



LITE-SOIL

All in ONE: Air-Soil-Water

Llevamos el agua a las raíces

SISTEMAS DE RIEGO DIRECTO



Almacenador de agua próximo a las raíces

Ahorro de agua de hasta el 70 %

Excelente almacenamiento de agua

Gran conductividad de agua

Muy buena aireación

Vegetación incrementada

Solución económica

Fácil de instalar

Instalación en profundidad deseada

Instalación tridimensional

Alta flexibilidad

Peso ligero

Protección contra la erosión

ÁRBOLES URBANOS

ÁRBOLES FRUTALES

VITICULTURA

CÉSPED

CAMPOS DE FÚTBOL

CAMPOS DEPORTIVOS

CAMPOS DE GOLF

TALUDES

CUBIERTAS AJARDINADAS

MACETAS

HUERTOS ELEVADOS

ZANJAS DE DRENAJE

**¡CADA
GOTA
CUENTA!**



Resultados excelentes, científicamente comprobados

Investigaciones científicas de la Universidad de Agricultura de Viena (BOKU) demostraron que:

- + LITE-**NET** acumula 6 veces más agua que redes de fibra de coco
- + El efecto de vegetación de LITE-**NET** en taludes es un 50 % superior a las redes de fibra de coco
- + En mezclas de sustrato, LITE-**STRIPS** acumulan 8 veces más agua que bolas de arcilla expandidas

¿Qué son LITE-DRAINS?

LITE-**DRAINS** son la solución precisa, moderna y económica para el riego y la aireación de sus plantas.

Lograr una mayor eficacia ahorrando en material – este es el principio en el cual se basan nuestros productos.

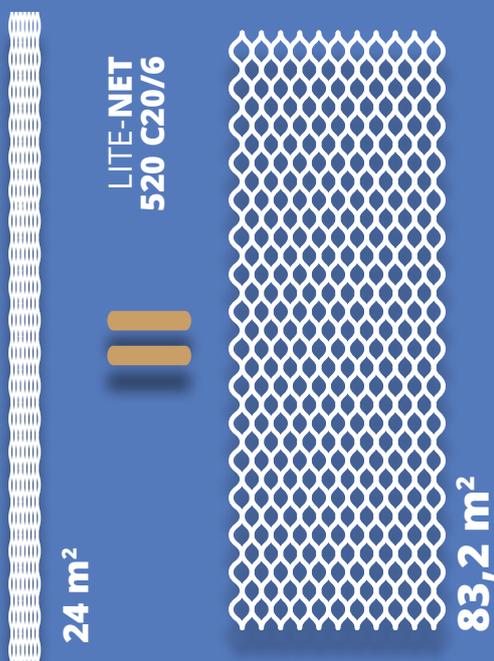
Con LITE-**DRAINS** le ofrecemos una gama de productos que no solo airean y riegan sus plantas de forma óptima, sino que también les dan el espacio suficiente para arraigarse, crecer y prosperar. ¡Incluso en condiciones desafiantes como erosión, sequía, colmatación y pendientes!

¡Económico, eficiente y fácil de instalar!

Ahorrar gracias al diseño inteligente

Nuestros geotextiles de alta calidad tienen una excelente capacidad de conducción y acumulación de agua, ya que el material utilizado consiste en hasta un 90 % de poros abiertos e interconectados. Esto posibilita que el agua sea conducida directamente hasta las raíces, donde finalmente es almacenada. El agua es usada de manera muy eficiente: p.ej., se ahorra mucho durante la fase inicial de crecimiento de árboles urbanos al mismo tiempo que se alargan los intervalos de riego.

Mediante LITE-**DRAINS**, se evitan tanto la evaporación como el filtrado, reduciéndose así los costes de mantenimiento. Los productos LITE-**DRAINS** son económicos gracias al uso optimizado del material. Son fáciles de instalar y pueden adaptarse a múltiples aplicaciones gracias a su forma abierta y flexible. Las redes LITE-**NET**, por ejemplo, ¡pueden estirarse hasta aumentar su anchura de 4 a 5 veces! Esto hace posible ahorrar en material innecesario. Nuestros productos están disponibles en tres materiales diferentes: tanto de polipropileno (PP) sostenible y reutilizable, como de materiales 100 % biodegradables y compostables como PLA (5-10 años) y fibra de madera (FM, 1-2 años).



LITE-STRIPS

Almacenamiento de agua cerca de las raíces

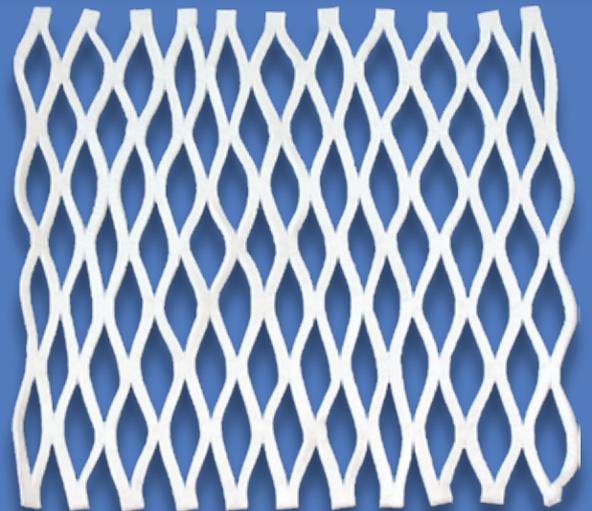
LITE-STRIPS son almacenadores de agua en tiras que simplemente se mezclan con el sustrato (con desde un 2 a un 10 % del volumen de la misma). De esta manera, el agua se almacena cerca de las raíces y no se queda estancada en el fondo de la maceta, por lo que las plantas pueden acceder a ella con mucho menos esfuerzo. Las tiras patentadas de aprox. 7 cm de longitud aligeran el sustrato y acumulan agua cuando la tierra está húmeda para liberarla al 100 % cuando esté seca, de tal manera que las plantas puedan recibir agua cuando más lo necesitan. Los intervalos de riego aumentan sin afectar al abastecimiento de agua óptimo de las plantas. 10 l de las tiras LITE-STRIPS pueden acumular hasta 9 l de agua y son reutilizables.



