

Plant Carpet™

Herbassar pluriespecífic estructurat en fibra i vegetat amb helòfits

Camp d'aplicació

Estabilització de marges i llits fluvials amb plantació d'espècies helòfites estructurades en fibra de coco aconseguint una màxima integració al medi, nivell d'acabat d'obra elevat i gran integració paisatgística.

Característiques generals

Aquesta tècnica es basa en la plantació d' herbassars pluriespecífics (tant d'espècies de sistemes radiculars rizomatosos, com fasciculars o pivotants), estructurat en fibra de coco i vegetats amb planta helòfita totalment desenvolupada i amb una densitat homogènia de tiges al llarg de tota la superfície. Els helòfits poden actuar en la consolidació de l'estructura del marge fluvial, en la millora de la qualitat de l'aigua o per funcions ambientals i/o paisatgístiques. Realitzen aquestes funcions en llocs on no es donen les condicions naturals per la colonització dels helòfits bé per causes antròpiques o naturals. Cal destacar la funció de refugi de fauna ja que en tractar-se d'un ambient madur permet la colonització immediata per amfibis i tot tipus d'invertebrats. Par tant, té un paper molt important en el control d'espècies plaga.

Les espècies varien en funció del medi on es vulgui col·locar per tal que s'adaptin de forma idònia a les condicions ambientals de la zona (exposició solar, salinitat, tipus de sòl, climatologia).

Característiques tècniques

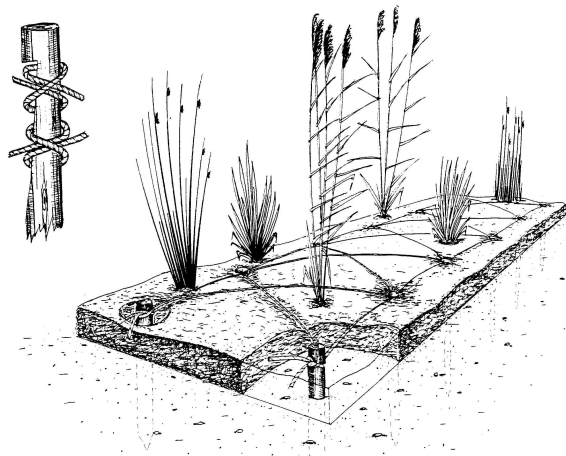
El Plant Carpet™ és una estructura vegetada de 5x1 m, que es produeix en viver al llarg d'un període vegetatiu i presenta una densitat homogènia de tiges al llarg de tota la superfície. La densitat i el seu desenvolupament varia segons les espècies. En la cara inferior, l'herbassar presenta una massa d'arrels ben desenvolupada. De forma habitual, s'utilitzen quatre gèneres d'helòfits: *Iris*, *Juncus*, *Scirpus* i *Carex*. Amb aquest conjunt es busca diversificar el medi donant entrada a diferents espècies pròpies de la zona.

Detalls executius**- Preparació del terreny:**

- En primer lloc cal reperfilejar el terreny i eliminar el material groller com branques, troncs, roques i altres restes que puguin interposar-se entre el sistema radicular de les plantes desenvolupades a l'herbassar i el propi sòl.
- Excavació d'un llit per a l'herbassar per a que les arrels puguin disposar d'humitat. Un cop l'herbassar es trobi dintre haurà de quedar enrasant a la cota del terreny.

- Col·locació de l'herbassar tipus Plant Carpet™ :

- Després de presentar l'herbassar es fixarà amb estaquetes de fusta tractada per la intempèrie o estaquetes de castanyer amb punta afilada. La mida de les estaquetes es de 6-8 cm de diàmetre i 50-60 cm de longitud.
- Es posen 12 uts. per 5 m² de Plant carpet™ en marges i llit del riu, i 8 uts. per 5 m² en zones d'aigües tranquil·les com aiguamolls, llacs, etc.
- La disposició i nombre d'estaquetes pot variar en funció del tipus de pendent, el medi on s'efectuï la instal·lació, etc.
- S'ha de contemplar la possibilitat d'haver de reforçar la instal·lació unint amb una corda, en forma de zig-zag, el cap de les estaquetes.
- En les primeres fases d'adaptació de la planta al substrat és important aquesta fixació, però ja passat aquest primer període, la planta haurà desenvolupat completament el seu sistema radicular i aconseguirà una fixació al medi de manera natural.

**Instal·lació d'estaquetes per a la fixació de Plant Carpet™**



Naturalització de lleres endegades mitjançant la plantació d'herbassar pluriespecífics estructurats en fibra tipus Plant Carpet™

Esquemes:

