

MANUAL DE INSTALACIÓN



SUNGRASS®

*Diseño, Fabricación y Calidad Europea*

[www.sungrass.es](http://www.sungrass.es)



# INSTALACIÓN



## El producto

### Calidad de un cesped artificial

**Fibra:**

Densidad : N° de puntadas/m2 + n° hilos por puntada + DTEX (peso del hilo)

Forma de la fibra: efecto memoria (diamante, concava, S...)

Fibras Mate

Altura de la fibra

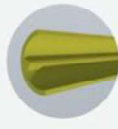
Cantidad de relleno rizado de PP

Protección UV

**Backing:**

Doble capa de polipropileno 100% virgen + fleece

### Tipos de fibra recta PE



Concava & nervio



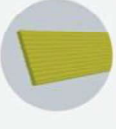
Diamante Super Soft



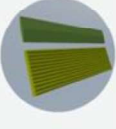
Concava&nervio + "S"



Concava Media Luna



Microestrias Mate



Microestrias Mate + Diamante Super Soft

### Composición

**Fibras:** rectas PE (polietileno) + rizadas PP (polipropileno)

**Backing primario:** Capa doble de polipropileno estabilizada resistente a rayos UV + fleece para una mayor estabilidad dimensional Ten Cate Thiobac® H16

**Backing secundario:** latex



# INSTALACIÓN

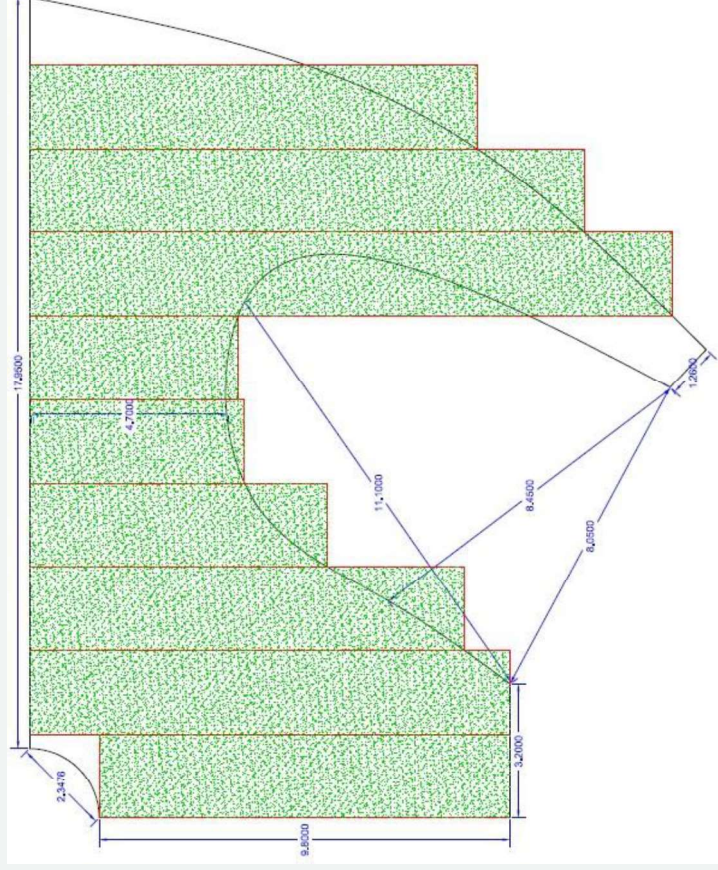


## La Medición

- Ajustar el ancho de los rollos a la geometría de la parcela
- Valorar los sobrantes por corte

### Ejemplo:

- Superficie de la parcela = 165 m<sup>2</sup>
- Césped artificial necesario = 176 m<sup>2</sup>



# INSTALACIÓN



## Limpieza del terreno

- Desbrozar la superficie sobre la que vamos a instalar el césped.
- Quitar la vegetación y labrar entre 5 y 10 cm.
- Retirar las piedras grandes que pueda haber.





# INSTALACIÓN



## Rellenar, nivelar y compactar

- Añadir mezcla de arena/grava para cubrir las irregularidades
- Nivelar e igualar la superficie para que no queden boquetes ni desniveles.
- Rastrillar, allanar y regar ligeramente.
- Con la ayuda de un plato vibrador o un cilindro apisonador manual, compactar el terreno. Repetir esta operación varias veces hasta que la superficie quede firme y plana.
- El suelo ha de drenar correctamente, si no es así, poner una doble capa de grava para permitir la correcta evacuación de agua.
- Dejar una ligera pendiente hacia los bordes o hacia el sumidero, en el caso en el que exista, para evitar el encharcamiento de agua.



# INSTALACIÓN



## Colocación malla antihierba

- Colocar la malla antihierba en sentido perpendicular a los rollos de césped. la malla evitará el crecimiento de malas hierbas y facilitará el drenaje del agua.
- Fijarla al terreno mediante grapas de fijación.



# INSTALACIÓN



## Extensión del césped artificial

- Desenrollar los rollos de césped colocándolos en paralelo.
- Respetar el sentido de la fibra; colocar todos los rollos en el mismo sentido y dirección para que quede una superficie del mismo color.
- Unir bien los márgenes de los rollos, es preferible que tiendan a solaparse ligeramente a que queden distanciados, ese sobrante que se solape se podrá ajustar y recortar mas tarde.

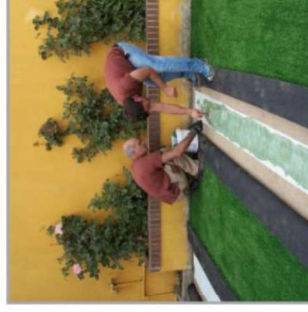


# INSTALACIÓN



## Pegado de juntas

- Doblar los márgenes de los paños que se vayan a unir unos 20 cm aproximadamente, de forma que la fibra del césped quede boca a bajo y el backing hacia arriba.
- Bajo estos márgenes extenderemos la banda de unión paralela a los extremos de los paños de césped doblados.
- Aplicar el adhesivo sobre la banda de unión; extenderlo bien con espátula o llana dentada de manera que quede una película uniforme.
- Desdoblar y casar los 2 márgenes ; presionar la zona para asegurar la fijación y si es posible poner peso en algunas zonas de la unión hasta que seque la cola adhesiva.





# INSTALACIÓN



## Ajuste y cepillado

- Recortar con el cutter el sobrante si es necesario, sobre todo en los extremos finales.
- Si es necesario, anclar al suelo mediante las grapas de fijación, sobre todo en las zonas de paso. Dejar siempre 2 extremos de la superficie final sin fijar al terreno para que pueda tener algo de movimiento que permitan al material contraer y dilatar libremente.
- Cepillar el césped a contrapelo para levantar las fibras.
- Aunque no es necesario, se puede incorporar algo de arena de sílice redondeada de 0.5-1 mm (5 kg/m<sup>2</sup> aprox.), para ayudar al asentamiento del césped en el terreno y mejorar las propiedades antiestáticas del mismo.
- Dispersar la arena sobre el césped con ayuda de una pala, empezando por el centro y acabando por los bordes y con un cepillo duro, si se hace de forma manual, o con la barredora mecánica, repartir la arena para que quede esparcida de forma uniforme. Barrer la arena en sentido contrario a la fibra para que quede esparcida de forma uniforme.
- Regar el césped para facilitar el asentamiento y compactación de los materiales.
- Peinar el césped otra vez.

## VENTAJAS DEL CESPED ARTIFICIAL (argumentos de venta)



### **Ventajas:**

- Ahorro de agua
- Mínimo mantenimiento
- Verde todo el año
- Fácil y rápida instalación
- Fácil limpieza con agua
- Alta durabilidad y resistencia
- Limpio y antialérgico
- Agradable para pisar descalzo
- Ecológico (elimina el uso de fertilizantes químicos, fitosanitarios, etc... que se usan en el césped natural) y reciclable
- No atrae insectos
- Increíble realidad
- Resistente a rayos UV e ignífugo

### **Desventajas:**

- Se calienta a altas temperaturas