LITE-NET

La red distribuidora de agua

Las redes LITE-NET tienen una alta capacidad de conducción de agua y aire, por lo que irrigan y airean las raíces de sus plantas actuando como vetas de agua. Las redes suministradas en forma de rollos son posadas sobre la superficie, estiradas hasta multiplicar su anchura 4 o 5 veces y cubiertas de tierra, pudiendo llegar parcialmente hasta la superficie para absorber agua y aire, los cuales distribuye velozmente sobre una gran superficie a nivel de las raíces. Permiten reducir hasta un mínimo las pérdidas de agua por evaporación y el fieltro en superficie. La estructura abierta de las redes permite además que las raíces puedan crecer más allá de la red sin ninguna dificultad y que se puedan instalar eficazmente a cualquier profundidad y en proximidad de las raíces.



BLUELITE-NET

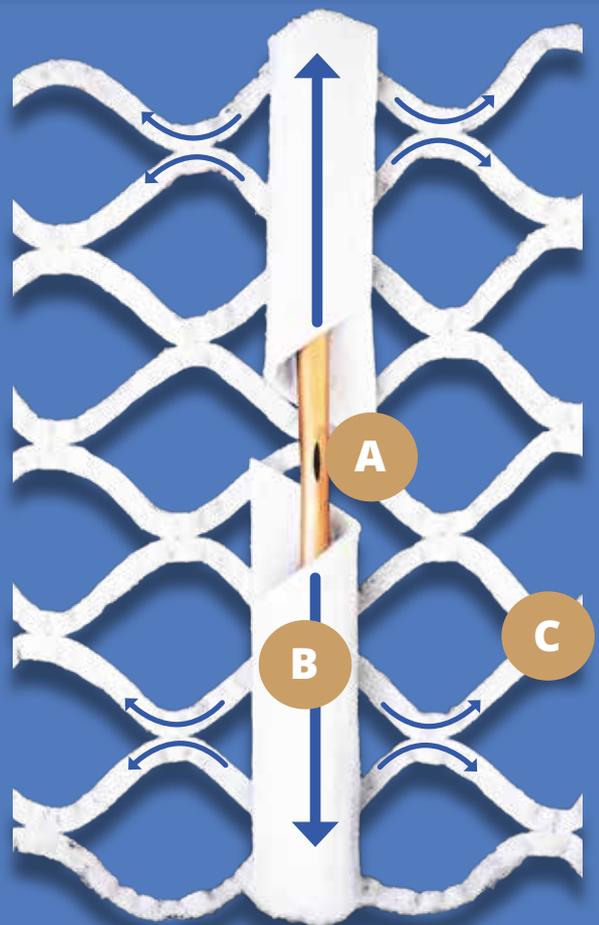
El sistema subterráneo de riego activo

El sistema activo BLUELITE-NET es una solución completamente innovadora y tecnológicamente mejorada para el riego subterráneo economizador para p. ej. árboles o campos deportivos.

Está compuesto por un tubo de riego de goteo **A**, el cual conduce el agua a través de un tejido no tejido de protección (BLUELITE-COVER) **B** hasta una red LITE-NET **C**. Una vez ahí, el agua es distribuida sobre una gran superficie a nivel de las raíces. El revestimiento de protección protege al tubo de riego contra penetraciones por parte de raíces y contra obstrucciones por partículas de tierra, además de ayudar a distribuir el agua de manera lineal y de multiplicar la superficie de contacto agua/tierra por mil.

Gracias al riego subterráneo se evita la evaporación, el fieltro o el estancamiento en la superficie, rebajando los costes de mantenimiento. El césped puede ser regado de manera permanente incluso durante su uso. La estructura abierta de la red no forma ninguna barrera, permitiéndole a las raíces desarrollarse en profundidad o incluso anclarse en la red. De esta manera, el 100 % del agua almacenada está a disposición de las plantas.

Se puede ahorrar hasta un 70 % de agua en comparación con sistemas tradicionales de riego por aspersión.



APLICACIONES

ÁRBOLES

Las redes **LITE-NETS** son una alternativa mejorada y económica a los sistemas de tubos convencionales. No pueden obstruirse o doblarse, y evitan activamente el efecto chimenea. **LITE-NETS** absorben agua y aire en la superficie y los distribuyen de manera regular, eficiente y precisa hasta donde más falta hacen: las raíces de árbol.

Como ayuda en la fase inicial de arraigo de árboles jóvenes, el cepellón se envuelve con una **red de crecimiento**. Las raíces del árbol podrán acceder fácilmente al 100 % del agua acumulada y crecer a través de las aperturas de la red. Las variantes biodegradables de la red se habrán descompuesto después de 1 o 5-10 años.

