

**Albergrass**  
césped tecnológico

# EL EQUILIBRIO MARCA LA DIFERENCIA

Porque el buen césped artificial  
es cuestión de "equilibrio"

[www.albergrass.com](http://www.albergrass.com)





# EL VALOR DE SER FABRICANTES ESPAÑOLES DEL BUEN CÉSPED ARTIFICIAL



## EL VALOR DE...

### ...FABRICAR

**Albergrass** es fabricante. Eso parece una obviedad, pero a poco que te fijas verás que otros muchos que ofrecen césped artificial solo son importadores de un producto fabricado *vetetúasaber* donde.

En **Albergrass** fabricamos con la mejor materia prima. Por eso garantizamos por escrito las características y resultados de nuestro césped.

## EL VALOR DE FABRICAR...



### ...EN ESPAÑA

**Albergrass** es una empresa con capital 100% español que aúna juventud y experiencia. Juventud por la vía de la innovación y la aplicación de las últimas tecnologías. Experiencia por la trayectoria de su equipo de dirección que acumula el saber hacer de tres generaciones de empresarios en el sector textil.

**Albergrass** es la primera empresa de su sector que ha obtenido el distintivo OEC: Origen Español Certificado. Este distintivo acredita el origen español del césped que fabricamos. Para lograr este sello de garantía OEC realiza una exhaustiva auditoria para garantizar que el proceso productivo se realiza en España y que la empresa tiene un departamento de Investigación y Desarrollo en territorio nacional.

En **Albergrass** siempre hemos estado orgullosos de fabricar en Banyeres de Mariola y ahora un certificado acredita el valor de nuestro esfuerzo por diseñar y fabricar en España. Un valor que es toda una garantía de calidad y servicio.

## EL VALOR DE FABRICAR EN ESPAÑA...

### ...EL BUEN CÉSPED ARTIFICIAL

**Albergrass** utiliza las mejores materias primas como las fibras de Bonar Yarns o TenCate Thiolon®, fabricantes de reconocido prestigio a nivel mundial.

Usamos la mejor materia prima para poder fabricar el mejor césped. Fabricamos el mejor césped para poder dar la mejor garantía. Damos la mejor garantía para tener clientes satisfechos.





# CUATRO CLAVES PARA UNA FORMA DE HACER LAS COSAS

## 1 ESTAR LEJOS DE LOS DEMÁS

En **Albergrass** pensamos que siempre hay que ir un paso por delante. Por eso paso a paso ofrecemos lo que los demás no pueden ofrecer, dicen que a eso se le llama innovación. Para nosotros innovación es nueva tecnología.



### Instant Recovery®

Un diseño que mejora la **recuperación del césped a la pisada**. Nuestros céspedes con **Instant Recovery®** garantizan el mejor comportamiento de recuperación: se pisan y se vuelven a levantar. Así no se quedan aplastados como una "alfombra verde".



### Natural Look®

Una de las críticas que recibe el césped artificial respecto al natural, es que visto desde algunos puntos de vista y en determinadas condiciones de luz, puede reflejar mucho la luz y eso le da un aspecto brillante y excesivamente sintético. Nuestro césped con tecnología **Natural Look®** ofrece una superficie rugosa a nivel microscópico que dispersa la luz ofreciendo un menor grado de reflexión, así brilla menos. De esta forma conseguimos que el césped **Albergrass** con **Natural Look®** tenga un **aspecto natural** en todas las condiciones.



### Feelgood®

Una solución que hace que este césped artificial **se caliente menos** que otros céspedes en los días de mucho calor. El césped artificial normal absorbe el calor de los rayos del sol, lo cual puede suponer alcanzar temperaturas poco confortables en la superficie. El césped **Albergrass** con **Feelgood®** refracta la luz del sol y disipa el calor hacia la atmosfera en lugar de absorberlo, lo que se traduce en un césped más fresco. El resultado es un césped sobre el que pasear más cómodamente en los días de sol.



### Static Free®

Con la solución **Static-free®** conseguimos que el césped artificial **sea antiestático** de forma permanente. Ofrecemos un producto **más seguro** en parques infantiles, para que los niños jueguen libre y cómodamente. Adiós a los "chipacitos" para siempre.

## 2 ESTAR CON LOS MEJORES

**Albergrass** es empresa asociada a las referencias sectoriales. Por eso formamos parte de:



### AITEX

Instituto de investigación del textil, porque las mejoras en las fibras para fabricar césped están basadas en el sector textil.



