



SUSTRATOS PARA TECHOS VERDES SOSTENIBLES

Cuando hablamos de soporte de vegetación en Techos Verdes hablamos de un sistema compuesto por drenajes retentores de agua y sustratos, que tienen diferentes composiciones según el techo a desarrollar



Los sustratos para techos verdes, son desarrollos de compleja ingeniería, que representan al suelo común, donde muchas de sus características beneficiosas están dadas por una fauna (como lombrices, o bacterias, que en las extremas condiciones de un techo verde no pueden vivir).

¿TIERRA NEGRA EN TECHOS VERDES SOSTENIBLES?

La tierra de jardín estándar no se debe utilizar en los techos verdes.

La tierra natural tiene una permeabilidad muy limitada. En un techo verde tiende a apelmazarse, es decir se endurece no permitiendo que el agua llegue a las raíces, tiene además un peso muy elevado y propiedades fisicoquímicas no adecuadas para el uso en cubiertas verdes.

Además, en la tierra normal pueden proliferar malas hierbas y gérmenes fitopatógenos que aumentan el riesgo de enfermedades en las plantas seleccionadas para los techos verdes

En lugar de tierra normal, se utilizan sustratos especialmente formulados para complementar la vegetación de la cubierta ecológica.

Estos sustratos poseen las características naturales que proporcionaría una capa rocosa en el suelo normal, además de ser aptos para subsistir en las cubiertas en situaciones extremas (fuertes vientos, cambios bruscos de temperatura, total exposición solar, etc.).

Los sustratos de greenB se verifican para garantizar que cumplan con las normativas de la FLL (German Landscape Research, Development and Construction Society).

Los sustratos de los techos green B son

- ° Ligeros;
- ° Bien drenados;
- ° Tienen la capacidad de retener agua y nutrientes;
- ° Son capaces de filtrar los contaminantes;
- ° Son sostenibles, duraderos y estables.

Los componentes utilizados en los techos verdes Green-b/120 están conformados por:

Tamaño de las partículas <1 mm - 20%/ de 1-2 mm - 40%/ de 2 - 10 mm - 30%/ Materia Orgánica - 10%

Podemos formular sustratos especiales para un proyecto concreto, si éste lo requiere.

La eficacia de este tipo de sustratos está avalada desde hace muchos años por millones de metros cuadrados de techos verdes en todo el mundo.

COMPARATIVO DE SUSTRATOS	greenB/120	Tierra Negra
Retención de Agua	23.01%	14.5%
Retención de Aire	17.52 %	Mínimo
Conductividad Hídrica	3745	Nula
Peso Húmedo (kg / m2 en el momento de lluvia)	50	670
Peso Seco (kg / m2)	38.25	580

TECNOLOGÍAS DE AVANZADA. SERVICIOS DE EXCELENCIA
La seguridad de un solo proveedor



Argentina
+54 9 (11) 6404-6044
info@green-b.com.ar
Whatsapp +54 9 (11) 6404-6044

¡CONSULTANOS !!!