Las **redes de crecimiento** son también el complemento ideal para bolsas y borduras de riego.

De forma adicional, la red **LITE-NET** puede ser posada en una fosa para árboles y estirarse hasta cubrir las paredes de la misma y llegar a la superficie para guiar agua y aire al subsuelo, ideal para árboles ya establecidos.

Ligeros movimientos del árbol causados por p. ej. el viento o coches hacen que la red **LITE-NET** pueda incluso bombear aire al sustrato. Además, **LITE-NET** puede guiar raíces por debajo de superficies impermeables (p. ej. aceras), drenar fosas para árboles o incluso aumentar la estabilidad de los mismos.

VENTAJAS

- Distribución extensa a nivel de las raíces
- Económico
- Fácil de instalar
- No puede ni doblarse ni obstruirse



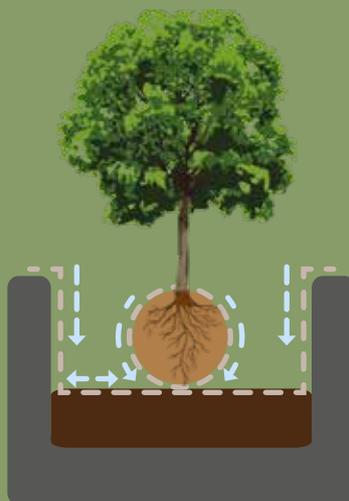
LITE-NET red de crecimiento

Como almacenamiento adicional de agua, las tiras **LITE-STRIPS** se mezclan con la tierra a nivel de las raíces. El uso de **LITE-STRIPS Bio** 100 % biodegradables de fibra de madera (1 año) o PLA (5-10 años) reduce considerablemente el levantamiento y el quebrantamiento del alcorque, ya que el espacio liberado por las tiras biodegradables puede ser ocupado por las raíces del árbol.

Para el riego de árboles es ideal el sistema activo **BLUELITE-NET**. La instalación es muy simple: Para árboles ya plantados, el anillo de riego cubierto por el tejido no tejido de protección se instala a aprox. 5-10 cm de profundidad alrededor del tronco. Para árboles jóvenes por plantar, el anillo de riego se pone en contacto con la red de crecimiento dispuesta alrededor del cepellón. Los tubos de riego estarán protegidos contra actos de vandalismo y también contra los rayos UV. La amplia superficie de contacto agua/tierra permite que el agua se distribuya de manera regular, reduciendo los costes de personal al igual que el consumo de agua.



1. Posar el cepellón sobre la red de crecimiento y envolver.



2. Excavar fosa, cubrir el fondo con una mezcla especial. Cubrir la superficie interior de la fosa parcial o totalmente con LITE-NET.



3. Introducir sustrato especial mezclado con LITE-STRIPS. Abrir parte superior de la red. Introducir anillo de riego **BLUELITE-NET**, cubrir con tierra, gravilla, chips de madera, etc.

El nuevo **LITE-ROOTPROTECT** protege las raíces expuestas durante trabajos de construcción tanto del sol como de daños, al mismo tiempo que las mantiene húmedas. Para ello, las tiras de geotextil con 10 cm de anchura se envuelven alrededor de las raíces y se humedecen.

LITE-ROOTPROTECT es 100 % biodegradable, por lo que no se tiene que retirar al finalizar los trabajos de construcción.

La variante más ancha **LITE-ROOTPROTECT L** es una alternativa ideal a las barreras de raíces convencionales, ya que retiene agua de manera mucho más efectiva que tejidos de coco o yute. En combinación con nuestro tubo de riego por goteo protegido, la humidificación puede realizarse automáticamente.

Al ser 100 % biodegradable, tampoco se tiene que retirar al finalizar los trabajos.



LITE-ROOTPROTECT



LITE-ROOTPROTECT L



Sistema de riego **BLUELITE-NET**



¡**LITE-NETS** son la solución número 1 para el trasplante de grandes árboles!



LITE-STRIPS se pueden mezclar fácilmente con el sustrato para aumentar la retención de agua y aire

PRODUCTOS RECOMENDADOS

APLICACIONES	LITE-STRIPS	RED DE CRECIMIENTO	LITE-NET		BLUELITE-NET
Crecimiento inicial	Bio1 M6 Bio5 M5	Bio1 M6 Bio5 M5	Bio1 350 C14/6 Bio5 350 C14/5	Bio 5 350 C20/5	
Larga duración	M6			350 C20/10 520 C20/6	
Protección árboles	LITE-ROOTPROTECT LITE-ROOTPROTECT L				
Trasplante árboles	Bio5 M5 M6		Bio5 350 C14/5	Bio5 350 C20/5	
Riego activo		Bio5 M5 L6	Bio5 350 C14/5	Bio5 350 C20/5 350 C20/10	BLUELITE-COVER BLUELITE-TUBE

CAMPOS DEPORTIVOS & CÉSPED

Para lograr una vegetación óptima y sostenible, se recomienda el uso combinado de nuestros productos **LITE-STRIPS**, **LITE-NET** y **BLUELITE-NET**.