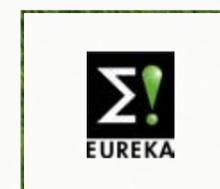
### IBV

Instituto de Biomecánica de Valencia, porque es el centro de referencia para estudios sobre la relación entre el comportamiento del cuerpo humano y los productos. En nuestro caso entre, por ejemplo, la pisada del pie y el césped.



### ESTC

Asociación europea de fabricantes de césped artificial, porque es la organización que agrupa a los mejores productores europeos del sector.



### Sello Eureka

**Albergrass** desarrolla programas de innovación tecnológica avalados por el sello Eureka. Un aval europeo de garantía de calidad aplicada a la innovación tecnológica.



### AIJU

Centro Tecnológico impulsor de la innovación y el conocimiento en productos infantiles y de ocio, porque nosotros apostamos por transferir tecnología e innovación a nuestros productos para que respondan a necesidades globales reales.

## 3 ESTAR CERCA PARA DAR EL MEJOR SERVICIO

**Albergrass** tiene su fábrica en Banyeres de Mariola (Alicante). Desde la fábrica prestamos el mejor servicio a nuestra red de instaladores homologados y colaboradores. Pero, **¿qué significa el mejor servicio?**

**Significa** que nuestra fabricación continua permite entregar el césped solicitado en plazos realmente cortos. Tenemos stock y somos capaces de servir incluso un metro de césped en menos de 48 horas.

**Significa** que conocemos el mercado de cerca y eso nos permite ajustar el diseño de producto a los diferentes tipos de necesidades.

**Significa** que si hay algún problema con el producto o la instalación estamos al otro lado del teléfono para atenderte, ayudarte y plantear una solución.

# 4 ESTAR TECNOLÓGICAMENTE EN LA VANGUARDIA



## PURIFICA EL AIRE Y CONTRIBUYE A LA MEJORA DEL MEDIO AMBIENTE

**La contaminación, es uno de los mayores riesgos ambientales.**

Según la **OMS**, la contaminación del aire es uno de los mayores riesgos ambientales que existen para la salud. La contaminación del aire exterior se debe a la presencia en la atmósfera de contaminantes como polvo, gas, niebla, olor, humo o vapor, y representa un **importante riesgo medioambiental** y muy perjudicial para la salud humana.

Según estimaciones de 2019 realizadas por la OMS (Organización Mundial de la Salud), la contaminación del aire ambiente (exterior) en las ciudades y zonas rurales de todo el mundo provoca cada año 4,2 millones de muertes prematuras; esta mortalidad se debe a la exposición a materia particulada fina, que causa enfermedades cardiovasculares y respiratorias, así como cánceres.

Estas partículas son una fuente especialmente importante de riesgos para la salud, ya que al ser de tamaño muy reducido pueden penetrar profundamente en los pulmones, ingresar al torrente sanguíneo y viajar a los órganos causando daño sistémico a los tejidos y las células.

### Atmös aumenta la calidad de vida en el jardín

**Albergrass presenta la novedosa nanotecnología Atmös.** Innovación de vanguardia aplicada sobre el césped artificial que limpia y mejora la calidad del aire que entra en contacto con el césped, manteniendo el ambiente de la zona desinfectado y reduciendo la polución de forma continua.

El césped artificial con Atmös elimina los contaminantes atmosféricos más habituales como son NOx, SOx y COVs mediante un proceso denominado fotocatalisis oxidativa. Los modelos de césped artificial con Atmös tienen un efecto auto-limpiante, purifican el aire y reducen el moho y las bacterias que puedan quedar adheridas a su superficie. **Ahorro en tiempo, dinero, agua, productos químicos y energía.**

**Contribución con la salud, el medio ambiente y el bienestar del día a día.**

## LOS BENEFICIOS...

### ...QUE APORTA ATMÖS



#### Mejora la calidad del aire

Atmös purifica el aire mediante un proceso de oxidación activado por los rayos UV que reduce de forma constante los contaminantes atmosféricos más comunes: NOx, COV's, PM 2,5 y PM10.



#### Desinfecta en continuo: sin bacterias, virus y hongos

Atmös aporta seguridad y confort ya que actúa sobre el césped artificial consiguiendo una superficie limpia de bacterias y virus, y completamente desinfectada de forma continua. Además, evita en gran medida la aparición y crecimiento de hongos o moho.



#### Función auto-limpiante

Atmös elimina el biofilm orgánico que se crea en todas las superficies evitando en gran medida que se adhiera la suciedad. De este modo, mantiene la superficie del césped artificial más limpia durante más tiempo, reduciendo la limpieza y el cuidado de este hasta un 70% menos.



