NON WOVENS

Catálogo de

Agrotextiles

Logrotex
NON WOVENS

AGROTEXTILES LOGROTEX

Los agrotextiles son tejidos técnicos para agricultura, horticultura, jardinería y construcción.

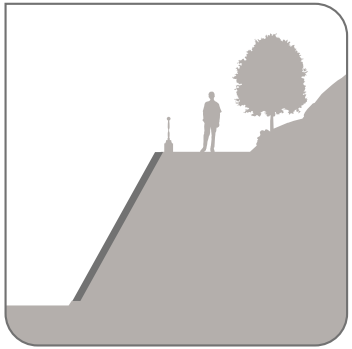
Ofrecen una protección óptima contra la radiación solar durante las horas de fuerte exposición. Además, impiden el desarrollo de malas hierbas a nivel rastrero debido a su capacidad para limitar el paso de luz solar sobre la superficie terrestre, disminuyendo el uso de fertilizantes, fitosanitarios y de agua.

Frena los efectos de evapo-transpiración provocados por el viento, lo que viene a evitar la desecación, a la vez que impide las acumulaciones de agua a la superficie terrestre, absorbiendo el exceso de agua cuando queda estancada.

Logrotex
NON WOVENS

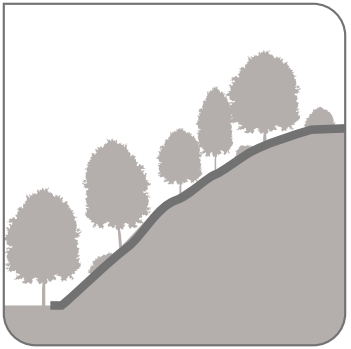
APLICACIONES

Estos textiles técnicos sirven y ayudan en las diversas formas de cultivo tanto para el campo como para el cuidado de los bosques y en la construcción.



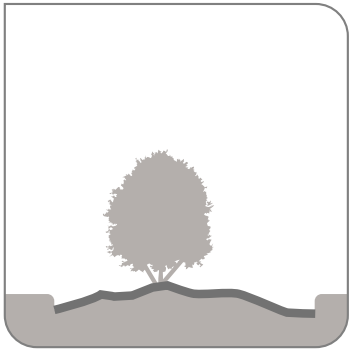
Estabilización de taludes

El agrotextil se convierte en indispensable cuando el terreno ha perdido su equilibrio para evitar su degradación.
Permite una facíl plantación realizada por hidrosiembra.



Control de la erosión

Proteje de la erosión mediambiental, la irradiación solar y previene contra las heladas.

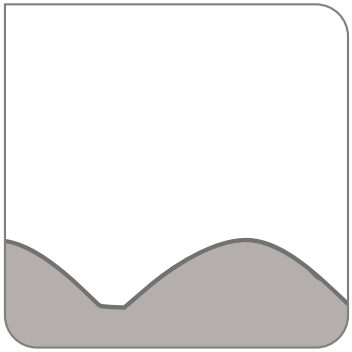


Función antihierba y antiraíces

Limitando la penetración de la luz solar se evita que crezcan plantas y arbustos indeseados.

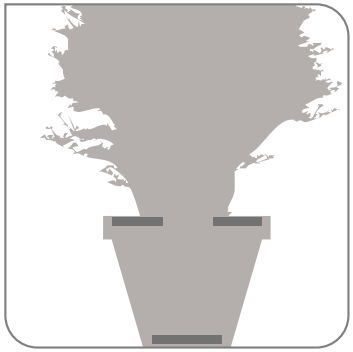
Jardines verticales y cubiertas ajardinadas

Las plantas se enraizan en el agrotextil, que funciona como sustrato, para lograr los máximos benefícios ambientales con el mínimo consumo de agua y energía.



Lonas de compostaje

Mantiene unas óptimas condiciones de humedad propias del compost y evita la filtración del agua de lluvia al interior de la masa, lo que otorga una protección contra la desecación provocada por el sol y el viento.



Manta de riego, mantas orgánicas y alcorques

A menudo es necesario tener humedad en la base de las macetas. Ya que la obtención de un lecho de arena o turba sobre la que colocar las plantas presenta grandes inconvenientes, la manta de riego es la solución. Por su poder de absorción y de difusión de agua, se adapta a todos los sistemas de irrigación y se coloca fácilmente.

FIELTRO DE YUTE

Fieltro de **yute** punzonado con o sin soporte y de gran firmeza, amortiguador para la radiación, o como manta de hidrosiembra, ya que es capaz de almacenar y retener gran cantidad de humedad. Se fabrica con o sin soporte de rafia, malla o friselina, lo que aporta gran resistencia y durabilidad.

Ofrece la máxima protección y tenacidad.

