

VEGETACION PARA TECHOS VERDES

*green(b)**
das Gründach





Vegetación para Techos Verdes extensivos

120/sostenible

En **green(b)***, nos dedicamos al desarrollo de sedums y plantas nativas y sus sustratos, para satisfacer las exigencias y necesidades de aquellos profesionales que trabajan en naturación de estructuras, desde una perspectiva ecológica, comprometidos con la sustentabilidad y/o deban certificar las normas LEED en sus proyectos.

Usamos vegetación y sustratos especiales para techos y paredes verdes. Actuamos de acuerdo a las directivas de sostenibilidad FLL, Sociedad de Investigación para el Desarrollo y Diseño del Paisaje/ Alemania.

Nuestros mix para techos verdes sostenibles o extensivos se componen de sedum y vegetación nativa con el fin de asegurar el máximo respeto al medio ambiente y las personas.

Funcionan, 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 y respetuoso de los recursos hídricos. El poco uso de maquinarias y mano de obra para su mantenimiento (cortacésped y recorta setos) contribuye a la tranquilidad del vecindario y 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.



SEDUM MONTANUM: Pequeña planta de buen crecimiento
Tamaño: 15 a 55 cm de altura con tallos erectos
Floración fines de primavera e invierno
Luz: pleno sol/semisombra



SEDUM KAMTSCHATICUM pequeña planta de hojas de color verde, bronce, rojo, carmesí según el cultivo
Tamaño: 15 cm de altura
Floración (20/30 cm de altura) amarillo muy brillante de primavera hasta verano.



SPURIUM SCARLET Planta de mata compacta que cambia de colores virando del verde al bordo
Tamaño: de 15/20 cm de altura y 30 cm de expansión
Floración en primavera/verano



SEDUM MEXICANUM.Planta de mata compacta. Rápido crecimiento.
Tamaño: de 15/20 cm de altura y 30 cm de expansión
Floración en primavera.
Luz: pleno sol/acepta media sombra



SEDUM ALBUM. Pequeña planta con tallos rastreros, siendo en cambio erectos o ascendentes en la porción superior.
- Tamaño: de 20 cm de altura y 20 a 30 cm de expansión.



SEDUM FLORIFERUM Planta de mata compacta. Crecimiento algo lento.
Tamaño: de 12 cm de altura y expansión hasta 28 cm
Floración en verano.



SEDUM ACRE Pequeña planta con tallos rastreros.
Tamaño: de 5 cm de altura y 20 a 30 cm de expansión.
Floración en primavera.



SEDUM SPURIUM SUMMER Planta mediana con buen crecimiento.
Tamaño: de 30 cm de altura y 20 a 30 cm de expansión.
Floración en primavera muy brillante



Sedum Spurium green
Pequeña planta de hojas de color verde, bronce, rojo, carmesí según el cultivo
- Tamaño: 10 cm de altura con floración 15 cm
- Floración blanca principio primavera
- Luz: pleno sol/semisombra



Portulaca grandiflora Especie Nativa
Rastrera de 10-15 cm de altura.
Posee hojas lanceoladas, suculentas, de color verde brillante.
Flores muy decorativas y de colores bastante vivos. Florece durante todo el verano.



Senecio ceratophylloides Especie Nativa
Rastrera de 25-30 cm de altura.
Posee hojas oblanceolada
Flores muy decorativas y de color amarillo, floración primaveral y estival temprana.



Phyla canescens Especie Nativa
Rastrera de 10 cm de altura y buen desarrollo
Posee hojas pequeñas, de color verde intenso.
Flores blancas que se destacan en el verde.
Florece durante todo el verano.





Vegetación para Techos Verdes intensivos 160/pradera

Un Techo Verde Intensivo o Green Roof es un espacio verde creado por la adición de plantas y capas de un medio de cultivo, que posibilita la vida a una variedad de vegetación mas compleja que en un techo sostenible.

En el caso de techos intensivos las especies nativas juegan un papel muy importante, ya que al crecer en el área biogeográfica de donde son originarias, se encuentran perfectamente adaptadas a las condiciones químicas del suelo y climáticas del lugar.

Estas plantas requieren escasos cuidados, lo que reduce costos y recursos para su mantenimiento.

Y dan la posibilidad que la fauna nativa no desaparezca.

Este catalogo es una muestra, no completa, de las plantas nativas y/o naturalizadas usadas en nuestros techos verdes intensivos.



