

# Techo Verde Extensivos 120/Sostenible



MÍNIMO MANTENIMIENTO. MUY POCO RIEGO. SIN PODAS. PESO 60/68 KG X M2 ALTURA 100 MM

## IMPERMEABILIZACION

Un techo a prueba de agua es esencial para el éxito de un techo verde. Los Techos Verdes greenB /120 tienen una expectativa de vida superior a los 30 años. Por lo tanto su impermeabilización supera esos parámetros. Para **Techos Verdes transitables** en obras nuevas impermeabilizamos con membrana termosellables de PVC-p Sika o TPO Firestone



## DRENAJE

Un Techo Verde es la construcción de un espacio artificial que funciona como uno natural. Tenemos en cuenta el diseño del drenaje. El techo greenB /120 posee un geodren sintético con retención de agua y espacios libres donde corre el agua hasta el desagüe, con un geotextil que sirve como protección a la membrana hidraulica y otro que actua de filtro para mantener al medio de cultivo. En un techo verde greenB, el agua percola por sustrato y el geodren lo conduce al desagüe. El perímetro de los techos verdes es por donde más circula agua, por eso colocamos un borde de piedras de calibre 16/32, que no la absorben.



## MEDIO DE CULTIVO

No utilizamos tierra vegetal de jardín. La tierra natural tiene una permeabilidad muy limitada. En un techo verde tiende a apelmazarse, es decir se compacta no permitiendo que el agua llegue a las raíces. Tiene además un peso muy elevado y propiedades físico-químicas no adecuadas para el uso en cubiertas. Muchas de las características beneficiosas del suelo común, están dadas por una fauna (como lombrices, o bacterias), que en las extremas condiciones de un techo verde no pueden vivir. Malas hierbas y gérmenes fitopatógenos, que aumentan el riesgo de enfermedades en las plantas seleccionadas para el techo verde. La capa de cultivo terraSedum es medio de cultivo es un desarrollo de ingeniería, que representa al suelo, sin serlo. Posee las características naturales de un suelo normal, pero es apto para subsistir en las cubiertas, en situaciones extremas (fuertes vientos, cambios bruscos de temperatura, total exposición solar,...)



## terraSedum está conformados por

Cuerpo principal o componente estructural  
Partículas <1 mm - 20%+Partículas de 1-2 mm fracción - 40%+Mezcla que proporciona un incremento de AFP, proporcionando grandes espacios de los poros +Partículas de 2 - 10 mm - 30%+Materia Orgánica <10%. Posee además una capa de retención de agua de roca de basalto, como piedra o como lana. Ligerio, permite el drenado, tiene la capacidad de retener agua y nutrientes. Es capaz de filtrar los contaminantes. Es sostenible, duradero y estable.

## VEGETACION

En los techos sostenibles usamos nuestros Mix 01 que se compone de 8 tipos de sedum, una planta crasa que resiste el sol directo, los vientos y las bajas temperaturas, con mínimo consumo de agua. Mas vegetación nativa, con el fin de asegurar el máximo respeto al medio ambiente y a las personas. Funciona, como pieza de equilibrio del ecosistema local, constituyendo una gran fuente de alimento y refugio para la fauna local, especialmente aves y mariposas. Un techo verde cultivado con esta vegetación es a la vez un jardín ecológico y económico. El poco uso de plaguicidas, riegos y fertilizantes químicos hacen de él un jardín limpio que es respetuoso de los recursos hídricos. Una vez adaptada, la vegetación no necesita riego. El mínimo uso de maquinarias y mano de obra para su mantenimiento (cortar césped y recortar setos) contribuye al ahorro de energía. La VIDA depende de la conservación de los ambientes naturales y las plantas nativas son la base de los mismos. De este modo, nos sumamos a la tendencia global de revalorizar la flora y fauna autóctona de cada ecosistema, acompañado por el respeto a la integridad cultural, los procesos ecológicos esenciales, la diversidad biológica y los sistemas que sustentan la vida.



PARA EMPRESAS CONSTRUCTORAS, ARQUITECTOS, JARDINEROS, PARTICULARES

Diseñamos e instalamos techos verdes extensivos.

Siempre ofrecemos un asesoramiento personalizado para su proyecto. Juntos vamos a conseguir que su obra sea un éxito.



TECNOLOGÍAS DE AVANZADA  
SERVICIOS DE EXCELENCIA

La seguridad de un solo proveedor



+54 9 11 64046044  
info@green-b.com.ar