Aplicaciones: estabilización de taludes, control de la erosión, antihierba y antiraíces, protector de viñedos, frutales, etc. jardines verticales y cubiertas ajardinadas.

Características de FIELTRO DE YUTE		
Gramaje (g/m^2)	desde 400 hasta 2.000	
Espesor (mm)	desde 3 hasta 10	
Presentación	bobinas	
Longitud (m)	50 ó 75 *	* Consultar otras medidas
Ancho (m)	2 ó 4	

ISOLGREEN®

La gran variedad de fibras naturales con las que trabajamos en Logrotex, nos permite ofertar un amplio abanico de productos, versátiles y adecuados al gusto de cada cliente.

Algunas de las fibras con las que trabajamos son:

Lana, Cáñamo, Algodón, Yute, Lino y Coco-Sisal.

Un ejemplo de esta gama de productos es:

ISOLGREEN® YUTE

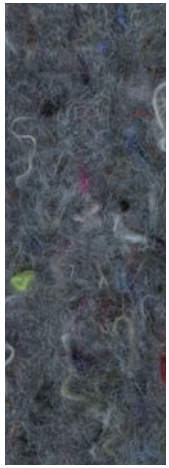
Es un agrotextil compuesto de fibras de yute y fibras termofusibles. La fibra de yute, además de tener un valor ecológico, aporta resistencia y durabilidad al producto. La riqueza en ligninas la hace ideal como material para refuerzo.

Su carácter **biodegradable** la convierte en un material inócuo a lo largo de todo su ciclo de vida.

Aplicaciones: Estabilización de taludes, control de la erosión, antihierba y antiraíces, protector de viñedos, frutales, etc. jardines verticales y cubiertas ajardinadas.

Lana

Cáñamo


Algodón

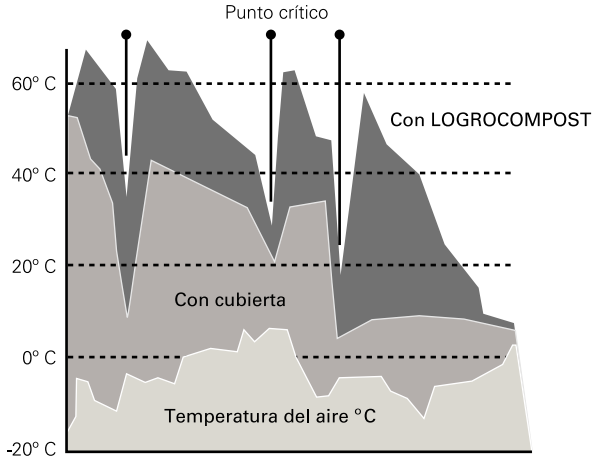
Coco-Sisal

Características de ISOLGREEN® YUTE	
Gramaje (g/m^2)	desde 300 hasta 5.000
Espesor (mm)	desde 5 hasta 250
Presentación	bobinas (*) * Posibilidad de suministrar en placas
Longitud (m)	desde 6 hasta 25
Ancho (m)	hasta 2,40

Logrotex
NON WOVENS

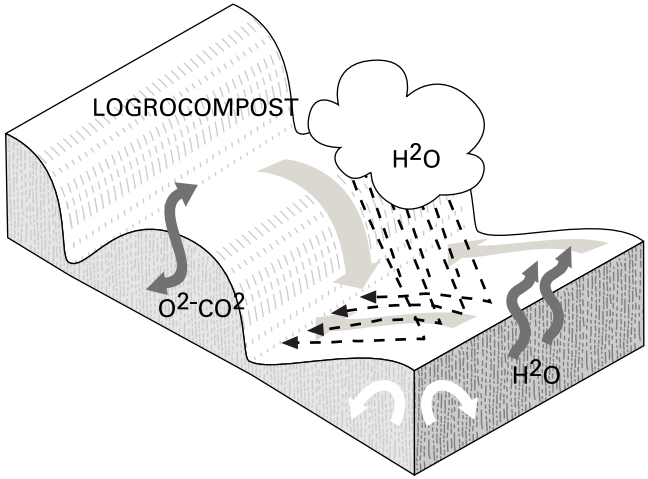
LOGROCOMPOST

El compostaje es una técnica de trasformación orgánica de desehechos naturales en humus. A través de controles sistemáticos estos componentes orgánicos pueden regresar a la tierra, completando el ciclo natural de los mismos y enriqueciendola. Gracias al proceso de compostaje se consigue una recuperación de compuestos tras la digestión de los materiales orgánicos dentro de la pila. Este compostaje microbiológico controlado permite restaurar la fertilidad y la capacidad tampón de los suelos agrícolas.



Logrocompost es un agrotextil fabricado con polipropileno sometido a un tratamiento que le confiere resistencia a la radiación ultravioleta. Es resistente y transpirable, por lo que protege al compost de la lluvia, mientras permanece inalterable durante más de 5 años. Su función es muy importante para la protección en los procesos de compostaje o de almacenamiento de restos orgánicos.