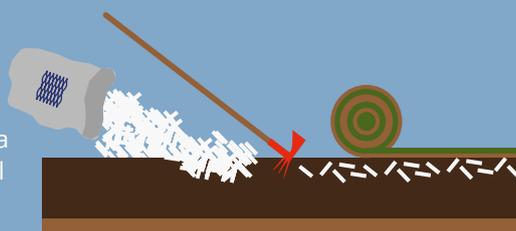
Las tiras **LITE-STRIPS** sirven como acumuladores de agua en proximidad de las raíces. Para ello, se mezclan aprox. 2 l/m³ en el sustrato al nivel de las raíces. **LITE-STRIPS** están disponibles en PP duradero o 100 % biológicamente degradables y compostables de fibra de madera (1-2 años) o PLA (5-10 años).

Especialmente indicadas para la fase de arraigo inicial de tepes, las tiras **LITE-STRIPS Bio1** pueden mezclarse en los 5-10 cm superiores del sustrato justo antes de posicionar el tepe. Esto ayuda a que las raíces del tepe crezcan más rápido en profundidad, ya que las tiras biodegradadas tras un año acumulan agua y aire, aligerando el suelo y fomentando el crecimiento.

Para mejorar la aireación del sustrato se pueden introducir las tiras **LITE-STRIPS Bio5** mezcladas con arena en una zanja de drenaje.

Si se usa un aireador de excavado que produzca orificios mayores de aprox. 16 mm, estos pueden ser rellenados con una mezcla de arena y **LITE-CUBES Bio5**. **LITE-NETS** no solo acumulan agua y aire, sino que también los distribuyen en profundidad de manera regular y extensa. Funcionan como un sistema de vetas dentro de la tierra, permitiendo a las raíces crecer a través de la red. Por ello, las redes pueden instalarse a cualquier profundidad e incluso de manera ondulada.

TEPES



Esparza aprox. 1 l/m³ de las tiras **LITE-STRIPS Bio1** sobre la tierra e introdúzcalas en los 5-10 cm superiores del sustrato. Pose el tepe directamente encima de la mezcla.



BLUELITE-NET

Nuestra combinación **BLUELITE-NET** sirve para el riego activo subterráneo y consiste en una red **LITE-NET** para la distribución extensiva de agua en contacto directo con un tubo de riego por goteo protegido. El revestimiento de protección evita la obstrucción del tubo por parte de raíces o partículas finas de tierra, al mismo tiempo que distribuye el agua de manera lineal y hacia la red **LITE-NET**.

Producimos el revestimiento del tubo de protección (**BLUELITE-COVER**) para la introducción de diversos tubos de riego al igual que el tubo de riego ya protegido por el revestimiento (**BLUELITE-TUBE**).

BLUELITE-NET permite ahorrar agua y evita el fieltro, posibilitando el uso de césped incluso durante el riego.

VIÑEDOS & AGRICULTURA



BLUELITE-NET para plantaciones nuevas

- A** LITE-NET
- B** BLUELITE-TUBE
- C** LITE-STRIPS

Para su uso en viñedos y plantaciones frutales, el mejor momento para la instalación de los productos **LITE-DRAIN** es durante la plantación.

Las redes de crecimiento **LITE-NET** se envuelven alrededor del cepellón de los frutales para la acumulación y distribución de agua y aire. De manera adicional, se pueden introducir en el sustrato las tiras **LITE-STRIPS** (como acumuladores de agua) y las redes **LITE-NET** (como distribuidores de agua y aire). ¡**BLUELITE-NET** también es ideal para el riego subterráneo activo!

Si no se utilizan en el marco de una plantación nueva, los productos **LITE-DRAIN** se pueden instalar a posteriori a una profundidad menor (p. ej. aprox. 10-20 cm).

Las **LITE-NETS** son muy fáciles de cortar y pueden así adaptarse a cada planta.

Especialmente desarrollado para las instalaciones a posteriori al igual que para amplias superficies cultivadas y campos, nuestra solución para el riego activo subterráneo **BLUELITE-AGRI** consiste en un tubo de riego revestido que puede instalarse sin una red distribuidora. La mejor opción para su instalación es con la ayuda de máquinas excavadoras de zanjas de drenaje.

Para el riego subterráneo extensivo alrededor de plantaciones ya existentes, la solución ideal es nuestro sistema **BLUELITE-AGRI+**, un tubo de riego por goteo revestido y con bandas perpendiculares de distribución.

Al reducir considerablemente el riesgo de fieltro y evitar la compactación del suelo gracias al sistema **BLUELITE-NET**, la superficie precisa de un tratamiento mucho menos intensivo. Si aun así hubiese que aligerar o airear la tierra mecánicamente, los tubos de riego deben instalarse fuera de alcance de la maquinaria.

La distribución precisa y medida no solo reduce el consumo de agua, sino que también reduce la cantidad necesaria de fertilizante, ayudando considerablemente al medio ambiente.



BLUELITE-AGRI para plantaciones ya existentes

PRODUCTOS RECOMENDADOS PARA CÉSPED, CAMPOS DEPORTIVOS Y TEPES

APLICACIONES	LITE-STRIPS		LITE-NET		BLUELITE-NET
Crecimiento inicial (tepes)	Bio1 M6				
	Bio5 M5				
Larga duración	M6		Bio5 520 C14/5	520 C20/6 520 C20/10	
Riego activo				520 C20/6 520 C20/10	BLUELITE-COVER BLUELITE-TUBE
Aireación	Bio5 M5	LITE-CUBES Bio5			

PRODUCTOS RECOMENDADOS PARA AGRICULTURA & VITICULTURA

APLICACIONES	LITE-STRIPS	LITE-NET	BLUELITE-NET	
Larga duración	M6 L10	350 C20/6 350 C20/10		
Riego activo		350 C20/6 350 C20/10	BLUELITE-COVER BLUELITE-TUBE	BLUELITE-AGRI BLUELITE-AGRI +

CUBIERTAS AJARDINADAS

Para cubiertas ajardinadas, una de las características más importantes de la gama **LITE-DRAIN** es de especial importancia: el peso ligero de nuestros productos.

