



LITE-SOIL

All in ONE: Air-Soil-Water

RIEGO SUBTERRÁNEO ACTIVO – EFICAZ Y PRECISO

SISTEMAS DE RIEGO DIRECTO



Árboles urbanos

Almacenador de agua próximo a las raíces

Árboles frutales

Ahorro de agua de hasta el 70 %

Viticultura

Excelente almacenamiento de agua

Césped

Gran conductividad de agua / capacidad de drenaje

Campos deportivos

Muy buena aireación

Campos de fútbol

Vegetación incrementada

Campos de golf

Solución económica

Taludes

Fácil de instalar

Cubiertas ajardinadas

Instalación en profundidad deseada

Macetas

Instalación tridimensional

Huertos elevados

Alta flexibilidad / adaptabilidad

Peso ligero

etc...

Protección contra la erosión

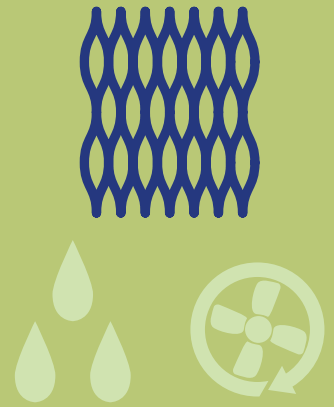


¿Qué son LITE-DRAINS?

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 airea y riega sus plantas de forma óptima, sino que también les da el espacio suficiente para arraigarse, crecer y prosperar. ¡Incluso en condiciones desafiantes como erosión, sequía, colmatación y en laderas!

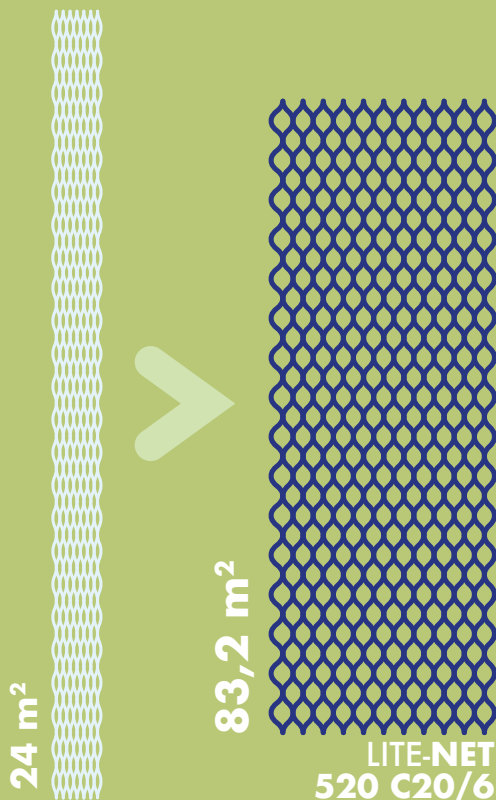


Ahorrar gracias al diseño inteligente

Diseñamos nuestros geotextiles de alta calidad en redes y tiras optimizadas para obtener los mejores resultados con el menor coste posible para usted. Nuestros productos tienen una excelente capacidad de almacenamiento de agua, ya que el material utilizado consiste en hasta un 90 % de poros de aire. Estos poros están interconectados y por ello pueden transportar el aire y el agua directamente hasta donde más falta hacen: las raíces de sus plantas. Es por todo ello que nuestros productos almacenan 8 veces más agua que otros productos convencionales.

¡Nuestras redes pueden estirarse hasta multiplicar su anchura 4 o 5 veces! De esta manera usted ahorra material y costes.

Nuestros productos están disponibles en tres materiales: tanto de polipropileno sostenible y reutilizable (PP), como de materiales 100 % biodegradables, como PLA (5 años) y fibra de madera (FM, 1 año).



Resultados excelentes, científicamente confirmados

En colaboración con la Universidad de Agricultura de Viena (BOKU), hemos llevado a cabo numerosos estudios que confirman las ventajas de la gama **LITE-DRAINS**:

- + **LITE-NET** almacena hasta 6 veces más agua que redes de coco convencionales (tras 24 horas)
- + La capacidad de vegetación de **LITE-NET** es un 50 % superior a las redes de coco convencionales
- + **LITE-STRIPS** mezcladas con la tierra tienen una capacidad de almacenamiento 8 veces superior que bolas de arcilla convencionales (LECA)



LITE-STRIPS

Las tiras **LITE-DRAIN**, de 7 y 12 cm de longitud, sirven como almacenadores de agua para múltiples aplicaciones. Para ello, estas tiras voluminosas se mezclan con la tierra (dependiendo de la aplicación, con desde un 2 a un 20 % del volumen de la misma). Hasta un 90 % del volumen de las tiras puede almacenar agua, ayudando así a las plantas a que sobrelleven mejor periodos de sequía. Los intervalos de riego pueden aumentarse y se reduce el consumo de agua. En caso de necesidad, el 100 % del agua está a disposición de las plantas.