Tanto si es utilizado de modo esporádico como si se mantiene durante todo el ciclo de compostaje, las mantas protegen las pilas del exceso de lluvia, asegurando unas óptimas condiciones aerobias. Evita la saturación anaerobia que provoca la aparición de malos olores, la descompensación de nutrientes y la aparición de exceso de humedad, que vienen a aumentar los costes asociados a la protección, empaquetado y transporte del compost.



Numerosos estudios científicos demuestran que el uso de mantas de compostaje es beneficioso para la calidad y el acabado del compost.

Características de LOGROCOMPOST		
Gramaje (g/m^2)	200 (*)	* Consultar otros gramajes
Espesor (mm)	3	
Presentación	bobinas	
Longitud (m)	70 (*)	* Consultar otras medidas
Ancho (m)	4 y 8	

Logrocompost está diseñado para mejorar la calidad del compost.

Control de la humedad:

- Permite que la lluvia resbale y que se funda la nieve
- Reduce el filtrado y la pérdida de nutrientes
- Reduce la deshidratación por los efectos del sol y el viento

Control de la temperatura:

- Mejora el mantenimiento y la distribución del calor
- Mejora la destrucción de malas hierbas y patógenos microbianos
- Aumenta la tasa de descomposición
- Mejora la consistencia y cohesión del compost

Control de la transpiración:

- Permite el intercambio gaseoso necesario y una temperatura óptima para asegurar la correcta descomposición aeróbica
- Minimiza las pérdidas de nutrientes por lixiviación
- Tanto el aire húmedo creado por el calor generado en el interior de la pila, como los gases desprendidos en el proceso de digestión, transpiran a través de la manta sin ningún impedimento
- Evita olores indeseables

Manta precortada para cultivo

MANTAS DE RIEGO

A menudo es necesario tener humedad en la base de plantas y árboles. Con un alto poder de absorción y de difusión de agua, nuestras mantas se adaptan a todos los sistemas de irrigación y se colocan de un modo sencillo. Evitan la perdida de agua, permitiendo a las plantas absorber agua por capilaridad. Muy estables químicamente, por la rafia de su base, no se ven alteradas por ninguno de los productos que se usan en horticultura. Los abonos disueltos se transmiten íntegramente por la manta sin actuar como filtro.

MANTAS ORGÁNICAS

Para reducir el impacto visual de las mantas de riego proponemos las mantas orgánicas. Su capacidad de absorción de agua y eficacia como antihierba es igual a la de las mantas de riego, pero al añadirle un soporte de friselina de color (verde o marrón), evitamos el impacto visual, dando uniformidad a la plantación/cultivo.

Aplicaciones

Manta de riego, estabilización de taludes, control de la erosión, antihierba y antiraices, jardines verticales y cubiertas ajardinadas, protección de cultivos.

Características de MR 450 / 500		
Gramaje (g/m^2)	desde 400 hasta 1.000	
Espesor (mm)	desde 3 hasta 10	
Presentación	bobinas	
Longitud (m)	25 ó 50 (*)	* Consultar otras medidas
Ancho (m)	hasta 4	

Características de MANTA ORGÁNICA		
Gramaje (g/m^2)	desde 300 hasta 5.000	
Espesor (mm)	desde 5 hasta 250	
Presentación	bobinas	
Longitud (m)	25 ó 50 (*)	* Consultar otras medidas
Ancho (m)	2,40	

Logrotex
NON WOVENS

ALCORQUES

Los alcorques evitan el crecimiento de malas hierbas. Su utilización permite un importante ahorro de agua y reduce considerablemente el tiempo empleado en labores de mantenimiento.

Características

Fieltro de fibras punzonado.

90% de fibras vegetales y 10% de fibras sintéticas.

Gramaje (g/m^2): desde 450 hasta 1.400

Propiedades

- Material totalmente biodegradable.
- Limita o evita el uso de herbicidas químicos.
- Reduce las labores de mantenimiento. Reduce la mano de obra.
- Regula la temperatura y evita la evaporación del agua.
- Protege el suelo de la erosión.
- Evita el desarrollo de musgos y malas hierbas en superficie.
- Influye favorablemente sobre las condiciones de cultivo por el enriquecimiento en humus del suelo.

Aplicaciones

Protector de frutales, árboles y viñedos.

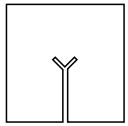
Presentación y acondicionamiento

Cuadrados, rectángulos, rollos o discos de fibra de diferentes dimensiones para todo tipo de cultivos y macetas.

Con hendidura de colocación pre-cortada, que permite centrar el alcorque sobre la maceta o alrededor del tronco.

