Geotextiles para estructuras en suelo reforzado

Las estructuras en suelo reforzado, se conforman a partir de material seleccionado y compactado, acompañado de capas de geotextil tejido. Estos se han convertido mundialmente en una alternativa de construcción frente a los muros de concreto reforzado y a los terraplenes conformados.

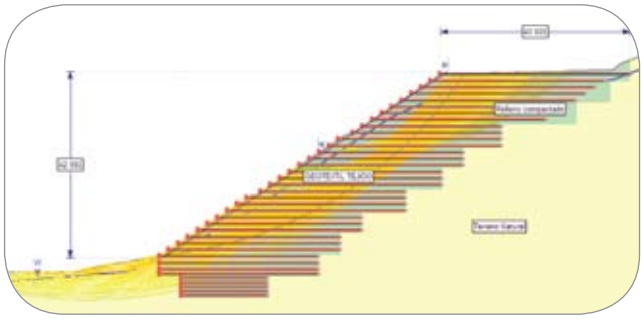
Parque Juanes de la Paz II
Medellín, 2008 (T 2400 - TR 4000)

Ventajas

- Disminuyen el costo total de la obra, comparativamente con sistemas convencionales de construcción.
- Reducen el tiempo de construcción.
- No requieren mano de obra ni equipo especializado para su construcción.
- Posee múltiples alternativas de fachada: revegetados, en bloque de concreto, mampostería, piedra pegada entre otros.

Campos de Aplicación

- Conformación de bancas y estructuras de contención en vías.
- Ampliación de áreas planas.
- Incremento ángulos inclinación de la cara en taludes y terraplenes.
- Reconformación de deslizamientos.



Talud en Suelo Reforzado

Punta Bocana - Costa Rica, 2009
(T 2100 - T 2400 - TR 4000)