#### Elimina olores

Su función purificadora del aire, al mismo tiempo consigue eliminar los olores producidos por la materia orgánica, ya que la oxida a nivel molecular. Muy comunes, en el caso del césped artificial, los olores derivados de las mascotas.

## CUESTIÓN DE...

### ...NANOTECNOLOGÍA

En colaboración con Pureti Spain, **Atmös es una solución nanotecnológica** que forma sobre el césped artificial una película mineral invisible y enormemente duradera que asegura su completa efectividad hasta 8 años en espacios exteriores.

Atmös se ejecuta mediante un proceso denominado fotocatalisis oxidativa por rayos UVA. Al incidir la luz solar sobre el césped artificial con Atmös se da lugar una reacción química de oxidación que elimina los contaminantes habituales generando una purificación y desinfección tanto del césped artificial como del ambiente que lo rodea.

Esta **tecnología, exclusiva por Albergrass en España y Portugal**, consigue una mejora considerable en la calidad del aire y permite que su superficie permanezca más limpia durante más tiempo, favoreciendo así la salud medioambiental.

¿CÓMO FUNCIONA?...

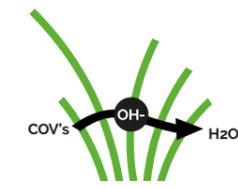
...FOTOCATÁLISIS



**1**



**2**

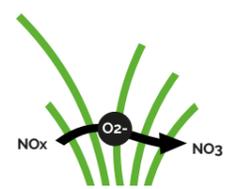


**3**

Atmös crea una fina, invisible, duradera y resistente capa de nanopartículas sobre el césped artificial.

Cuando los rayos UVA entran en contacto con Atmös, se activa una reacción química que convierte el oxígeno (O<sub>2</sub>) y la humedad (H<sub>2</sub>O) del ambiente en dos potentes agentes limpiadores: el O<sub>2</sub> lo convierte en aniones superoxidantes (O<sub>2</sub><sup>-</sup>) y el H<sub>2</sub>O lo convierte en hidroxilos (OH<sup>-</sup>).

Los radicales hidroxilos (OH<sup>-</sup>) actúan sobre las COV's y las PM 2,5 y PM 10, convirtiéndolas en vapor de agua (H<sub>2</sub>O) y en una pequeña cantidad residual de CO<sub>2</sub>.



**4**



**5**

Los aniones -superoxidantes (O<sub>2</sub><sup>-</sup>) intervienen sobre las NO<sub>x</sub> convirtiéndolas en sales inocuas (NO<sub>3</sub>) fácilmente solubles en agua.

Este proceso se repite millones de veces reduciendo los niveles de NO<sub>x</sub>, COV's, PM 2,5 y PM 10.

EQUIVALENCIAS...

...QUE APORTA ATMÖS

1m<sup>2</sup> de césped artificial con Atmös, equivale a la acción descontaminante en el medioambiente de 1 árbol adulto.

6m<sup>2</sup> de césped artificial con Atmös, eliminan el equivalente a las NO<sub>x</sub> producidas por un coche durante un año habiendo recorrido 12.000 km aproximadamente.

ATMÖS...

...CONTRIBUYE

El césped artificial se convierte en una superficie que contribuye activa y positivamente a la mejora del medio ambiente y de la salud humana con la ayuda de Atmös.

Atmös convierte cada jardín en un entorno sano y saludable donde disfrutar con los tuyos. Además, transforma estos espacios en motores propios de la sostenibilidad, que contribuirán día a día por el cuidado del planeta.

PARTNERS...

...TECNOLÓGICOS



**Pureti Spain**

Partner tecnológico de Albergrass para el desarrollo de Atmös, organización que ha conseguido importantes premios y certificaciones por sus propiedades medioambientales.



**Partner tecnológico de la NASA Dual Use.**

Contribuye a obtener puntos **Leed y Well building.**



Ha ganado el prestigioso premio iSCAPE de la Unión Europea Horizonte 2020 y ha sido nombrado por el mismo como una de las disrupciones tecnológicas que configurará la UE en los próximos 60 años, entre otros.

**Innovación de vanguardia para soluciones del futuro.**



# ¿LA CUADRATURA DEL CÍRCULO?



## RESILIENCIA

Diseñamos el césped con una estructura que optimiza su capacidad de recuperación a la pisada. Por eso nuestro césped recupera la verticalidad como los mejores competidores de su nivel

## EQUILIBRIO PURO

El césped **Albergrass** destaca por equilibrio. El equilibrio entre suavidad, resiliencia, durabilidad y estética. Por eso puede que encuentre un césped más suave, pero entonces seguro tendrá peor resiliencia, o menos durabilidad o peor estética que el nuestro. Puede que encuentre un césped con mejor resiliencia, pero entonces tendrá menos suavidad, menos durabilidad y menos estética que uno **Albergrass**.