BOUTELOUA GRACILIS Hierba ornamental de hojas estrechas, de color azul-verde que forman montículos densos. En verano, su tallos porta semillas muy elegantes añaden interés visual.



OPHIPOGON Matita cespitosa de 20 cm de altura, densa, que va cubriendo el suelo en colonias. Hojas largas y estrechas de color verde que caen en forma de fuente. Florecillas de color rosa claro, lila claro o blanco, con pequeños frutos, azul porcelana,



POA IRIDIFOLIA Hierba perenne, que forma matas de hojas acintadas planas con inflorescencias en primavera, de color verde glauco, virando a doradas hacia finales del verano. Alcanza en los techos verdes los 45 cm de alto.



FESTUCA GLAUCA Gramínea perennifolia que forma densas matas de color azul brillante. Hojas en forma de cintas de unos 23 cm de longitud. Florece en verano, apareciendo unas espigas de color azul-violáceo.



ARMERIA MARÍTIMA Gramíneacea perenne, leñosa en la base. Posee tallos erectos, pilosos. Hojas lanceoladas. Presenta una hermosa floración rosa.



CALIBRACHOA. herbácea perenne tapizante que se cultiva como anual. Muy rústica. Florece desde primavera a principios de otoño, con profusión de flores en forma de trompeta y con una amplia variedad de colores y tonalidades.



GLANDULARIA. Herbácea perenne, de porte rastrero. Hojas simples, rugosas, con forma de lanza. Son de color verde medio, opacas. Las flores son de variados colores y se presentan en inflorescencias terminales.



MECARDONIA Herbácea perenne con flores anulares de un vivo color amarillo de forma compacta y su capacidad de crecimiento, la convierten en una especie para ser empleada en borduras, e inclusive como cubresuelos.



NIEREMBERGIA Herbácea anual, con poda rejuvenece convirtiéndose en perenne. Muy rústica. Florece desde primavera a principios de otoño, con profusión de flores en una amplia variedad de colores y tonalidades.



Planta mediana con buen crecimiento
- Tamaño: de 30 cm de altura y 20 a 30 cm de expansión.
- Floración en primavera muy brillante
- Luz: pleno sol hasta semisombra.



PORTULACA GRANDIFLORA Suculenta rastrera. Posee hojas lanceoladas, suculentas, de color verde brillante. Flores muy decorativas y de colores bastante vivos. Florece durante todo el verano.



Pequeña planta con tallos rastreros, siendo en cambio erectos o ascendentes en la porción superior.
- Tamaño: de 20 cm de altura y 20 a 30 cm de expansión.



Vegetación para Techos Verdes extensivos transitables

160 / grama

Todos los techos verdes *green(b)**, son transitables. Tienen una resistencia de 400 kg/m²

El problema es que solo la vegetación que responde al nombre de césped, grama, hierba o pasto de una docena de especies de gramíneas que crecen formando una cubierta densa se utilizan. Son aquellas que por su resistencia, son aptas para la práctica de diversos deportes y actividades recreativas.

Usamos en nuestros techos *green(b)**/160 grama, la grama bahiana por su resistencia al pisoteo, por su rápido crecimiento, porque tolera el frío y la sombra.

La grama requiere de abundante riego, por lo que es recomendable instalar un sistema de riego automático.

El sustrato de estos techos permite la implantación de distinta vegetación nativa.



GRAMA BAHIANA

Nombre científico: Axonopus Compressus

La grama bahiana o brasilera es un césped de textura gruesa y color verde oscuro.

Se puede plantar en tepes o plantines. De origen subtropical y tropical, se caracteriza por su gran adaptación a lugares soleados y de media sombra y su excelente control natural de malezas.

Requiere de fertilizaciones suplementarias con hierro y de un riego semanal adecuado (todos los días en verano y 3 veces por semana en invierno), dado que no tolera sequías.



BOUTELOUA GRACILIS Hierba ornamental de hojas estrechas, de color azul-verde que forman montículos densos.

En verano, su tallos porta semillas muy elegantes añaden interés visual.



OPHIPOGON Matita cespitosa de 20 cm de altura, densa, que va cubriendo el suelo en colonias. Hojas largas y estrechas de color verde que caen en forma de fuente.

Florece de color rosa claro, lila claro o blanco, con pequeños frutos, azul porcelana,



GLANDULARIA. Herbácea perenne, de porte rastrero.

Hojas simples, rugosas, con forma de lanza. Son de color verde medio, opacas.