Al consistir en un 90 % de poros abiertos e interconectados, nuestras tiras y redes pueden acumular 8 veces más agua que otros productos convencionales (p. ej. bolas de arcilla expandida).

Mezclando 2 l/m² en el sustrato, **LITE-STRIPS** funcionan como acumuladores de agua adicionales a profundidad de las raíces, y también aligeran la tierra. Si la tierra es transportada de manera hidráulica, se puede premezclar con los acumuladores de agua **LITE-CUBES** más pequeños.

La instalación adicional de una red **LITE-NET** hace posible una irrigación y aireación subterránea extensa. La forma abierta y flexible de la red permite su instalación a cualquier profundidad, óptimamente adaptada a cada planta.

Las raíces pueden anclarse a cualquier punto de la red y por lo tanto acceder al 100 % del agua almacenada (según la variante, hasta 10 l/m²).

Para estabilizar plantas problemáticas, las **LITE-NETS** pueden ser fijadas adicionalmente para evitar desprendimientos por viento o pendiente.

Con el sistema **BLUELITE-NET** se puede lograr un riego subterráneo activo, eficaz y sin evaporación, permitiendo en todo momento el uso y disfrute de la cubierta ajardinada.



APLICACIONES	LITE-STRIPS		LITE-NET	BLUELITE-NET
Larga duración	M6	LITE-CUBES	520 C20/6 520 C20/10	
Riego activo			520 C20/6 520 C20/10	BLUELITE-COVER BLUELITE-TUBE

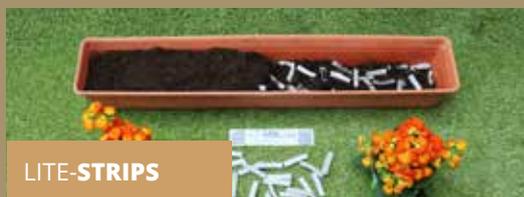
HUERTOS ELEVADOS & MACETAS

En el caso de macetas y huertos elevados, la proporción ideal para mezclar las tiras **LITE-STRIPS** en el sustrato es del 5-10 %. Las tiras tienen una altísima capacidad de almacenamiento de agua, aligeran la tierra, alargan los intervalos de riego y liberan el 100 % del agua almacenada sin esfuerzo para la planta.

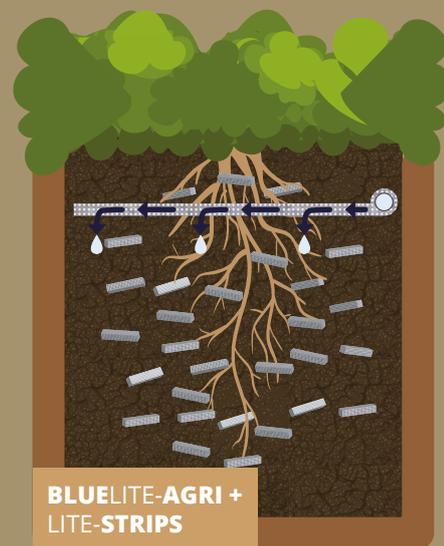
Las tiras **LITE-STRIPS** económicas y eficaces están disponibles en 3 materiales: polipropileno duradero y reutilizable, fibra de madera biodegradable/compostable después de 1-2 años y PLA biodegradable/compostable después de 5-10 años.

Para la distribución de agua en macetas de mayor tamaño es posible instalar el

sistema **BLUELITE-AGRI+**. Consiste en un tubo de riego por goteo revestido y bandas de distribución de agua perpendiculares. La distribución regular y sin evaporación evita el filtrado de la superficie.



LITE-STRIPS



BLUELITE-AGRI +
LITE-STRIPS



BLUELITE-AGRI +

APLICACIONES	LITE-STRIPS	RED DE CRECIMIENTO	LITE-NET		BLUELITE-NET	
Larga duración	Bio5 M5 M6	Bio5 M5 L6	Bio5 520 C14/5	350 C20/6		
Riego activo		Bio5 M5 L6		350 C20/6	BLUELITE-COVER BLUELITE-TUBE	BLUELITE-AGRI BLUELITE-AGRI +

TALUDES

Las redes **LITE-NETS** están especialmente indicadas para la vegetación de taludes. Durante la fase de crecimiento inicial se pueden posar simplemente sobre la superficie del talud, para una vegetación más duradera son adicionalmente instaladas bajo una capa de tierra.

Para la fase inicial de crecimiento, simplemente se extiende la red 100 % biodegradable **LITE-NET Bio1** o **Bio5** (biodegradable tras 1 o 5-10 años) sobre el talud. Al tener una capacidad de almacenamiento duradero de agua 6 veces mayor que las redes de coco convencionales, las plantas son óptimamente regadas, lo cual aumenta la capacidad de vegetación un 50 % según investigaciones de la Universidad de Agricultura de Viena (BOKU).

La red extremadamente flexible se adapta perfectamente al terreno y reduce la erosión gracias a la formación de un microrelieve paralelo a la pendiente del talud. Al agarrarse al talud por fricción, no necesita ajustarse en la mayoría de los casos. Si el talud tuviese una pendiente pronunciada, se puede fijar la red con simples ganchos de fijación.