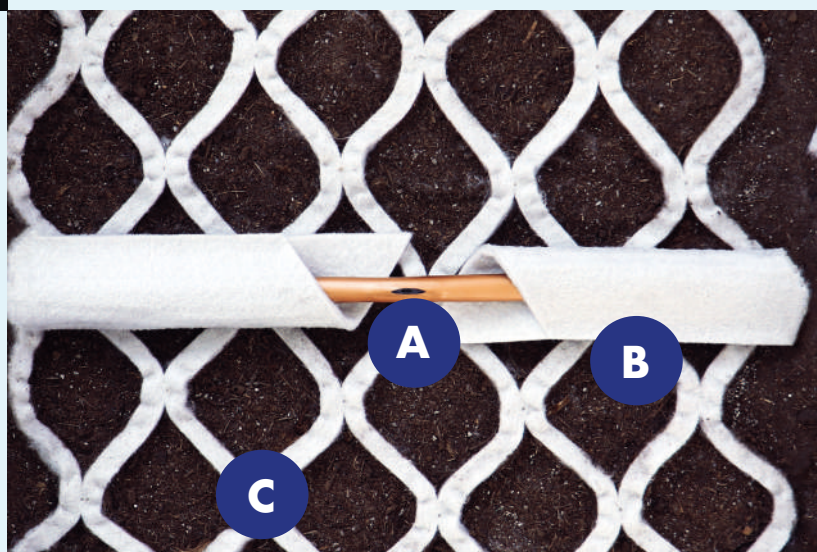
LITE-NET

Las redes **LITE-DRAIN** tienen una alta capacidad de conducción de agua y aire, por lo que irrigan y airean las raíces de sus plantas de excelentemente. Simplemente cubiertas de tierra – y estiradas hasta multiplicar su anchura 4 o 5 veces –, estas redes pueden llegar parcialmente hasta la superficie para absorber agua y aire, los cuales distribuye veloz y extensamente a nivel de las raíces. La estructura abierta de la red permite además que las raíces puedan crecer más allá de la red sin ninguna dificultad y que se pueda instalar eficazmente a cualquier profundidad y en proximidad de las raíces.

BLUELITE-NET

El riego subterráneo activo

Una solución completamente innovadora y tecnológicamente mejorada es el sistema de riego activo **BLUELITE-NET**. Desarrollado para el riego subterráneo de p.ej. árboles urbanos o campos deportivos, este sistema ahorra agua y está compuesto por un tubo de riego de goteo **A**, el cual conduce el agua a través de un tejido no tejido de protección **B** hasta una red **LITE-NET** **C**. Una vez ahí, el agua es distribuida sobre una gran superficie a nivel de las raíces. El manto 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 linear 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 a la red. De esta manera, el 100 % del agua almacenada está a disposición de las plantas (dependiendo del tipo de red, hasta 10 l/m²). Se puede ahorrar hasta un 70 % de agua en comparación con sistemas de riego por aspersión.



BLUELITE-NET es un sistema económico y de fácil instalación, la cual puede tener lugar a cualquier profundidad – óptimamente adaptada a las respectivas plantas –, de manera ondulada o incluso en varias capas. Las plantas estarán excelentemente irrigadas y aireadas incluso durante la fase inicial de crecimiento o en caso de una mezcla de plantas.

**El resultado es una
vegetación sostenible.**

APLICACIONES

ÁRBOLES

Las redes **LITE-NET** hacen posible un riego y una aireación excelente y amplia de sus plantas, permitiéndoles además que desarrollen sus raíces en profundidad.

Las redes **LITE-NET** pueden ser usadas de manera muy variada: Como ayuda durante la fase de arraigo de árboles jóvenes recién plantados (normalmente con la versión 100 % biodegradable de la red de crecimiento), se envuelve el cepellón con la red. El aire y el agua que absorbe en la superficie se distribuye directamente hasta las raíces. Las redes de crecimiento también funcionan de manera ideal en combinación con bolsas de riego.

LITE-NETS también puede sustituir los sistemas convencionales de tubos. Al no obstruirse ni doblarse, distribuye el agua y el aire de manera eficaz justo allá donde más lo necesita el árbol.

De manera adicional, la red se puede posar en una fosa para arboles y estirar hasta cubrir las paredes de la misma y llegar a la superficie. El contenido de poros interconectados de una pared cubierta de esta manera por la red equivale a la sección transversal de un tubo DIN100.

