



Illustration of LA Rain Gardens



¿ QUE ES UN JARDIN DE LLUVIA ?

Un jardín de lluvia es un jardín que captura la lluvia de los techos, calzadas o patios.

Un jardín de lluvia es una depresión o un recipiente poco profundo hecho en el paisaje que está nivelado de lado a lado y de extremo a extremo. La escorrentía que viaja a un jardín de lluvia estará estancada temporalmente - pero no se queda así por mucho tiempo.

La captura de la escorrentía en un jardín de lluvia permite que el agua se infiltre en el suelo en lugar de correr en las calles y los desagües pluviales.

Los jardines de lluvia son una práctica de gestión de aguas pluviales en base infiltración que se basa en suelos con buenas tasas de percolación para ayudar a controlar las lluvias, y proteger la calidad del agua.

Mediante la instalación de jardines de lluvia, los propietarios pueden crear paisajes que añaden belleza, hábitat de la fauna mientras ayuda a gestionar el agua de lluvia de forma más sostenible.

Los jardines de lluvia son una práctica clave para la creación de paisajes que son a la vez hermoso y funcional hidrológicamente, que permiten la infiltración de las precipitaciones pluviales, en lugar de generar escorrentía que causa problemas en la calidad del agua y contribuye a las inundaciones.

www.green-b.com.ar

e mail: info@green-b.com.ar

La tierra es nuestro hogar y todos somos responsables de cuidar el espacio en el que habitamos.

Desde green-b concebimos como prioridad generar la recuperación del espacio verde perdido.

Construimos techos verdes greenB y paredes verde , cumpliendo las directivas de sostenibilidad FLL*.

También paneles sónicos GRS y jardines verticales GRS, Jardines de Lluvia...

Fabricamos e importamos placas de drenaje, cajas de inspección, paneles separadores...

Desarrollamos sustratos y proveemos la vegetación. En nuestro vivero cultivamos sedum y vegetación nativa adecuada para techos y paredes verdes

Esto nos permite ofrecer los sistemas de naturación mas exitosos, brindando la tranquilidad y seguridad de tratar con un solo proveedor.

*Sociedad de Investigación para el Desarrollo y Diseño del Paisaje/ Alemania

POR QUE CONSTRUIR JARDINES DE LLUVIA



Sobre cada lote de terreno son cientos los litros de agua que caen por año. En cada precipitación el escurrimiento del agua de los techos, calzadas y terrenos, construido o no, lleva contaminantes como los hidrocarburos, metales pesados, sedimentos, bacterias, recortes de césped, ...esta escurrimiento de aguas pluviales lleva estos contaminantes directamente a las aguas receptoras, ríos arroyos, sin ningún tratamiento.

La escurrimiento de aguas pluviales durante tormentas fuerte, causan erosión. Sobre las costas e inclusive en los terrenos

El agua de lluvia también aumenta el potencial de inundación.

La instalación de jardines de lluvia es una manera de captar e infiltrar agua de tormentas reduciendo, la degradación de la calidad del agua, evitando la erosión pluvial y disminuyendo las inundaciones.

Selección del Sitio

Los jardines de lluvia pueden ubicarse cerca de bajantes para interceptar Sólo la escurrimiento de los techos, colocado para recoger agua de césped y el techo, O a lo largo de las calzadas y aceras. La topografía de su propiedad y cómo son los flujos de escurrimiento ayudarán a determinar el sitio exacto. La elección no debe ser una zona directamente sobre un sistema séptico. Un buen drenaje del suelo es importante. Determinar cuál es la captación de agua del suelo es primordial, Se debe hacer un ensayo de percolación si drena por completo dentro de unas pocas horas, tiene la seguridad la zona es adecuada. Pleno sol o la luz solar parcial permitirán más amplia selección de plantas.