El efecto meandro de la red patentada logra una mayor retención de agua en pendiente, ya que no se drena tan fácilmente como en el caso de las convencionales redes de coco.

Adicionalmente, las redes no se dejan llevar por el viento y permiten la incidencia de luz directa para las plantas.

Las redes **LITE-NET** son ideales en combinación con hidrosiembra. Para mejorar aún más la capacidad de vegetación, se pueden mezclar de antemano los pequeños **LITE-CUBES** con la papilla. Los cubos de celulosa contienen un 90 % de poros abiertos e interconectados y pueden acumular mucha más agua que el mulch de hidrosiembra.

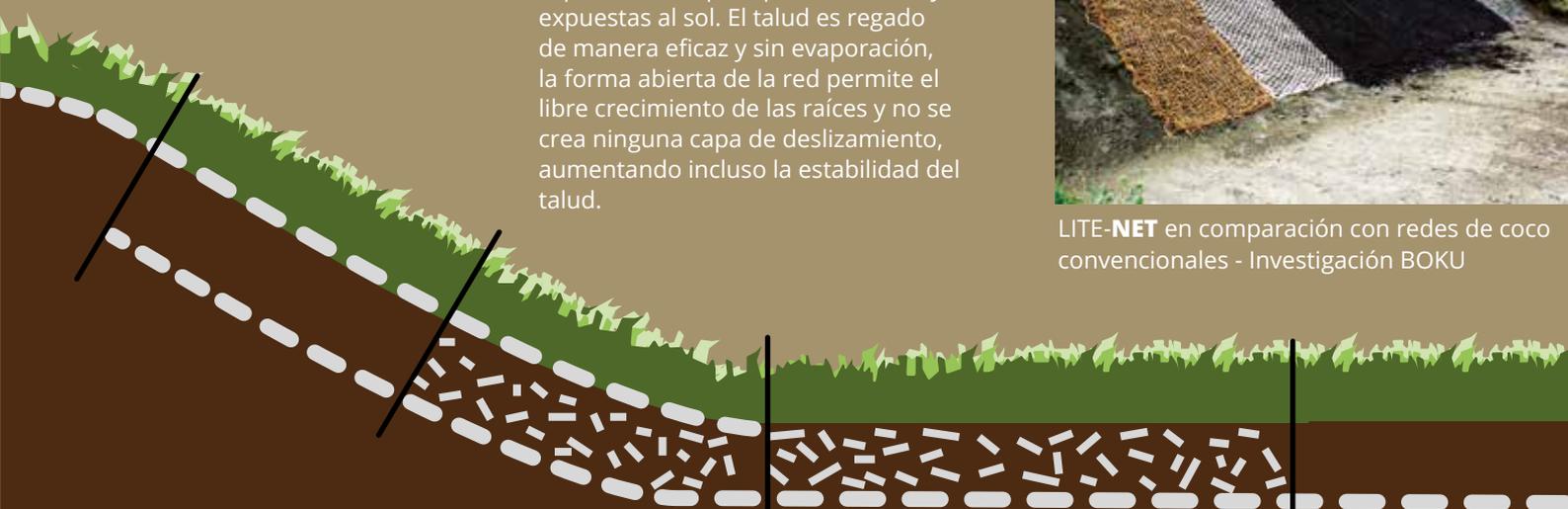
Para un riego mejor de arbustivas, se pueden introducir bandas de crecimiento en perpendicular a la pendiente dentro de la fosa. Los extremos de las bandas 100 % biodegradables acumulan agua y la conducen hasta las raíces. Una vez que la planta haya absorbido el agua de la red, los poros del geotextil se llenan de aire.

Para la mejora duradera de la vegetación se puede instalar la variante duradera del **LITE-NET** de forma subterránea. También se puede mezclar el sustrato con las tiras **LITE-STRIPS**, las cuales aumentan la capacidad de retención de agua y aligeran la tierra.

Para un riego activo del talud, la solución ideal es el sistema subterráneo **BLUELITE-NET**, especialmente para pendientes muy expuestas al sol. El talud es regado de manera eficaz y sin evaporación, la forma abierta de la red permite el libre crecimiento de las raíces y no se crea ninguna capa de deslizamiento, aumentando incluso la estabilidad del talud.



LITE-NET en comparación con redes de coco convencionales - Investigación BOKU



APLICACIONES	LITE-STRIPS		LITE-NET		BLUELITE-NET
Crecimiento inicial	Bio1 M6 Bio5 M5	LITE-CUBES Bio1	Bio1 520 C14/6 Bio5 520 C14/5		
Larga duración	M6 L10		520 C14/6	520 C20/6 520 C20/10	
Riego activo			520 C14/6	520 C20/6 520 C20/10	BLUELITE-COVER BLUELITE-TUBE