Al ser ligeramente elástica, la tierra alrededor de la red no se puede compactar. Los vehículos que pasen cerca pueden incluso bombear aire en la tierra a través de la red. De forma adicional, la red atravesada por las raíces aumenta la estabilidad estática del árbol y puede distribuir agua y aire por debajo de superficies impermeables (p.ej. aceras) para guiar el crecimiento de las raíces.

Las redes **LITE-NET** también son la primera elección para el trasplante de árboles de gran tamaño.

VENTAJAS

- Amplia distribución cerca de las raíces
- Económico
- Fácil instalación
- No se puede ni doblar ni obstruir

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 años) reduce considerablemente el levantamiento y el quebramiento del alcorque, ya que el espacio liberado por las tiras biodegradables puede ser ocupado por las raíces del árbol.

Ideal para el riego de árboles es 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.



Revestimiento de contención

PRODUCTOS RECOMENDADOS

APLICACIÓN	LITE-STRIPS	RED DE CRECIMIENTO	LITE-NET		BLUELITE-NET
Crecimiento inicial	Bio1 M/6 Bio5 M/5	Bio1 M/6 Bio5 M/5	Bio1 350 C14/6 Bio5 350 C14/5	Bio 5 350 C20/5	
Larga duración	M/6			350 C20/10 520 C20/6	
Trasplantar árboles	Bio5 M/5 M/6		Bio5 350 C14/5	Bio5 350 C20/5	
Riego activo		Bio5 M/5 L/6	Bio5 350 C14/5	Bio5 350 C20/5 350 C20/10	Revestimiento de tubo



Red de crecimiento

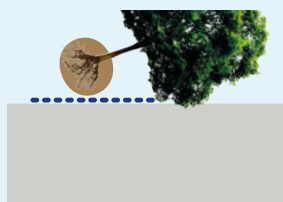


Red para raíces

PLANTACIÓN DE ÁRBOLES NUEVOS

TRASPLANTE DE ÁRBOLES GRANDES

BLUELITE-NET PARA ÁRBOLES URBANOS



Posar cepellón sobre el revestimiento, recubrir el cepellón con la red de apoyo y fijar

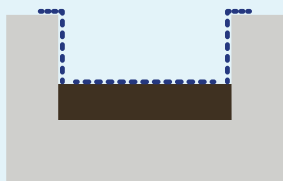


Cavar la fosa, cubrir el fondo de la fosa con un mix especial e introducir el árbol

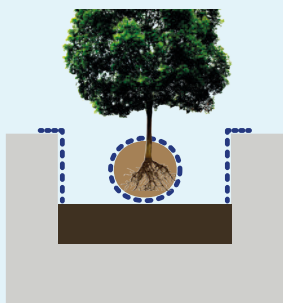


Rellenar fosa con mix especial, instalar **BLUELITE-NET** y cubrir p. ej. con gravilla, mantillo, virutas de madera

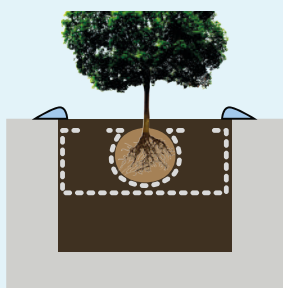
RED DE CRECIMIENTO + REVESTIMIENTO DE CONTENCIÓN



Cavar la fosa, cubrir el fondo con mix especial, montar la red de apoyo y el revestimiento



Retirar tejido del cepellón, introducir el árbol, envolver cepellón con la red de apoyo

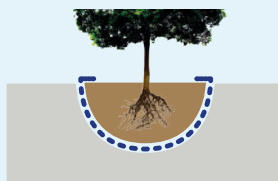


Rellenar fosa con mix especial, abrir red y plegar el revestimiento. Instalar anillo o bolsa de riego y cubrir con virutas de madera, etc.

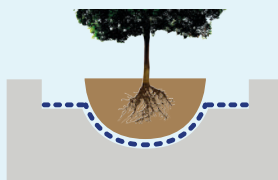
RED PARA RAÍCES



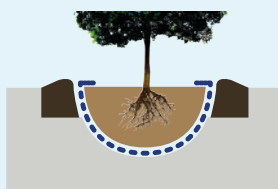
Cavar la fosa e introducir la red



Introducir el árbol y plegar parte superior de la red



Cavar la fosa, desplegar la red y recortar las raíces



Replegar la red, rellenar fosa con mix especial e instalar anillo de riego

REVESTIMIENTO DE CONTENCIÓN



Cavar la fosa e introducir el árbol



Cavar la fosa, recortar las raíces y montar el revestimiento de contención



Rellenar la fosa con mix especial e instalar anillo de irrigación (opcional)

CÉSPED, CAMPOS DEPORTIVOS & TEPES

Para lograr una vegetación óptima y sostenible, se recomienda el uso de **LITE-STRIPS** como almacenadores de agua y de **LITE-NETS** como sistema de distribución de agua.