En definitiva, puede que encuentre un producto que sea mejor que el nuestro en alguna de las esquinas del cuadrado, pero ninguno será mejor en la combinación de todas ellas. Porque ninguno es mejor en equilibrio, porque el césped **Albergrass** es Equilibrio Puro™. ¿Será esta la cuadratura del círculo?

## SUAVIDAD

Fabricamos el césped con fibras que ofrecen la mejor suavidad al tacto. Por eso nuestros productos son tan suaves al tacto como los competidores de su mismo nivel.



## DURABILIDAD

Fabricamos con las mejores materias primas del mundo. Por eso nuestro césped ofrece las mejores garantías de duración: más tiempo y más tiempo en buenas condiciones.



## EQUILIBRIO PURO PURE BALANCE

## ESTÉTICA

Diseñamos el césped con diferentes soluciones cromáticas que están creadas usando más de tres matices por cada color. Por eso nuestro césped ofrece una estética natural muy auténtica.





HECHO PARA  
**DURAR**

## DURAR MÁS ES MÁS SOSTENIBLE

El césped **Albergrass** se fabrica con la mejor materia prima: las fibras de Mattex Yarns® o Ten Cate Thiolon™.

El césped **Albergrass** se fabrica con la cantidad óptima de micras en fibra, al menos 100 micras en cada parte de la fibra recta.

El césped **Albergrass** se fabrica para que tenga una vida útil estimada de 15 años, o más\*.

Porque si el césped instalado dura más años acaba siendo más rentable y más sostenible para nuestros clientes, que disfrutan más y mejor de su jardín agotando menos recursos.

Para **Albergrass** la tecnología es la base del buen césped. Primero imaginamos una tecnología superior y luego la creamos. Porque imaginamos que querrías un jardín en perfectas condiciones más años, ¿no?

Por eso, el césped **Albergrass** está hecho para durar.

\*Para un uso de jardinería y con un tráfico bajo. A mayor tráfico, menor duración.



## EL PARQUE SEGURO, EL PARQUE VERDE, EL PARQUE LIMPIO

Una solución patentada y exclusiva de **Albergrass** basada en un parque con césped artificial y un sistema especial de amortiguación. **Integral Play®** es probablemente la mejor solución para tener un parque perfecto. Perfecto por el verde constante del césped, perfecto por la seguridad en caso de caídas y golpes, perfecto por mayor higiene y limpieza.

### Integral Play® Un sistema en tres

El sistema **Integral Play®** está formado por tres elementos básicos que son:



Césped artificial **Albergrass Discover**, diseñado específicamente para parques infantiles. Con fibra basada en formulaciones deportivas que nos garantiza mayor durabilidad y una estética verde de aspecto altamente natural. Además, es Antiestático según norma.

1

Sistema anti-vandálico (**Sistema Protect**). Es un sistema pensado para parques públicos, con el que se dificulta la sustracción del césped.

2

**CareTech**: es la base elástica que aporta la capacidad de absorción de impactos. No absorbe el agua y con capacidad de drenaje tanto vertical como horizontal. Al quedar protegida por el césped, mantiene sus propiedades de absorción de impactos durante más años que otros sistemas.

3

# CUANDO ERES EL ESPECIALISTA EN CÉSPED PUEDES OFRECERLO TODO

En **Albergrass** fabricamos césped tecnológico para:

## Jardinería y Paisajismo

Con productos especializados para cada tipo de uso.



## Tenis

Césped con alturas especiales para que la bola rebote lo que tiene que rebotar.



## Golf

Césped para golpes de precisión.



## Fútbol

El césped para fútbol de **Albergrass** cumplen con las certificaciones de FIFA.



## Multi deporte

Césped como base confortable para multiactividad.



## Pádel

Césped resistente al uso intensivo de la pista.



## Parques infantiles

Césped con sistema especial de protección anti-caídas y máxima durabilidad.





# MIRA BIEN Y COMPRARÁS MEJOR

## Decitex

Es una unidad de medida del hilo que indica el peso en gramos de 10.000 metros de hilo. Así cuanto menor es el decitex menos micras o mas fino es el hilo.

## Micras

Espesor del hilo. Mayor espesor se traduce en mejor resistencia y durabilidad. Una forma de verlo es mirar los hilos al contraluz.



## Altura

Es la altura del hilo, en mm., contando desde la base del backing.

