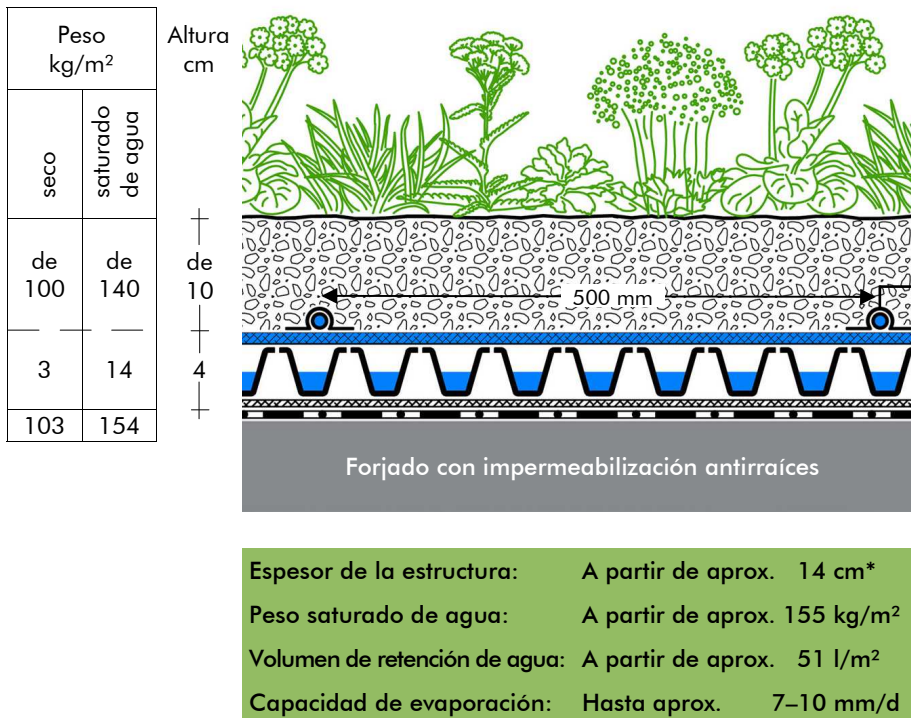


Descripción de sistema "Cubierta verde para climatización urbana"

La cubierta verde con capacidad de evaporación máxima



Vegetación "Cubierta verde para climatización urbana"

Zincoterra "Floral", a partir de 10 cm

Tubería por goteo 500-L2 fijada con sistema de velcro

Fieltro de distribución de agua AF 300 p.ej. Floradrain® FD 40-E *

Manta protectora y retenedora SSM 45

Nota:

Lámina antirraíces WSF 40 si la impermeabilización no es de tipo antirraíz.

* Si se utiliza un elemento de drenaje diferente, el espesor del sistema se aumenta o se reduce según corresponda.

Descripción:

- Sistema diseñado para conseguir una evaporación máxima contribuyendo de manera activa a la climatización de los centros urbanos y ciudades en períodos de calor y sequía.
- El riego se realiza a través de tuberías por goteo especiales que se fijan en el fieltro de distribución de agua AF 300 con un sistema de velcro con una separación de 50 cm. Con el gestor de riego BM 4 se puede controlar el abastecimiento de agua según necesidad.
- Para el suministro de agua se pueden considerar varias opciones. Hay que comprobar para cada proyecto si las aguas pluviales (retenidas), las aguas grises o las aguas freáticas se pueden utilizar y si son adecuadas para el sistema de riego.
- En caso de utilizar agua de cisternas o agua de red, el riego se puede realizar a través del gestor de riego BM 4.
- La reutilización de aguas grises requiere unas medidas especiales - contáctenos para más información.
- Útil en cubiertas sin pendiente mínima o con pendiente hasta aprox. 5°, así como también en cubiertas invertidas.
- En función de la pendiente y en caso de charcos en la impermeabilización de la cubierta, habrá que elegir el elemento de drenaje más adecuado. Son posibles y apropiados las variantes siguientes: Floradrain® FD 25-E / FD 40-E o Floraset® FS 50 / FS 75, con la manta de protección correspondiente. En superficies grandes también es adecuado utilizar el elemento Fixodrain® XD 20.
- La capa vegetal se realiza con plantas en cepellones según la lista de plantas "Cubierta verde para climatización urbana".
- Debido al uso de una selección especial de plantas según la lista de plantas "Cubierta verde para climatización urbana" es posible lograr una evaporación maximizada en comparación con selecciones de plantas convencionales, sin perder de vista el gasto de mantenimiento requerido.
- Además de la normal eliminación de crecimiento de vegetación no deseada, una siega anual y retirar los recortes al final del invierno, será suficiente.