



## DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

Desarrollado en 1994 en Rheinsberg (Alemania) para el control de la erosión (vertederos, antiguas minas, etc.), el panel Secalfloor mostró rápidamente en los primeros ensayos de campo las propiedades únicas del material base para la retención de agua y sus efectos positivos en el crecimiento de las plantas. Los paneles Secalfloor ofrecen resultados óptimos en cultivos, repoblaciones forestales, jardines, campos de golf y cubiertas verdes, etc.

La mezcla patentada y 100% ecológica de fibras de celulosa, almidón vegetal y aditivos minerales, garantiza un aumento del crecimiento de las plantas en todas las condiciones climáticas, incluso en circunstancias de sequía extrema.

**Biotechnology made in  
Germany**

## SERVICIOS/PRODUCTOS DE LA EMPRESA

La instalación de paneles Secalfloor reduce las pérdidas de agua por evaporación reduciendo en un 50% las necesidades de riego a la vez que su estructura porosa asegura un crecimiento de las plantas rápido y resistente a las fases de sequía. Fabricados con materias primas 100 % naturales, los paneles Secalfloor son completamente biodegradables.

### Cultivos de frutas y verduras

- Sirven de depósito natural de agua, almacenando el agua proveniente del riego y la lluvia reduciendo de este modo los costes de regadío en un 50%.
- Apto para todo tipo de terreno, cultivo y métodos de plantación
- Mejor aprovechamiento de los nutrientes ya que funciona de forma similar a las nutritivas líquidas
- Optimiza el valor del pH y reduce la salinidad del suelo

### Protección del suelo contra la erosión

Los paneles Secalfloor favorecen la rápida formación de nueva vegetación. De este modo posibilitan una mejor renaturalización y revitalización del suelo haciéndolo útil en la recuperación de zonas quemadas.

- Ahorro de hasta un 50% en el riego; ofrece protección contra el viento y la lixiviación
- Crea condiciones óptimas para el crecimiento de la vegetación mediante la revitalización del suelo

### Paisajismo

Es rápido y fácil de instalar por lo que lo hace idóneo para su uso en parques, campos de fútbol, laderas y taludes o en un campo de golf. Los paneles Secalfloor se pueden utilizar de forma universal garantizando un césped más verde y ecológico en cualquier tipo de superficie.

### Cubiertas y techos vegetales

Su composición 100% natural, bajo peso y sencilla instalación, hacen que los paneles Secalfloor sean la mejor alternativa ecológica y sostenible frente a los sistemas convencionales de cubiertas.

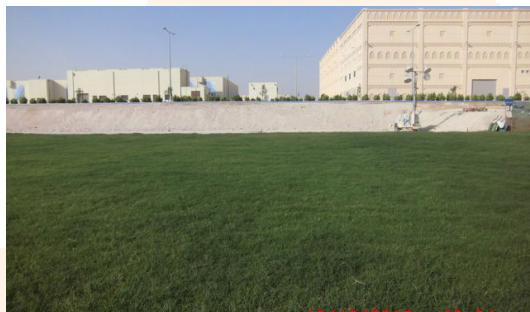
- Compacto y ligero
- Instalación rápida y sencilla también en tejados inclinados
- En secalfloor llevamos más de 20 años instalando todo tipo de cubiertas (intensivas o extensivas) en distintos países

## CASOS DE ÉXITO DE LA EMPRESA

### **QATAR. Los paneles Secalfloor son una tecnología con ventajas especiales para las regiones desérticas.**

Para comprobar la eficacia de nuestro producto en condiciones desérticas, se implantaron nuestros paneles en un campo de golf en las afueras de Barwa, un barrio de la ciudad de Doha (Qatar). Con este proyecto piloto en la ciudad de Barwa, siempre según la empresa externa Al Nakheel Corporation, se necesitó hasta un 70% menos de agua de riego en la zona con paneles Secalfloor y que, sin utilizar fertilización que sí se aportó en la zona sin paneles se obtuvo un 30% más de biomasa en el campo con paneles. Además, se obtuvo un crecimiento más fuerte de las raíces, un verdor más sano y unas condiciones de la hierba mucho más adecuadas para la práctica del golf.

Desde el punto de vista económico, los resultados arrojaron un ahorro de casi 14 millones de dólares y 7 millones de m3 de agua en 8 años.



### **Proyecto ecológico Campo de Golf de Zwolle (Países Bajos)**

Casi todas las secciones de un campo de golf (green, tee, fairway, etc.) tienen diferentes tipos de césped con unas propiedades muy determinadas. y que deben estar diseñadas de tal manera que su superficie se seque rápidamente y, sobre todo, se mantenga firme después de la lluvia o el riego.

Con estas premisas, se instalaron los paneles Secalfloor en el campo de golf de la localidad de Zwolle en los Países Bajos donde se evaluó el consumo de agua en cada una de las secciones del campo en las que fueron instalados los paneles Secalfloor, integrándose varios puntos de medición en cada sección. Los resultados fueron recogidos por los propios responsables del campo que certificaron que se requirió, en promedio, un 35% menos de agua que en otras zonas en las que no se instalaron paneles, llegando en algunos puntos al 60%. Las dosis de fertilizantes fueron muy reducidas y se eliminaron todo tipo de productos químicos. En función del tipo de césped, este creció con más vigor y en mayor cantidad en las distintas áreas.



### **Renaturalización, recultivación y protección contra la erosión en laderas y taludes**

Los paneles de Secalfloor se utilizan en todo el mundo para el reverdecimiento de taludes y laderas. Una vez instalados forman una capa protectora que evita que el suelo se vea afectado por la erosión del agua y del viento. Al mismo tiempo, favorecen el rápido enraizamiento de las semillas y vegetación en general. Además, el almacenamiento de agua asegura la formación de una cubierta vegetal duradera incluso en condiciones climáticas adversas. Los paneles Secalfloor han sido probados con éxito en zonas escarpadas desde hace 20 años.



Si quieres saber más acerca de esta empresa:

<https://secalfloor.de>

Persona y email de contacto:

Martín Adlung / [madlung@secalfloor.de](mailto:madlung@secalfloor.de)