

Envirogreen Building Technologies

SECCION Manual de operación Documentos registrados	No. de Procedimiento gyd-01.4	DOCUMENTO Ficha Técnica Techo Fitosoil	Fecha de Emisión Doc. 29/Mayo/09
Versión 1	Título Procedimiento Formatos Estándares	No. de Documento 01.4.3	Última Revisión 29/may/09

Ficha Técnica Techo Fitosoil

Misión

La Misión de **Envirogreen Building Technologies** es proveer productos y servicios de clase mundial con tecnología de punta para la urbanización y construcción sustentable al alcance de todos los niveles de mercado, otorgando el mayor valor al menor costo, mediante un proceso de mejora continua.

Visión

Contribuir con nuestros productos y servicios, al desarrollo de comunidades que vivan en armonía con el medio ambiente, haciendo de la urbanización y construcción sustentable el sistema más deseable para vivir.

En **E-B-Tech:**

creemos hoy,
como la única manera
de preservación del medio
ambiente y de la humanidad,
en el desarrollo que involucra
la más alta eficiencia en aprove-
chamiento de los recursos y ener-
gías naturales disponibles con
la responsabilidad adquirida
de respeto al entorno y así
no comprometer a las
futuras genera-
ciones.

Envirogreen Building Technologies

SECCION Manual de operación Documentos registrados	No. de Procedimiento gyd-01.4	DOCUMENTO Ficha Técnica Techo Fitosoil	Fecha de Emisión Doc. 29/Mayo/09
Versión 1	Título Procedimiento Formatos Estándares	No. de Documento 01.4.3	Última Revisión 29/may/09

Ficha Técnica Techo Fitosoil



Techo-Fitosoil

SISTEMA CONSTRUCTIVO

by **E-B-TECH**

Techo Fitosoil es un sistema constructivo integral para lasos de azotea. Consta de geomembrana impermeable colocada inmediatamente después del colado de la losa y funge como remedio para el curado, impermeabiliza (50 años garantía) y recibe instantáneamente después de colado material de tierra para la colocación de plantas endémicas para formación de techo verde.

Techo Fitosoil es rápido, económico, ecológico, térmico y contribuye al ambiente creando guaridas para especies como aves y otras; multiplicado su efecto provoca menos repulsión calórica urbana, atrae precipitación pluvial, absorbe humedad y transpira en vez de canalizar y escurrir agua, reduce absorción calórica por radiación solar..

Propiedades

Descripción:	Techo Fitosoil
Membrana:	De Polietileno de alta densidad
Medidas: (Largo x ancho x espesor)	sobre proyecto
Uniones	Termofusión
Peso	
	Membrana:
	Tierra: Considérese para carga muerta 1,600 kg/m ³
Espesor de tierra	al menos 6 cm
Colocación de especies vegetales	Se recomienda especies endémicas
Posibilidad de penetración de raíces o ataque de microorganismos	Nula
Absorción de Calor de radiación solar:	
	Tierra: 40% menos
	Tierra con zacate: 90% menos
Fronteras	Cordón, peralte, moldura
Drenaje Pluvial	Bajante pluvial o gárgola
Retención de CO ₂	Depende de tipo de vegetación
Proporciona rentabilidad a proyectos de descarga cero en drenajes sanitarios residenciales.	

* Certificación de pruebas en proceso

más limpio . más aislante . más fácil . más ecológico
más ahorrador . más barato