Las flores son de variados colores y se presentan en inflorescencias terminales.



FESTUCA GLAUCA Gramínea perennifolia que forma densas matas de color azul brillante. Hojas en forma de cintas de unos 23 cm de longitud.

Florece en verano, apareciendo unas espigas de color azul-violáceo.



EL NUEVO ESTANDAR PARA RIEGO DE TECHOS VERDES INTENSIVOS.

La escasez de agua es uno de los temas ambientales y de desarrollo más importantes.

Alrededor del 80% del agua mundial es utilizado para riego artificial en la agricultura, la jardinería y la horticultura.

Desde 2007 se desarrolla el *Intensive Green Roof Irrigation*, un innovador sistema con un ahorro de hasta un 70% de agua en comparación con los sistemas de riego de tecnologías convencionales.

La segunda generación del sistema de riego subterráneo con estera, con muchas ventajas sobre los existentes en el mercado, está disponible actualmente en Argentina por Green-B

IGRI /Intensive Green Roof Irrigation

El sistema *Intensive Green Roof Irrigation* permite tener siempre el césped verde y los arbustos con buen crecimiento, ahorrando hasta un 70% de agua.

**SOMOS UNA
EMPRESA DE
INFRAESTRUCTURA
VERDE.**

Consultanos sobre
nuestros servicios.

reynaldo@green-b.com.ar

cel. 11 6404 6044



WIRE MESH

Malla de cuerdas de acero inoxidable

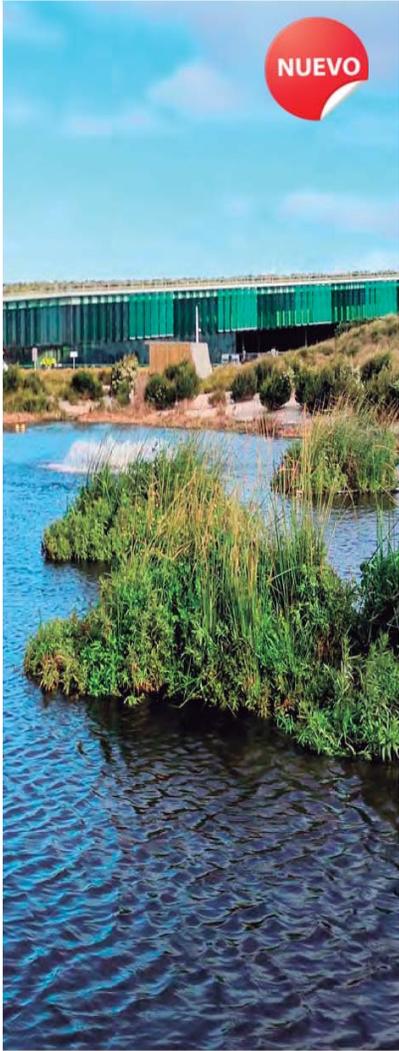
Pared Verde sostenible para interiores y exteriores.

Distinta variedad de plantas trepadoras
Mínimo mantenimiento

MURO VIVO

Sistema hidropónico

Para interiores y exteriores.



**FLOATING
GARDEN**

Jardines Flotantes

Atractivo especial a lagos o lagunas
Su sistema favorece la limpieza ecológica de los lagos en Countries

RAIN GARDEN

Jardines de Lluvia

Jardines para ciudades, barrios, viviendas
Para solución de la escorrentía de lluvia y purificación del agua.



Además de la defensa, la capacitación, la política y el diseño de techos verdes, ahora estamos involucrados en la planificación y el diseño de paredes verdes, y jardines de lluvia, así como otros elementos de infraestructura verde. Trabajamos con clientes del sector público y privado para identificar problemas y prioridades en el diseño y planificación de la infraestructura verde urbana.

Diseñamos y construimos soluciones.

Asesoramos a estudios de diseño en cuestiones como la conservación de la biodiversidad, la vegetación integrada al edificio y la adaptación al cambio climático.

A menudo es imposible agregar funciones en una etapa posterior del proceso de diseño, por lo que es importante que se considere la infraestructura verde en una etapa temprana.

Hacemos auditorías y reconstrucciones a techos y paredes verdes.



- + TECHOS VERDES
- + PAREDES VERDES
- + JARDINES DE LLUVIA
- + PANELES SÓNICOS
- + IMPERMEABILIZAMOS CON PVC
- + IMPERMEABILIZAMOS CON LINER



info@green-b.com.ar



54 9 11 64046044