## Hilo recto

Son las que le dan el aspecto, el tacto y el color al césped. Las que utiliza **Albergrass** son de PE, de gran calidad y duración.

## Hilo rizado o texturizado

Sirve de soporte al hilo recto. Puede ser de PE, PP aunque lo mejor es la PA.

## Backing Primario

Es el soporte sobre el que se tejen las fibras.



## Estructura

Es la forma del hilo. Las hay planas, con nervio central, con forma de "C", de "V"... **Albergrass** utiliza las que ofrecen un buen equilibrio.

## Protección UV

Los hilos que utiliza **Albergrass** llevan la mejor protección lo que garantiza su durabilidad.

## Metales pesados

El césped **Albergrass** es seguro para la salud y no contiene metales pesados.

## Puntadas

Es el numero de bucles por metro cuadrado.

## Agujeros de drenaje

Perforaciones del césped para facilitar el drenaje del agua.

## Backing Secundario o Latex

El latex es lo que une las fibras con el backing primario, de ahí su vital importancia para la durabilidad. El acabado con latex de **Albergrass** es flexible, no se rompe ni se agrieta y no se puede separar del backing.



# UN CÉSPED PARA CADA CLIENTE



césped tecnológico

	HAIZEA	FEROE	ABERDEEN II	INVERNESS	DISCOVER	BELVEDERE	ORIÓN
<b>CLASIFICACIÓN</b>							
Clasificación	ATMÓS	ATMÓS	HIGH TECH	HIGH TECH	HIGH TECH	ADVANCE	ADVANCE
<b>USOS RECOMENDADOS</b>							
Jardín	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
Alrededor de piscinas	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
Eventos	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★
Jardines corporativos	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★
Áticos, terrazas y patios	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★
Áreas verdes y urbanismo	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★
Canal Contract	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★
Guarderías	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★
<b>PROPIEDADES</b>							
Cobertura	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Suavidad al tacto	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Recuperación a la pisada	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Suavidad de la pisada	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Intensidad de uso	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>CARACTERÍSTICAS</b>							
Altura*	50 mm	35 mm	35 mm	25 mm	25 mm	43 mm	37 mm
Puntadas*	13.648 p/m <sup>2</sup>	16.798 p/m <sup>2</sup>	18.898 p/m <sup>2</sup>	16.798 p/m <sup>2</sup>	17.848 p/m <sup>2</sup>	15.748 p/m <sup>2</sup>	16.798 p/m <sup>2</sup>
Estructura de la fibra							
Garantía	9 años	8 años	9 años	9 años	8 años	9 años	8 años
Decitex	15.400 Dtex	13.000 Dtex	12.800 Dtex	12.800 Dtex	12.000 Dtex	11.400 Dtex	12.000 Dtex
Instant Recovery®							
Feelgood®							
Natural look®							
Static free®							
Atmós®							
<b>CERTIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO</b>							
Certificación							

\* +/- 10%

	DELTA	ALPINE	TEMPO	BORNEO 40	BORNEO 35	BORNEO 30	BORNEO 25
<b>CLASIFICACIÓN</b>							
Clasificación	ADVANCE	ADVANCE	ADVANCE	CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC
<b>USOS RECOMENDADOS</b>							
Jardín	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★
Alrededor de piscinas	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Eventos	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Jardines corporativos	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Áticos, terrazas y patios	★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Áreas verdes y urbanismo	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Canal Contract	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Guarderías	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
<b>PROPIEDADES</b>							
Cobertura	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Suavidad al tacto	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Recuperación a la pisada	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Suavidad de la pisada	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Intensidad de uso	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>CARACTERÍSTICAS</b>							
Altura*	30 mm	30 mm	22 mm	40 mm	35 mm	30 mm	25 mm
Puntadas*	16.798 p/m <sup>2</sup>	15.748 p/m <sup>2</sup>	19.948 p/m <sup>2</sup>	17.848 p/m <sup>2</sup>	16.798 p/m <sup>2</sup>	15.748 p/m <sup>2</sup>	13.648 p/m <sup>2</sup>
Estructura de la fibra							
Garantía	9 años	8 años	7 años				
Decitex	11.800 Dtex	12.000 Dtex	10.500 Dtex				
Instant Recovery®							
Feelgood®							
Natural look®							
Static free®							
Atmós®							
<b>CERTIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO</b>							
Certificación							

\* +/- 10%



# Albergrass

césped tecnológico



Conquistador, 27 · Banyeres de Mariola · 03450 · Alicante · **ESPAÑA**  
Tel. (+34) 966 567 153 · [www.albergrass.com](http://www.albergrass.com) · [info@albergrass.es](mailto:info@albergrass.es)

