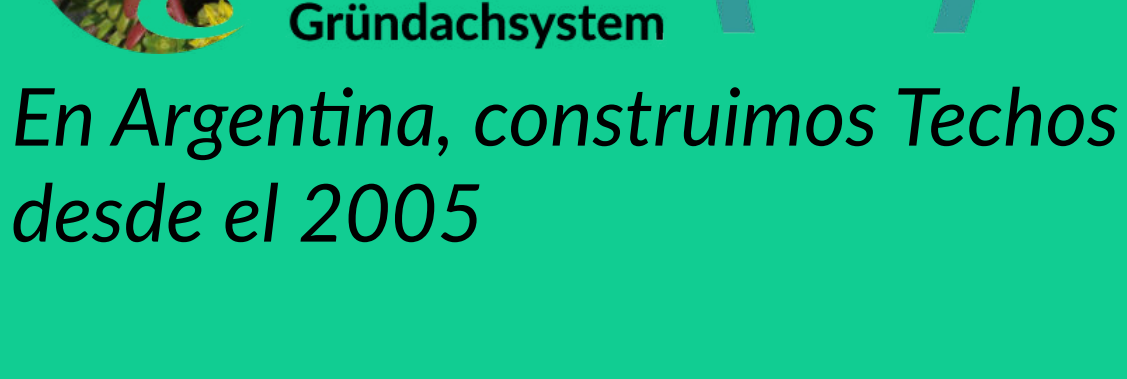




120
/sostenible

MULTICAPA

Un techo verde
VERDE



En Argentina, construimos Techos Verde desde el 2005

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



Como es
un techo
verde
green-B
120/sostenible

Para proyectos que buscan sostenibilidad o certificación LEED
Apto para lugares inaccesibles.
Nuestro 120/sostenible es una capa de protección ecológica para:
*Ahorrar energía. Mejorar la calidad del aire y del agua.
Atenuar las emisiones de carbono. Retener Aguas Pluviales.
Proponer hábitat para la Vida Silvestre.
Incrementar la vida de la membrana hidrófuga*
Construido según las guías FLL* 120/sostenible es un paisaje
'Natural virtual' que requiere apenas apoyo externo ya sea para manteni-
miento o desarrollo. Con vegetación natural, que se someterá a un proceso
de cambio, incluyendo nuevos tipos de plantas que aumentan la población
en el curso de su vida útil, que debe ser no menor a 30 años.
*The German Landscape Research, Development and Construction Society (FLL)

Mínimo mantenimiento. SIN RIEGO
Peso 30/38 kg x m2
Altura 120 mm

DRENAJE

Un Techo Verde es la construcción de un espacio artificial que funcione como una natural. Tenemos en cuenta el diseño del drenaje.
El techo greenB /120 posee un geodren sintético por donde corre el agua hasta el desagüe, con un geotextil que sirve como protección a la membrana hidráulica y otro que actúa 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 el agua, por eso colocamos un borde de piedras de calibre 16/32, que no la absorben.
Cada boca de desagüe tiene una caja de inspección.



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.

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 obras nuevas impermeabilizamos con membrana termosellables de PVC-p.

Mas de 30 años de duración y resistente a las raíces.



MEDIO DE CULTIVO

No utilizamos tierra estándar 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 elevado y propiedades fisico-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 conformado 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.
Ligero, permite el drenado, tiene la capacidad de retener agua y nutrientes. Es capaz de filtrar los contaminantes.
Es sostenible, duradero y estable.



www.techosverdes.com.ar
e-mail info@green-b.com.ar
cel. / whatsapp 54 9 11 6404 6044