PRODUCTOS RECOMENDADOS

	ÁRBOLES				TALUDES			CÉSPED & TEPES				AGRICULTURA		CUBIERTAS AJARDINADAS		MACETAS & HUERTOS	
	CRECIMIENTO INICIAL	LARGA DURACIÓN	TRASPLANTE DE ÁRBOLES	RIEGO ACTIVO	CRECIMIENTO INICIAL	LARGA DURACIÓN	RIEGO ACTIVO	CRECIMIENTO INICIAL TEPES	LARGA DURACIÓN	RIEGO ACTIVO	AIREACIÓN	LARGA DURACIÓN	RIEGO ACTIVO	LARGA DURACIÓN	RIEGO ACTIVO	LARGA DURACIÓN	RIEGO ACTIVO
LITE-STRIPS	Bio1 M4	●		●				●								●	
	Bio1 M6	●		●				●								●	
	Bio5 M5	●	●	●		●	●	●	●		●	●		●		●	
	M6	●	●	●		●	●		●			●		●		●	
	L10	●	●	●		●	●		●			●		●		●	
	LITE-CUBES					●					●			●			
RED CRECIMIENTO	Bio1 M6	●														●	
	Bio5 M5	●	●		●											●	●
	Bio1 L6	●														●	
	Bio5 L5	●	●		●											●	●
	L6	●	●		●											●	●
LITE-NET	Bio1 520 C14/4							●									
	Bio1 350 C14/6	●		●		●		●								●	
	Bio5 350 C14/5	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	Bio1 520 C14/6	●		●		●		●								●	
	Bio5 520 C14/5	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	520 C14/6	●	●		●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●
	Bio5 350 C20/5	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	350 C20/10	●	●	●	●		●		●	●		●	●	●	●	●	●
	Bio5 520 C20/5	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●
	520 C20/6	●	●	●	●		●		●	●		●	●	●	●	●	●
	520 C20/10	●	●	●	●		●		●	●		●	●	●	●	●	●
BLUELITE-NET	BLUELITE-COVER				●					●			●		●		●
	BLUELITE-TUBE				●					●			●		●		●
	BLUELITE-AGRI				●		●			●			●		●		●
	BLUELITE-AGRI +				●					●			●		●		●

● muy indicado ● indicado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nuestros productos consisten en geotextiles probados y optimizados para cada tipo de sustrato. Hasta un 90 % de su volumen está formado por poros abiertos e interconectados que acumulan y distribuyen agua y aire. El 100 % de la agua está inmediatamente disponible para las plantas. Todos nuestros productos están disponibles en 3 materiales diferentes:

FIBRA DE MADERA (FM)
100 % BIODEGRADABLE TRAS 1 AÑO

330 g/m²
peso 600 g/m²

4 mm
grosor 6 mm

PLA
100 % BIODEGRADABLE TRAS 5-10 AÑOS

peso 500 g/m²

grosor 6 mm

POLIPROPILENO (PP)
REUTILIZABLE Y SOSTENIBLE

600 g/m²
peso 1050 g/m²

6 mm
grosor 8 mm

LITE-STRIPS	material	long. x anch. x gr. (mm)
Bio1 M4	FM	70 x 12 x 4
Bio1 M6	FM	70 x 12 x 6
Bio5 M5	PLA	70 x 12 x 6
M6	PP	70 x 12 x 6
L10	PP	120 x 12 x 8

Cantidades recomendadas	
Árboles & arbustivas.....10-20 l por fosa	Cubiertas ajardinadas.....2 l por m ²
Agricultura & viticultura.....1-2 l por m ²	Taludes.....1-2 l por m ²
Césped & campos deportivos.....1-2 l por m ²	Tepes.....1 l por m ²
	Macetas & huertos.....5-10% volumen

LITE-ROOTPROTECT	material	grosor (mm)	tamaño (m)
LITE-ROOTPROTECT	FM	4	0,1 x 7
LITE-ROOTPROTECT L	FM	4	0,8 - 1,2 x 20

LITE-NET Red de crecimiento	material	malla Ø (mm)	gros. (mm)	dim. red (m)	área (m ²)	cepellón Ø (cm)	peso (kg)
Bio1 M6	FM	90	6	1,1 x 0,7	0,8	35-60	0,2
Bio5 M5	PLA	90	6	1,1 x 0,7	0,8	35-60	0,15
Bio1 L6	FM	100	6	1,5 x 0,8	1,2	55-85	0,25
Bio5 L5	PLA	100	6	1,5 x 0,8	1,2	55-85	0,2
L6	PP	100	6	1,5 x 0,8	1,2	55-85	0,25

LITE-NET Rollos	material	malla Ø (mm)	gros. (mm)	dim. red (m)	área (m ²)	dim. rollo (m)	peso (kg)
Bio1 350 C14/4	FM	90	4	3,5 x 14	49	0,8 x 0,23	7
Bio1 350 C14/6	FM	90	6	3,5 x 14	49	0,8 x 0,35	10
Bio5 350 C14/5	PLA	90	6	3,5 x 14	49	0,8 x 0,35	9
Bio1 520 C14/6	FM	90	6	5,2 x 14	73	1,2 x 0,35	15
Bio5 520 C14/5	PLA	90	6	5,2 x 14	73	1,2 x 0,35	13
520 C14/6	PP	90	6	5,2 x 14	73	1,2 x 0,35	15
Bio5 350 C20/5	PLA	130	6	3,5 x 16	56	0,8 x 0,35	13
350 C20/10	PP	130	8	3,5 x 16	56	0,8 x 0,45	18
Bio5 520 C20/5	PLA	130	6	5,2 x 16	83	1,2 x 0,35	13
520 C20/6	PP	130	6	5,2 x 16	83	1,2 x 0,35	15
520 C20/10	PP	130	8	5,2 x 16	83	1,2 x 0,45	26

LITE-NET	material	malla Ø (mm)	gros. (mm)	dim. red (m)	área (m ²)	dim. rollo (m)	peso (kg)
350 C20/10	PP	130	8	3,5 x 16	56	0,8 x 0,45	18
520 C20/10	PP	130	8	5,2 x 16	83	1,2 x 0,45	26

Producto	material	grosor (mm)	long. x anch. (m)
BLUELITE-COVER	PP	6	33
BLUELITE-TUBE M6	PP	6	33
BLUELITE-TUBE L4	PP	4	100

LITE-STRIPS

LITE-STRIPS sirven como almacenadores de agua próximos a las raíces, para aflojar el suelo y como ayuda al crecimiento. Se mezclan con un 2-10 % del volumen del sustrato. 10 l de LITE-STRIPS pueden acumular 9 l de agua.