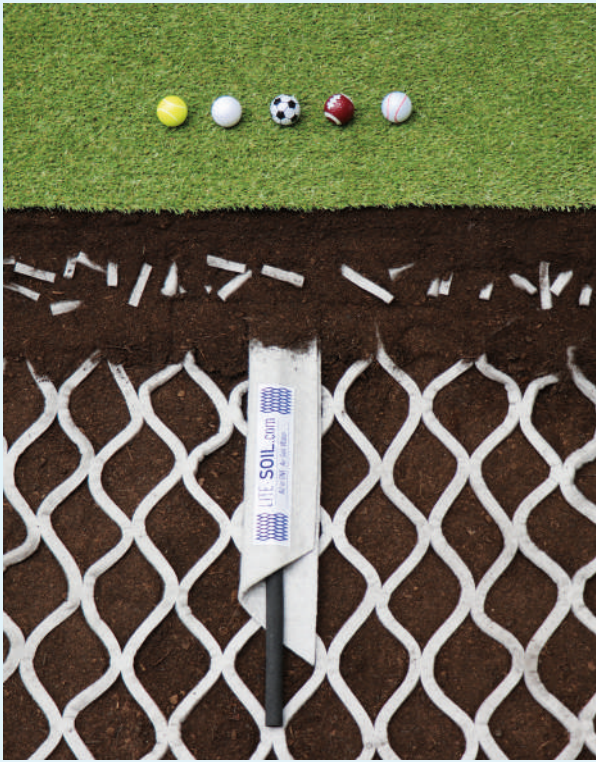
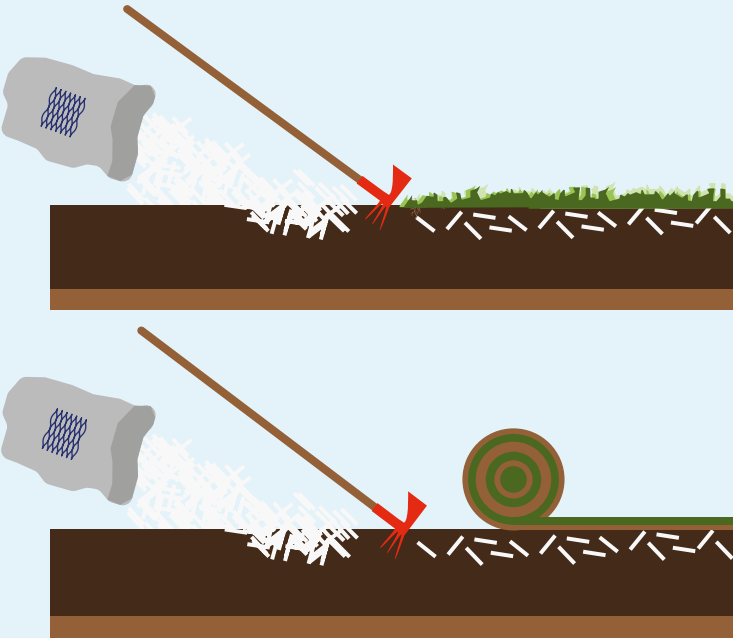
Ambos productos pueden instalarse de manera tridimensional en los 30 cm superiores de la tierra.

El sistema **BLUELITE-NET** puede instalarse a cualquier profundidad – óptimamente adaptado a las respectivas plantas – y también de manera ondulada o en varias capas.

Las raíces estarán óptimamente surtidas de aire y agua incluso durante la fase inicial de crecimiento o en caso de una mezcla de plantas.

¡De manera ideal, **LITE-STRIPS**, **LITE-NET** y **BLUELITE-NET** también se pueden aplicar para tepes de césped!

¡El césped también se puede usar y transitar durante el riego!



CÉSPED

Mezcle bien las tiras **LITE-STRIPS** con la tierra y aplique un capa de aprox. 20-30 cm de grosor. O mezcle las tiras directamente en los aprox. 20-30 cm superiores de la tierra con p.ej. una azada. Siembre el césped según las instrucciones. Regar, y ¡listo!

TEPES

Esparza las tiras antes de aplicar el tepe e incorpórelas en los 5 cm superiores de la tierra con p.ej. una azada. Aplicar el tepe según las instrucciones. Regar, y ¡listo!