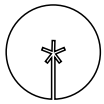
Cuadrados

Dimensiones (cm) (*)	30x30	40x40	50x50	60x60	70x70
Unidades por palet (800 g/m^2)	2500	1800	1500	1500	1500
Unidades por palet (1.000 g/m^2)	2000	1200	1000	1000	1000
Unidades por palet (1.400 g/m^2)	2000	1200	1000	1000	1000



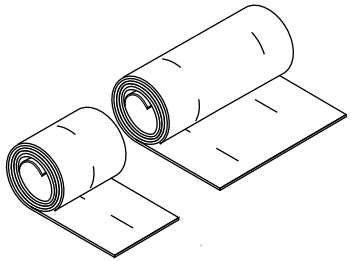
Circular

Diámetro (Ø en mm) (*)	160	190	210	230	260	330	380
Correspondencia por litros	2	3	4	5	7-5	15	20
Unidades por caja	700	550	450	350	300	250	200



Rollo

Dimensiones (ancho x largo en metros) (*)	0,55 x 50	1,10 x 50	2,20 x 25	2,20 x 50
Medidas precorte	0,25 cada 100		0,25 cada 100 al tresbolillo	



* Consultar otras medidas

Gramaje g/m^2	Durabilidad
400	entre 3 y 6 meses
600	entre 6 y 12 meses
800	entre 1 y 2 años
1000	entre 2 y 3 años
1400	entre 3 y 4 años

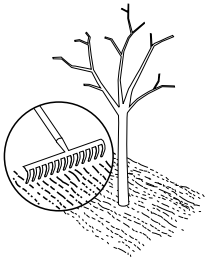
*Esta información no supone compromiso contractual, en ningún caso.

Durabilidad estimada del yute tomando como referencia la experiencia del material instalado en distintos puntos de la península.

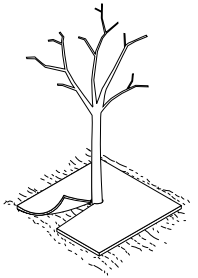
Estos datos pueden variar, dependiendo del soporte que lleve.

Logrotex
NON WOVENS

GUÍA DE USO ALCORQUES

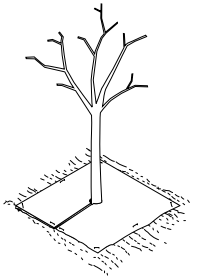


En el momento de la instalación acondicionar la superficie para que esté lo mas lisa posible a fin de que el alcorque encaje perfectamente sobre el tronco.



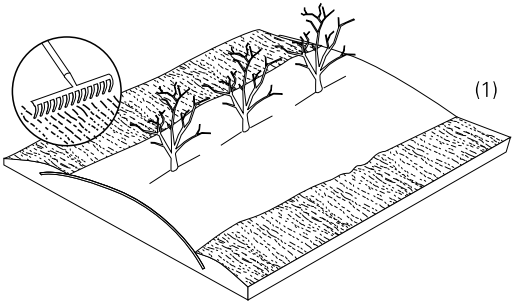
Recomendados instalar los alcorques inmediatamente después de la plantación.

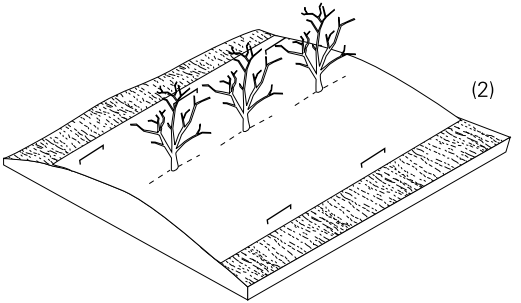
Hacer resbalar el tronco de la planta por la hendidura del alcorque.



Sujetar al substrato con horquillas de anclaje o añadir algo de tierra en la longitud de los bordes para fijar perfectamente el alcorque.

GUÍA DE USO MANTAS ECOLÓGICAS PARA VIÑEDOS/CULTIVOS





En el momento de la instalación acondicionar la superficie para que esté lo mas lisa posible. Recomendados instalar la manta para cultivo antes de la plantación.

Colocar la manta a lo largo de la línea de plantación, situando la hendidura de colocación en el punto donde irá situada la cepa.

Cubrir con tierra unos 10 a 15 cm (1) del borde exterior para fijarlo al suelo o bien utilizar horquillas de anclaje o bridas, a unos 10 cm del borde. Utilizar una horquilla por metro lineal (2).

LAUDIA

NON WOVENS

Logrotex
NON WOVENS

C. Alberite, 11 - 17
26006 · Logroño · España
T.: + 34 941 211 211
F.: + 34 941 210 347
www.logrotex.com
logrotex@logrotex.com

AENOR
Empresa Registrada
UNE-EN ISO 9001
ER-0222/2003

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM