

Plant carpet™

Herbazal estructurado en fibra vegetado

Descripción general

Herbazal pluriespecífico estructurado en fibra de coco vegetado con planta acuática de 2x1m. (especies según modelo)

Datos técnicos

- Longitud 2 m.
- Ancho 1 m.
- Altura de la vegetación: 0,2-0,4 m.

Materiales

- Manta:
 - Matriz de fibra de coco.
 - Red estructural exterior de fibra de coco de 3 cm de malla y 0,5 cm de diámetro.
- Planta acuática.

Aplicaciones

- Plantación de especies helófitas herbacias con una densidad, integración al medio y nivel de acabado de obra elevado.
- Estabilización de márgenes y taludes fluviales.
- Sistemas de depuración natural de aguas residuales.
- Retención y estabilización de sedimentos.
- Protección de algunos puntos del curso fluvial susceptibles a la erosión hídrica.
- Naturalización de lagunas y balsas en parques urbanos y áreas de recreo.
- Naturalización de márgenes de embalses.

Calidad

El Plant Carpet™ presenta múltiples especies tanto de sistemas radiculares rizomatosos, como fasciculares o pivotantes. Presenta una densidad homogénea de tallos a lo largo de toda la superficie pero con una densidad variable según las especies. Este dato también se refleja en la parte posterior, donde se debe visualizar una masa de raíces homogéneamente repartida, que en el caso de especies con raíces pivotantes, no es necesario que cubra el 100% de la superficie.

Las especies más habituales son el *Iris pseudachorus*, *Carex vulpina* y *Scirpus holoschoenus*, pero por encargo se pueden pedir estructuras con objetivos específicos determinados como:

- Destacar floración.
- Adaptación biogeográfica.
- Adaptación a la salinización.
- Adaptación a condiciones lumínicas.

De este modo se pueden utilizar especies como *Juncus acutus*, *Juncus inflexus*, *Carex pendula*, *Scirpus maritimus*, *Lythrum salicaria*, *Claudium mariscus*, *Phalaris arundinacea*... y todas aquellas plantas similares si se dispone de plántula o de tiempo para producirla. Recomendamos especialmente realizar el encargo con suficiente tiempo con el fin de utilizar ecotipos locales.

Es conveniente recordar la estacionalidad de estas especies, por lo tanto una estructura con apariencia invernal seca puede tener un desarrollo adecuado.