PRODUCTOS RECOMENDADOS PARA CÉSPED & CAMPOS DEPORTIVOS

APLICACIÓN	LITE-STRIPS	LITE-NET		BLUELITE-NET
Larga duración	M/6	Bio5 520 C14/5	520 C20/6 520 C20/10	Revestimiento de tubo
Riego activo			520 C20/6 520 C20/10	

PRODUCTOS RECOMENDADOS PARA TEPES

APLICACIÓN	LITE-STRIPS	LITE-NET		BLUELITE-NET
Crecimiento inicial	Bio1 M/6 Bio5 M/5			Revestimiento de tubo
Larga duración	M/6	Bio5 520 C14/5	520 C20/6 520 C20/10	
Riego activo			520 C20/6 520 C20/10	

TALUDES

Las redes **LITE-NET** están especialmente indicadas para taludes, ya que aúnan lo mejor de dos mundos: Por una parte ofrecen una aireación e irrigación óptima del talud, fomentando la vegetación de manera decisiva. Por otra parte previenen la erosión de manera activa, ya que las raíces pueden crecer a través de la red y aumentar la estabilidad estática del talud.

Para la vegetación de taludes, la red se estira hasta multiplicar varias veces su superficie y se aplica sobre el talud. La red extremadamente flexible se adapta perfectamente al terreno, fomenta la vegetación y reduce el riesgo de erosión. **LITE-NET** es un producto ideal en combinación con hidrosiembra.

Investigaciones llevadas a cabo por la Universidad de Agricultura de Viena (BOKU) demuestran que:

- **LITE-NET** almacena aprox. el doble de agua que una red de coco convencional
- transcurridas 24 horas, **LITE-NET** retiene aprox. 5 veces más agua que una red de coco

• la red de tejido no tejido riega las plantas jóvenes de manera más duradera y extensa. Gracias a esto, las plantas crecen mucho mejor al utilizar **LITE-NET**

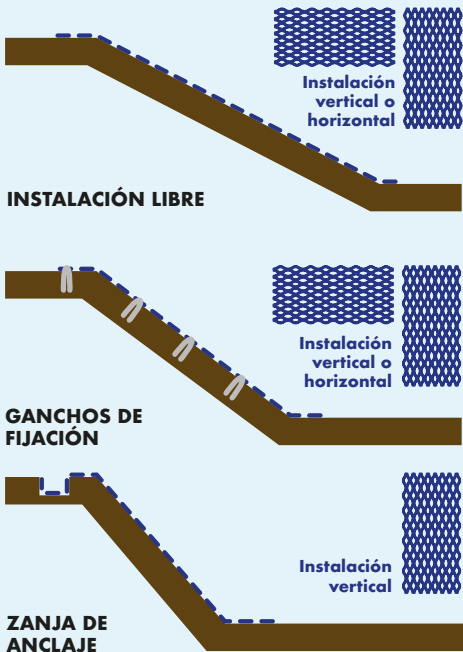
• la capacidad de vegetación de **LITE-NET** es un 50 % superior a las redes de coco.

Nuestras redes patentadas son notablemente más flexibles que redes de coco, por lo que se adaptan mucho mejor al terreno y previenen la erosión.

La instalación es muy fácil. En caso de taludes con mayor pendiente, las redes se puede fijar con ganchos de fijación.

También el sistema BLUELITE-NET está excelentemente indicado para regar taludes, especialmente si éstos están muy expuestos al sol:

- gracias a su instalación subterránea, los tubos están protegidos contra actos de vandalismo
- la forma abierta de la red no crea una superficie de deslizamiento, lo cual incrementa la estabilidad del talud
- el talud es irrigado óptimamente de forma subterránea, por lo que se previene una evaporación del agua en superficie



PRODUCTOS RECOMENDADOS

APLICACIÓN	LITE-STRIPS	LITE-NET		BLUELITE-NET
Crecimiento inicial	Bio1 M/6 Bio5 M/5	Bio1 520 C14/6 Bio5 520 C14/5		
Larga duración	M/6 L/10	520 C14/6	520 C20/6 520 C20/10	
Riego activo		520 C14/6	520 C20/6 520 C20/10	Revestimiento de tubo

CUBIERTAS AJARDINADAS

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

Al estar compuestos de hasta un 90 % de poros abiertos e interconectados, nuestros productos pueden almacenar hasta 8 veces más agua por kg que otros productos convencionales (p. ej. LECA).

