



Lo que la mayoría  
**ignora** sobre  
**el Geotextil**  
*para jardines verticales*

*GUÍA: ¿Cómo realizar un jardín vertical?*



## Antes que nada...

Lo primero que tenemos que tener claro es de que hablamos cuando nos referimos a **jardín vertical**: Se refiere a una pared de cultivo o muro verde, una instalación vertical cubierta de plantas de diversas especies que son cultivadas en una estructura especial dando la apariencia de ser un jardín pero en vertical, de ahí que también se le conozca como jardín vertical.



---

¿Alguna vez te has preguntado “¿Cómo es que podré realizar uno de estos bellos jardines verticales?” A la hora de elaborar el jardín vertical la mayoría ignora que lo que define el éxito del mismo es la elección de materiales, especialmente de uno llamado **Geotextil**.

Pero bien **¿Cómo se realiza uno?** Aquí te va un ejemplo, cabe resaltar que los espesores y gramajes serán a elección de lo que indique el proyecto.



## Paso 1

Para este ejemplo, en primer lugar necesitamos paneles de PVC espumado con 10 mm de espesor. Este panel sirve para realizar la capa soporte e impermeable. También necesitamos unos perfiles de aluminio o rastreles, para crear una cámara de aire en la parte trasera del panel de PVC.



## Paso 2

Para colocar todos estos materiales en la pared, atornillamos los rastreles a los paneles de PVC colocando los perfiles de aluminio con cierta equidistancia. Cuando esté fabricada la estructura la taladramos al muro correspondiente, en nuestro caso fueron 15 m<sup>2</sup> de extensión. Finalmente con masilla de poliuretano sellamos las juntas y los tornillos.







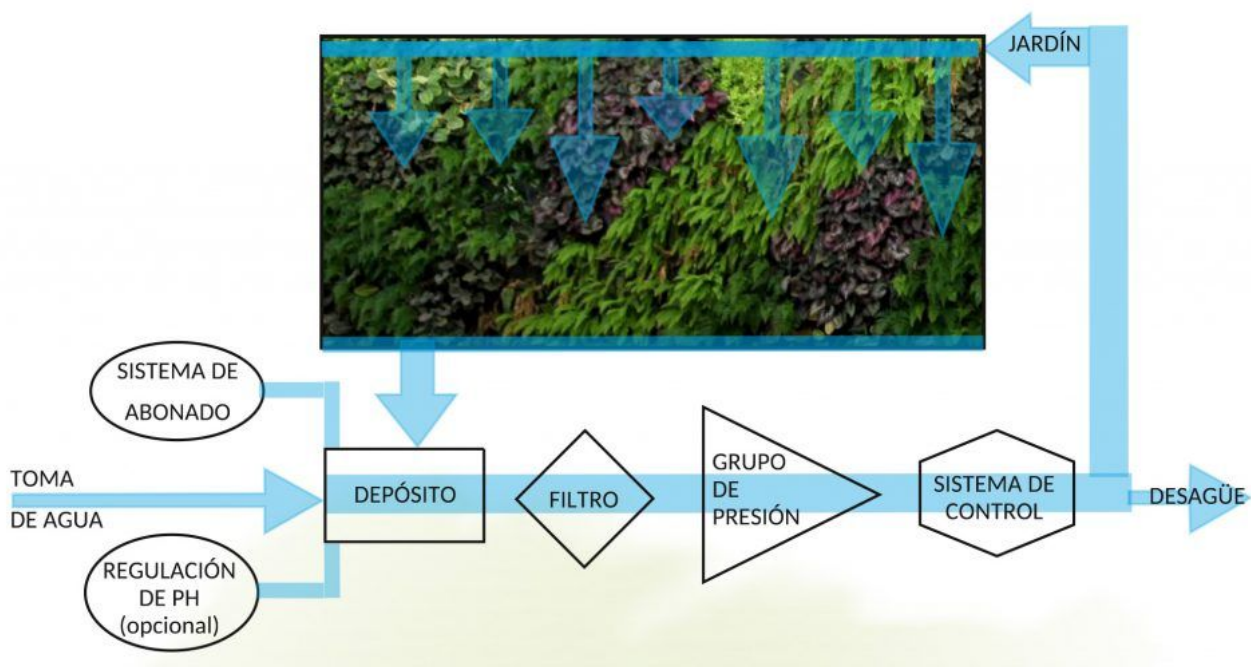
## Paso 3

El tercer paso consiste en la colocación del soporte vegetal. Utilizamos unos 30 m<sup>2</sup> de geotextil en doble capa de un espesor total de 3'8 mm, anclado mediante grapas de acero inoxidable al panel de PVC dejando la zona superior sin fijar para hacerlo posteriormente cuando se instalara el riego.

---

## Para el riego...

Necesitamos una doble tubería de 16 mm de diámetro con goteros integrados autocompensantes de caudal 0,4 l/h separados cada 15 cm, situada en la parte superior del jardín. Esta tubería conecta con otra que a su vez enlaza con el grupo de presión y el resto de elementos necesarios para crear un sistema hidropónico con recirculación, como podemos ver en el esquema.