Tamaño y Forma

En el diseño de un jardín de lluvia, interviene toda nuestra creatividad. Pueden oval, redondo, largo y estrecho o con forma de riñón, todo es posible. La determinación del tamaño de un jardín de lluvia lo da la superficie que debe recoger; debe ser un mínimo de 20% de la zona de captación. Por ejemplo, 200 m2 de una azotea requiere al menos un jardín de 20 m2 cuadrados. Si el área de influencia es una superficie con vegetación, tal como una colina donde tendrá lugar la percolación, entonces el jardín de lluvia puede ser mucho más pequeño en relación con el zona de captación.

Jardines de Lluvia y Mosquitos

Los jardines de lluvia no son estanques. Adecuadamente diseñada, permiten que el agua penetre en el suelo, dentro 24 horas. Las larvas de mosquito necesitan más de siete días para desarrollarse de una huevo en un adulto, Un Jardín de Lluvia bien diseñado no permite la proliferación de mosquitos.

¿QUE JARDIN DE LLUVIA ELEGIR?

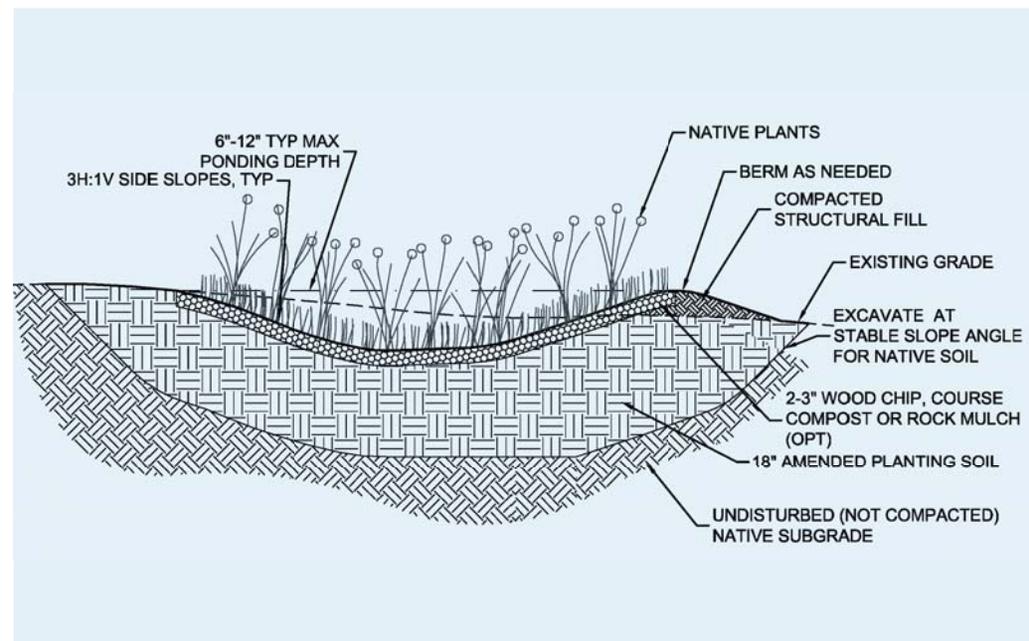
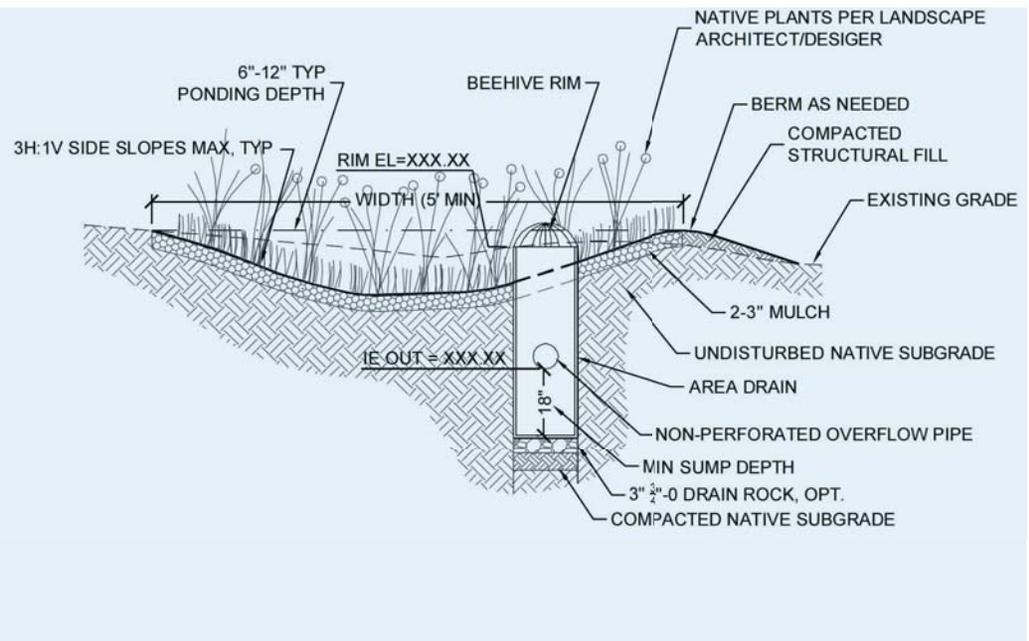