Simplemente incorporadas a la tierra, las tiras **LITE-STRIPS** sirven como almacenadores de agua y aflojan el suelo. La instalación adicional de una red **LITE-NET** hace posible un extenso sistema de riego y aireación subterráneo de manera muy simple. Gracias a la forma abierta y flexible de la red, ésta se puede adaptar perfectamente a las plantas, sea a la profundidad que sea. No se crea ninguna barrera que pudiera inhibir el crecimiento de las raíces, es más, la estabilidad del suelo aumenta, ya que las raíces pueden anclarse a cualquier lado de la red. De esa manera, el 100 % del agua está a disposición de las raíces (según el tipo de red, hasta 10 l/m²).

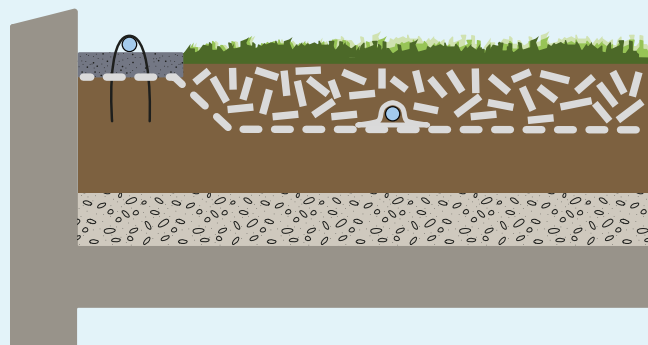
PRODUCTOS RECOMENDADOS

APLICACIÓN	LITE-STRIPS	LITE-NET	BLUELITE-NET
Larga duración	M/6	520 C20/6 520 C20/10	
Riego activo		520 C20/6 520 C20/10	Revestimiento del tubo

Es especialmente interesante para cubiertas ajardinadas gruesas que la red **LITE-NET** se pueda instalar a cualquier profundidad, adaptándose al nivel de las raíces. **BLUELITE-NET** también es ideal para cubiertas ajardinadas. El riego es siempre posible, incluso si la terraza se encuentra en uso.

VENTAJAS

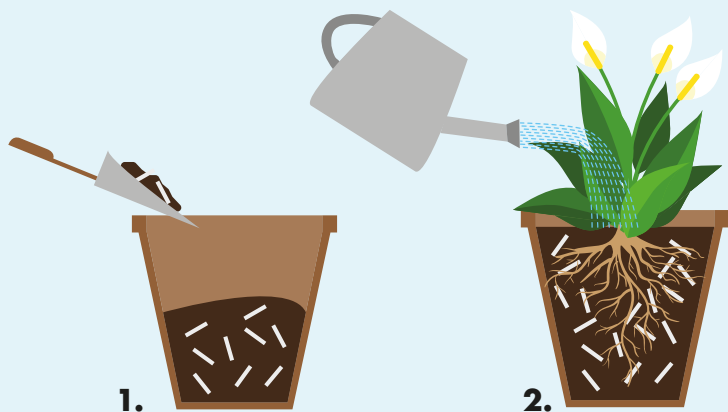
- distribución extensa del agua sin evaporación
- instalación simple a cualquier profundidad
- económico y duradero
- almacenador de agua penetrable para raíces
- ahorro de agua de hasta el 70 %
- resistente a heladas
- óptimo también para cubiertas ajardinadas en pendiente



HUERTOS ELEVADOS & MACETAS

Para huertos elevados y macetas se recomienda el uso de **LITE-STRIPS**, ya que ofrecen una capacidad extrema de almacenamiento de agua. Investigaciones llevadas a cabo por la Universidad de Agricultura de Viena (BOKU) confirman que **LITE-STRIPS** mezcladas con la tierra almacenan 8 veces más agua por kg que arcilla expandida LECA.

La instalación es muy simple y garantiza una vegetación sostenible:



HUERTOS ELEVADOS & MACETAS

Mezcle las **LITE-STRIPS** con la tierra y rellene la maceta o el huerto elevado. Introduzca la planta y cubra los aprox. 3-5 cm superiores con virutas de madera o un producto similar. Regar, y ¡listo!

PRODUCTOS RECOMENDADOS

APLICACIÓN	LITE-STRIPS	RED DE CRECIMIENTO	LITE-NET		BLUELITE-NET
Larga duración	Bio5 M/5 M/6	Bio5 M/5 L/6	Bio5 520 C14/5	350 C20/6	
Riego activo		Bio5 M/5 L/6		350 C20/6	Revestimiento de tubo

Muestras apiladas de LITE-STRIPS de polipropileno, PLA y fibra de madera al igual que cubos de lana de roca en su estado original a la izquierda y mojadas y comprimidas a la derecha.