Embalaje:

Sacos, big bags o cartón sobre palé.

LITE-ROOTPROTECT

LITE-ROOTPROTECT es un geotextil 100 % biodegradable diseñado para proteger las raíces expuestas debido a trabajos de construcción.

LITE-NET

Las redes LITE-NETS instaladas en la tierra funcionan como vetas de agua interconectadas. Distribuyen aire y agua de manera extensa y sirven como almacenadores de agua. Gracias a la estructura abierta de la red, las raíces pueden crecer a través de la misma sin ninguna dificultad. También es posible una instalación flexible y tridimensional.

Además de la red C20 con un diámetro estándar de malla de aprox. 13 cm, las redes C14 tienen mallas más estrechas de un diámetro de aprox. 9 cm, ideal para taludes o para redes de crecimiento.

Las redes LITE-NET vienen en rollos con una anchura final de 3,5 m y 5,2 m, y una longitud estándar de 20 m (dimensiones más grandes disponibles a petición).

BLUELITE-NET

El sistema de irrigación subterránea activa BLUELITE-NET fue desarrollado para un riego subterráneo eficaz, ahorrador y económico. Consiste en un tubo de irrigación, el cual alimenta la red LITE-NET mediante un revestimiento de fieltro, lo cual garantiza una distribución amplia y regular a nivel radicular. El revestimiento de fieltro de polipropileno duradero (PP) no solo protege los orificios del tubo de irrigación contra la penetración de raíces y obstáculos en forma de partículas de tierra, sino que multiplica por mil la superficie de contacto agua/tierra.

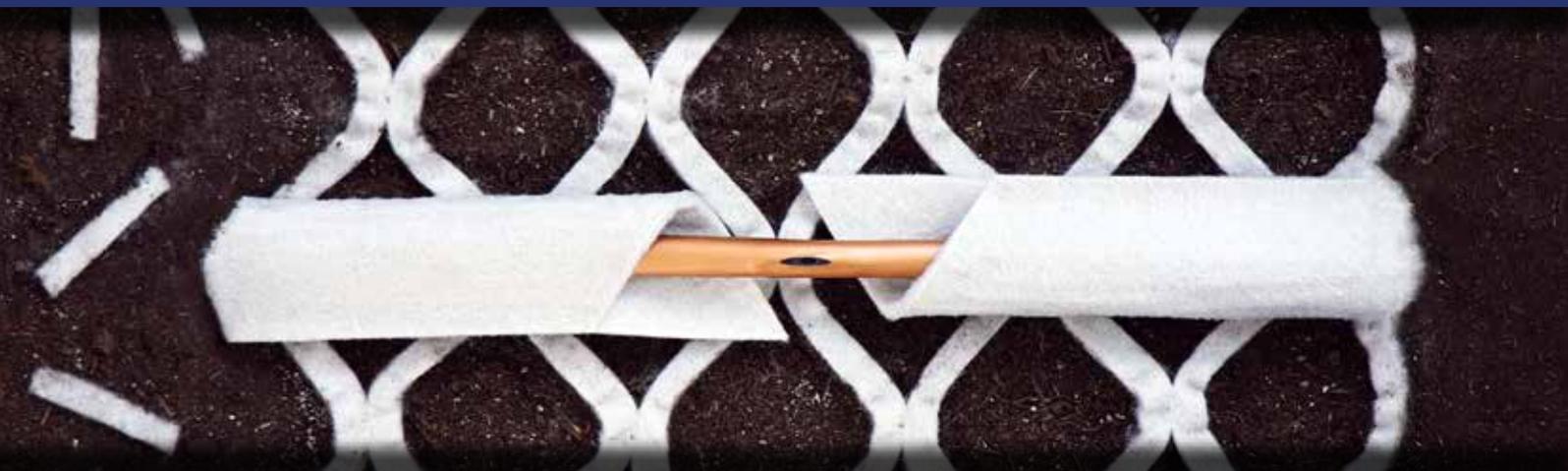
Distribuido por:



LITE-SOIL

All in ONE: Air-Soil-Water

www.lite-soil.com/es



LITE-SOIL GmbH

Neustiftgasse 94/23, 1070 Viena, Austria
T +43 1 5227310 • E office@lite-soil.com

Registrado en el tribunal de comercio de Viena bajo FN 441243m
Cámara de Comercio de Viena • Núm. IVA: ATU 70014325



Premio medioambiental
Ciudad de Viena 2018 (AT)



Premio Nacional
de Patentes
Nominado 2018 (AT)



1. premio
Flormart 2018 (IT)



AGRI-WATER Challenge
Ciudad del Cabo 2018
Finalista (ZA)



Ciudad de Viena - Premio de
Protección Medioambiental
Neubau 2018 (AT)



1. premio Myplant 2018 (IT)



Medalla de plata
demopark 2017 (DE)

