1 L: Red no tejida enraizable con tamaño de malla aprox. $\varnothing$ 10 cm para envolver cepellones $\varnothing$ hasta máx. 70 cm, tamaño máx. 1,2 m² con aprox. 1,5 x 0,8 m.
- LITE-NET árbol Bio1 XL: Red no tejida enraizable con tamaño de malla aprox. $\varnothing$ 13 cm para envolver cepellones $\varnothing$ = 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 $\geq 85\%$, **tiempo de degradación de aproximadamente 5-10 años**).

Forma de entrega:

- LITE-NET árbol Bio5 L (90, 20 o 6 x 3 pcs.): Red no tejida enraizable con tamaño de malla aprox. $\varnothing$ 10 cm cepellones $\varnothing$ de hasta máx. 65 cm, tamaño máx. 1,2 m² con aprox. 1,5 x 0,8 m.

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

Julio 2026, otras medidas y materiales bajo pedido



- b. LITE-NET árbol Bio5 XL (45, 8 o 4 x 2 pcs.): Red no tejida enraizable con tamaño de malla aprox. Ø 13 cm para **envolver cepellones Ø = aprox. 60 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 (90, 20 o 6 x 3 pcs.): Red no tejida enraizable con tamaño de malla aprox. Ø 10 cm para **envolver cepellones Ø hasta máx. 65 cm**, tamaño máx. 1,2 m² con aprox. 1,5 x 0,8 m.
- b. LITE-NET árbol PP XL (45, 8 o 4 x 2 pcs.): Red no tejida enraizable con tamaño de malla aprox. Ø 13 cm para **envolver cepellones Ø = aprox. 60 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 20/100 m de largo.
- b. **Cortina para raíces L:** rollo de 120 cm de ancho y 20/100 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 8/16 piezas de 10 cm de ancho y 8 m de largo.

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

Julio 2026, otras medidas y materiales bajo pedido



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 C20/5 (2.3)

+

5.2 BLUELITE-TUBE (componente 2):

5.3

Tubería de riego por goteo revestida con geotextil compuesta por:

a. Manguera Rivulis D5000 PCAS de 16 mm ($\varnothing$ interior 13,8 mm, $\varnothing$ exterior 15,83 mm), presión de trabajo 0,5–3,5 bar, espesor de pared 40 mil (1,02 mm), separación entre goteros 30 cm, caudal 1,5 l/h, filtración requerida: 120 mesh, longitud máxima de línea 163 m a 3,5 bar.

b. Manguera Rain Bird XFD de 16 mm ($\varnothing$ interior 13,6 mm, $\varnothing$ exterior 16,1 mm), espesor de pared 1,2 mm (49 mil), presión de trabajo 1,38–4,14 bar, caudal 1,6 l/h, filtración requerida: 120 mesh, temperatura del agua hasta 37,8 °C, temperatura ambiente hasta 51,7 °C, longitud máxima de línea 175 m a 4,14 bar (máx. 32 m a 1,4 bar, máx. 112 m a 2,1 bar).

c. Manguera Rain Bird XFS de 16 mm ($\varnothing$ interior 13,6 mm, $\varnothing$ exterior 16,1 mm), espesor de pared 1,2 mm (49 mil), presión de trabajo 1,38–4,14 bar, caudal 1,6 l/h, filtración requerida: 120 mesh, temperatura del agua hasta 37,8 °C, temperatura ambiente hasta 51,7 °C, longitud máxima de línea 175 m a 4,14 bar (máx. 32 m a 1,4 bar, máx. 112 m a 2,1 bar).

Funda protectora con función de distribución de agua, fabricada en geotextil no tejido punzonado de PP de alta durabilidad (aprox. 360 g/m², estabilizado frente a los rayos UV, espesor aprox. 3,3 mm, abertura de poro < 90 μ m (EN ISO 12956)), resistencia máxima a la tracción $\geq$ 25 kN/m (EN ISO 10319), ancho aprox. 5 cm, para su instalación sobre la malla geotextil de drenaje LITE-NET con una separación de aprox. 50–60 cm (fijación mediante grapas de anclaje cuando sea necesario).

Longitud del rollo: aprox. 100 m.

Formato de suministro: 55, 85 o 1200 m².

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

Julio 2026, otras medidas y materiales bajo pedido



5.4 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.



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)

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

Julio 2026, otras medidas y materiales bajo pedido



7. BLUELITE-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 BLUELITE-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.



8. SALFIX-MAT

8.1 SALFIX-MAT



La **SALFIX-MAT** de tres capas está compuesta por una mezcla de intercambio iónico encapsulada entre dos resistentes capas de geotextil filtrante. La sal queda separada del agua y fijada químicamente en el AquaTextile. Si el agua contaminada con sal penetra lateralmente, el borde de la estera puede doblarse entre **20 y 30 cm**, creando una doble capa en el borde expuesto con una mayor capacidad de retención.

Estera filtrante fabricada con **geotextil no tejido punzonado de PP** de alta durabilidad y una mezcla de intercambio iónico (peso total aprox. **4 kg/m²**, estabilizada frente a los rayos UV, espesor aprox. **8 mm**, abertura de poro **< 90 µm** (EN ISO 12956)), con una resistencia máxima a la tracción **≥ 25 kN/m** (EN ISO 10319).

Un alcorque cubierto con **4 m²** de esteras filtrantes de sal puede, además de retener mecánicamente la sal, fijar químicamente hasta **aprox. 1 kg de sal**, dependiendo de las condiciones.

De esta cantidad, alrededor de **0,9 kg** quedan fijados de forma permanente, mientras que **aprox. 0,2 kg** adicionales pueden eliminarse gradualmente mediante agua limpia —sin causar daños a las plantas—, restaurando así la capacidad de absorción para la siguiente temporada de invierno y garantizando la eficacia de la estera a largo plazo. La estera actúa tanto como filtro como capa protectora y está estabilizada frente a los rayos UV; no obstante, para un uso prolongado, debe cubrirse con una capa permeable al agua, como grava o una rejilla.

La innovadora **SALFIX-MAT**, una estera filtrante permeable al agua, proporciona una fijación duradera de la sal utilizada para el deshielo, evitando así los daños en los árboles y la compactación del suelo. De este modo, los árboles sobreviven al invierno de forma sostenible, evitando costosas reposiciones. Su instalación es sencilla: se coloca una estera a cada lado del tronco dentro del alcorque, formando una superficie filtrante de **2,0 × 2,0 m** o de **3,0 × 3,0 m**.

Formato de suministro:

- **4 m²** – 2 piezas de **2 × 1 m** cada una.
- **9 m²** – 2 piezas de **3 × 1,5 m** cada una.

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

Julio 2026, otras medidas y materiales bajo pedido



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

Julio 2026, otras medidas y materiales bajo pedido