Al comprimirse mucho menos, la capacidad de almacenamiento de agua de las tiras es muy superior a la lana de roca (PP 8 veces superior, PLA 6 veces superior, FM 3,5 veces superior). Por ello, la

capacidad de almacenamiento de agua de un saco de 10 l de **LITE-STRIPS** de PP es mayor que un saco de 60 l de lana de roca (una vez instalados a 30 cm de profundidad). Además, la lana de roca se

desintegra inmediatamente en la tierra, lo cual reduce la capacidad de retención de agua hasta un mínimo. Para capas de tierra gruesas o superficies transitables, **LITE-STRIPS** son la alternativa más indicada.



LITE-STRIPS PP

LITE-STRIPS PLA

LITE-STRIPS FM

Cubos de lana de roca

LITE-STRIPS EN COMPARACIÓN CON LANA DE ROCA



LITE-STRIPS



Cubos de lana de roca

VITICULTURA & AGRICULTURA

El momento ideal para usar productos **LITE-DRAIN** con árboles frutales o viñedos es durante su plantación.

Las redes de crecimiento **LITE-DRAIN** se envuelven alrededor del cepellón de los árboles para almacenar y distribuir agua y aire. Para ello, primero se introducen las tiras **LITE-STRIPS** como almacenamiento de agua y las redes **LITE-NET** como distribuidores de agua y aire a nivel de las raíces.

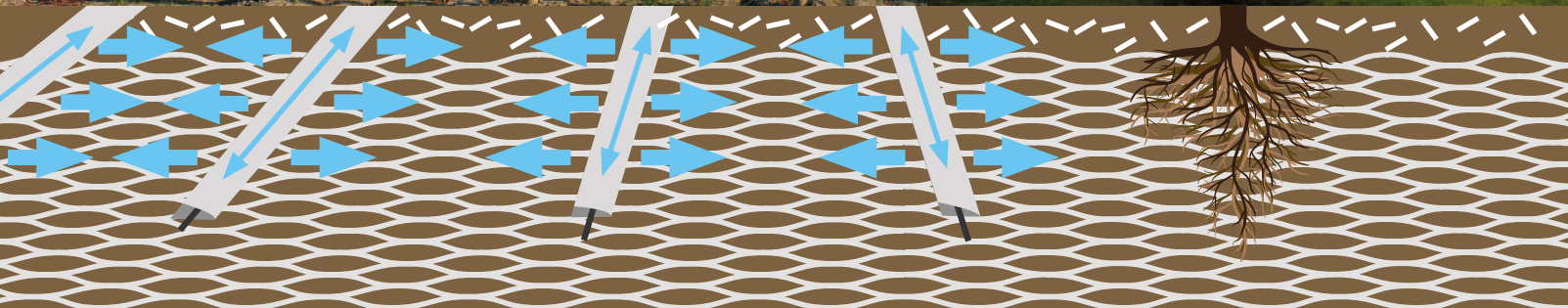
¡El sistema de riego subterráneo activo **BLUELITE-NET** también es ideal para esta aplicación!

A posteriori también es posible instalar productos **LITE-DRAIN** en los aprox. 15-20 cm superiores de la tierra. Las redes **LITE-NET** son

muy fáciles de cortar y pueden ser fácilmente colocadas alrededor de plantas ya plantadas. Al haber menos filtrado y compactación del suelo utilizando nuestros productos, la superficie no tiene que ser tratada con tanta frecuencia. En caso de un aflojamiento mecánico de la tierra, los tubos de riego por goteo deben instalarse más allá del rango de maniobra de las máquinas.

PRODUCTOS RECOMENDADOS

APLICACIÓN	LITE-STRIPS	LITE-NET	BLUELITE-NET
Larga duración	M/6 L/10	350 C20/6 350 C20/10	
Riego activo		350 C20/6 350 C20/10	Revestimiento de tubo