Hay dos tipos básicos de jardines de lluvia – bajo drenado y auto contenida. Ambos tipos de jardines de lluvia se utilizan para mejorar la calidad de las aguas pluviales, reducir los volúmenes de escorrentía y en general facilitan la infiltración del agua limpia.

La elección del jardín a construir es un equilibrio entre los volúmenes de agua a tratar, las condiciones del suelo existentes, el espacio disponible, y el presupuesto para el proyecto.

En algunos casos donde no se desea la infiltración, por ejemplo, si el fondo del jardín tiene menos de 10 cm o si los suelos adyacentes están contaminados, un sistema de drenaje puede mover el exceso de agua a un sistema de tubería de alcantarillado tormenta convencional.

Los jardines de lluvia sin desagüe inferior normalmente mantienen la humedad por más tiempo, sobre todo en las zonas más bajas del jardín. Sin embargo, como en el caso del jardín de lluvia con drenaje, la superficie se drena dentro de las cuatro horas, aunque el suelo puede estar saturado. Como en la célula bio retención, los suelos se modifican con un medio de plantación muy poroso, mínimamente a una profundidad de 20/30 cm, idealmente, a una profundidad 70 cm. . Cuanto menor sea la cantidad de enmienda del suelo añadió cuando se construyó el jardín, más necesario es tener plantas adaptadas a períodos prolongados de humedad. Al igual que el jardín de lluvia bajo drenaje, las plantas en los bordes superiores del jardín tendrán que ser más xérico en sus requerimientos culturales que las plantas en las zonas más bajas.



QUE VEGETACION USAR



En ambos tipos de jardines, el suelo se excava y los medios de siembra deben estar limpios y libre de semillas de malezas. En tanto los jardines de lluvia insuficientemente drenados y autónomos, el éxito del jardín es mayor cuando se inicia con plantas sanas y más pequeños. En general las plantas son exitosas en jardines de lluvia sólo cuando se instalan pequeñas y tienen la oportunidad de adaptarse a las condiciones a medida que crecen.

Las plantas con raíces fibrosas profundas tienden a tener una ventaja competitiva en un jardín de lluvia y proporcionar la mayor cantidad de limpieza y filtración de beneficios para el medio ambiente. Los Jardines de lluvia típicos se rellenan con plantas nativas porque están bien adaptado a una localidad. Los jardines de lluvia generalmente están ocupados con herbáceas perennes, arbustos o árboles leñosos. Esto no significa que las anuales no son una opción posible para tales jardines; más bien significa que los jardines construidos se han diseñado para las metas de hábitat y de bajo mantenimiento en lugar de la estética puramente estacionales y efectos de color. Algunas plantas anuales son buenos candidatos para una versión de mantenimiento más alto de un jardín de lluvia.