---

Una vez elaborado todo el soporte y el riego llegó el turno del acabado vegetal, que consiste en plantar las diferentes especies seleccionadas previamente.

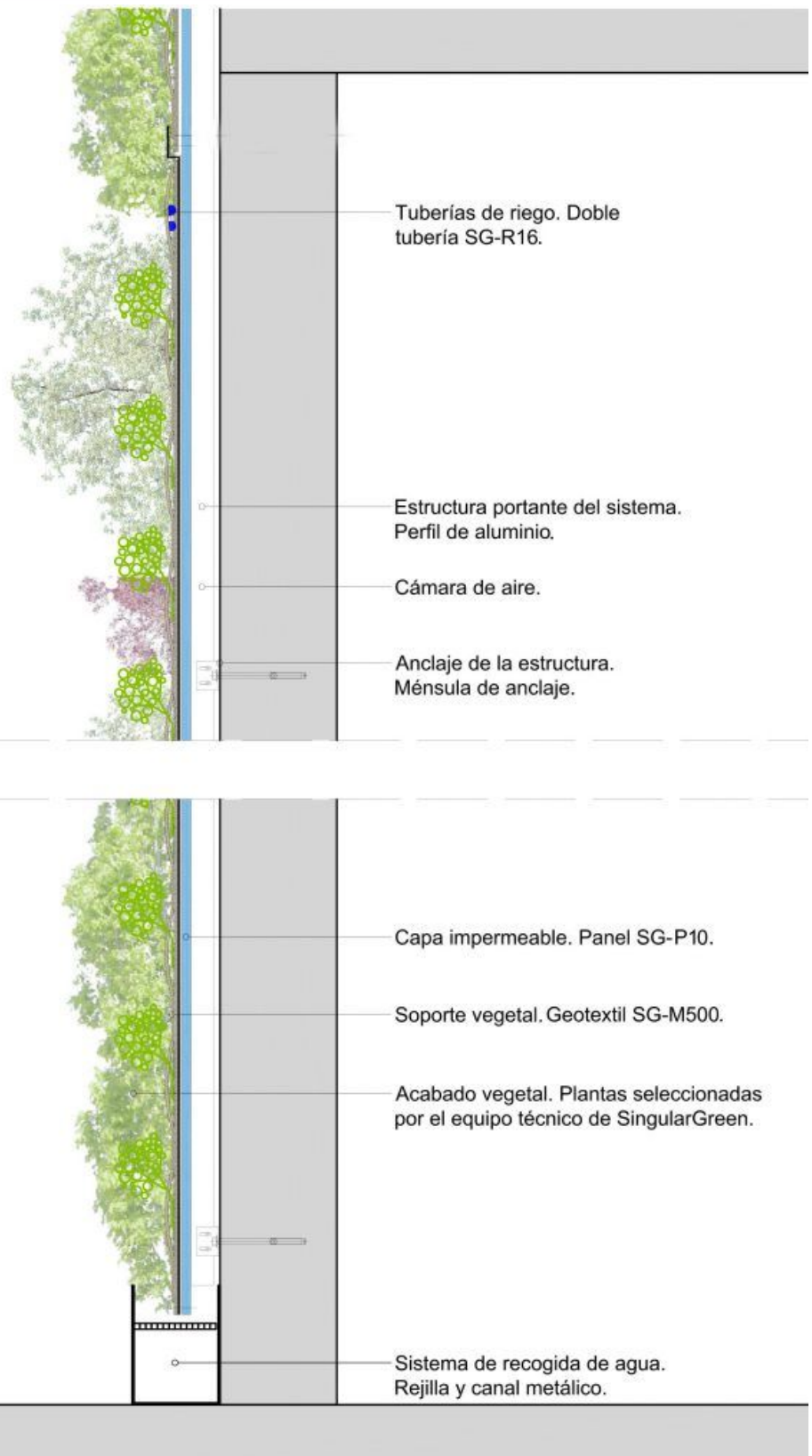
A la hora de ponerlas en el **geotextil** lo que podemos hacer es crear una especie de bolsillos, haciendo un corte en la primera capa de fieltro y grapando los alrededores de la planta para dejarla fijada.

A las plantas se le debe limpiar bien las raíces, dejarlas sin sustrato para así introducirlas en los bolsillos que hemos citado.





Finalmente el sistema de recogida de agua de este jardín vertical contaba con un canal de plástico, que conducía el agua sobrante a un depósito para recircular el agua. Aquí puedes observar el detalle constructivo de este jardín vertical, se trata de un sistema F+P.





¡Y listo!



En caso de que requieras asesoría gratis de **ingenieros expertos** en cuanto al gramaje y tamaño de geotextil recomendado para tu jardín vertical no dudes en ponerte en contacto con nosotros:



[ventas@murotecmx.com](mailto:ventas@murotecmx.com)



+52 664 125 8908