PRODUCTOS RECOMENDADOS

++ muy bien adecuado + bien adecuado

APLICACIÓN	PRODUCTO	LITE-STRIPS				RED DE CRECIMIENTO					LITE-NET										BLUE LITE-NET
		Bio1 M/6	Bio5 M/5	M/6	L/10	Bio1 M/6	Bio 5 M/5	Bio1 L/6	Bio5 L/5	L/6	Bio1 350 C14/6	Bio5 350 C14/5	Bio1 520 C14/6	Bio5 520 C14/6	520 C14/6	Bio5 350 C20/5	350 C20/10	Bio5 520 C20/5	520 C20/6	520 C20/10	Revestimiento de tubo
ÁRBOLES																					
Crecimiento inicial		++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++	+	++	+	++	+	+	
Larga duración			+	++	++		+		+	+		+		+	+	+	++	+	++	++	
Trasplante árboles		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++			++	++	++	++	++	
Riego activo							+		+	++		+		+	+	+	++	+	++	++	++
TALUDES																					
Crecimiento inicial		++	++	+	+						++	++	++	++	+	+		+			
Larga duración			+	++	++							+		+	++	+	++	+	++	++	
Riego activo											+		+	++	+	++	+	++	++	++	++
TEPES																					
Crecimiento inicial		++	++								+	+	+	+		+		+			
Larga duración			+	++	++							+		+	++	+	++	+	++	++	
Riego activo											+		+	++	+	++	+	++	++	++	++
AGRICULTURA & VITICULTURA																					
Larga duración			+	++	++							+		+	++	+	++	+	++	++	
Riego activo											+		+	++	+	++	+	++	++	++	++
CAMPOS DEPORTIVOS & CÉSPED																					
Larga duración			+	++	++							+		+	++	+	++	+	++	++	
Riego activo											+		+	++	+	++	+	++	++	++	++
CUBIERTAS AJARDINADAS																					
Larga duración			+	++	++							+		+	++	+	++	+	++	++	
Riego activo											+		+	++	+	++		++	++	++	++
HUERTOS ELEVADOS																					
Larga duración		++	++	+	+	+	++	+	++	+	+	++	+	++	+	++	+	++	+	+	
Riego activo							++		++	++		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
DEPÓSITOS DE INFILTRACIÓN																					
Larga duración				++	++										++		++		++	++	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Todos nuestros productos consisten en geotextiles probados y optimizados para todo tipo de suelo. Hasta un 90 % del volumen de nuestros geotextiles consiste en poros abiertos e interconectados que pueden llenarse de agua. La totalidad de esta agua está disponible para las raíces. Al igual que todos nuestros productos, ofrecemos las tiras en 3 materiales:

Fibra de madera (FM)		peso	600 g/m²	grosor	6 mm
100 % biodegradable tras 1 año					
PLA		peso	500 g/m²	grosor	6 mm
100 % biodegradable tras 5 años					
Polipropileno (PP)		peso	600 g/m²	grosor	6 mm
reutilizable y sostenible			1050 g/m²		8 mm

Geotextiles
con un 90 % de
poros abiertos
e interconectados

LITE-STRIPS

LITE-STRIPS sirven como almacenadores de agua próximos a las raíces, para aflojar el suelo y como ayuda al crecimiento. Según la aplicación, se mezclan con entre un 2 y un 20 % del volumen de la tierra.

Embalaje: Sacos de 10/25/50/100 l o cartón de 0,7 m³ sobre palé.

LITE-STRIPS	material	lar. x an. x gr. (mm)
Bio1 M/6	FM	70 x 12 x 6
Bio5 M/5	PLA	70 x 12 x 6
M/6	PP	70 x 12 x 6
L/10	PP	120 x 12 x 8

Cantidades recomendadas

Árboles y arbustos.....	10-20 l por fosa	Cubiertas ajardinadas.....	2-3 l por m²
Viticultura & Agricultura.....	2 l por m²	Taludes.....	1-2 l por m²
Césped.....	2 l por m²	Tepes.....	1 l por m²
		Huertos elevados & macetas.....	10% del volumen

LITE-NET

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).

REDES DE CRECIMIENTO	material	Ø malla (mm)	grosor (mm)	tam. red (m)	área red (m²)	Ø cepellón (cm)	peso (kg)
Bio1 M/6	FM	90	6	1,1 x 0,7	0,8	35-60	0,16
Bio5 M/5	PLA	90	6	1,1 x 0,7	0,8	35-60	0,13
Bio1 L/6	FM	100	6	1,5 x 0,8	1,2	55-85	0,22
Bio5 L/5	PLA	100	6	1,5 x 0,8	1,2	55-85	0,18
L/6	PP	100	6	1,5 x 0,8	1,2	55-85	0,22

ROLLOS	material	Ø malla (mm)	grosor (mm)	tam. red (m)	área red (m²)	dim. rollo (m)	peso (kg)
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	17,5
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

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.

LITE-NET	material	Ø malla (mm)	grosor (mm)	tam. red (m)	área red (m²)	dim. rollo (m)	peso (kg)
350 C20/10	PP	130	8	3,5 x 16	56	0,8 x 0,45	17,5
520 C20/10	PP	130	8	5,2 x 16	83	1,2 x 0,45	26

Producto	material	largo x ancho (m x cm)
REVESTIMIENTO DE TUBO	PP	33 x 7

Distribuido por:



1^{er} premio Myplant 2018



**Medalla de plata
demopark 2017**



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 Vienna • Número de IVA: ATU 70014325



LITE-SOIL

All in ONE: Air-Soil-Water

www.lite-soil.com/es

