

GEOCELDA EGA 30

La geocelda EGA 30 es un material con estructura tridimensional en forma alveolar o de panal, hecha a base de tiras perforadas de polietileno de alta densidad (HDPE) soldadas por extrusión en algunos puntos para formar celdas individuales. Tiene la finalidad de confinar el material con el que se rellena para lograr un sistema de control de erosión superficial. La perforación de las celdas permite un eficiente comportamiento hidráulico y evita que se sature el material de relleno.



La geocelda EGA 30 resulta ideal para vegetar taludes donde el terreno es muy duro o rocoso ya que se logra conseguir el confinamiento y espesor adecuado de tierra vegetal para que pueda generarse vegetación.



Los ríos, lagos o canales de tierra están expuestos al efecto de la erosión provocada por la acción del caudal el cual genera importantes desprendimientos de material en los taludes. La geocelda EGA 30 conserva la vegetación al paso del caudal, reduciendo las velocidades para evitar la socavación en las paredes de los taludes, conservando la sección original del canal.

Oficina México, DF

Av. Insurgentes Sur No. 1991, Torre A, Desp. 100-A, Col. Guadalupe Inn, C.P. 01020, México, DF
Tel. 52 (55) 5662-6110, Fax. 52 (55) 5662-0086

Oficina Monterrey, N.L.

Blvd. Díaz Ordaz No. 140, Torre II, Piso 18, Col. Santa María, C.P. 64650, Monterrey, N.L.
Tel 52 (81) 8865-4846, Fax. 52 (81) 8865-4598

www.mlingenieria.com, ml@mlingenieria.com

Lada sin costo: 01 800 58 11 646



También puede ser rellenas las celdas con material granular para lograr la protección de los taludes, o bien pueden servir como superficie de rodamiento de baja velocidad

Beneficios del sistema:

- Estabilidad superficial y control de erosión mediante un sistema natural
- Mejoramiento de aspecto en taludes sin capacidad de vegetación con pendientes de hasta 60 °
- Aspecto arquitectónico en obras de urbanización
- Superficies de rodamiento de baja velocidad
- Fácil transportación y sencilla instalación
- No requiere mano de obra especializada
- Tiempo corto de instalación
- Minimiza costo de la obra

Oficina México, DF

Av. Insurgentes Sur No. 1991, Torre A, Desp. 100-A, Col. Guadalupe Inn, C.P. 01020, México, DF
Tel. 52 (55) 5662-6110, Fax. 52 (55) 5662-0086

Oficina Monterrey, N.L.

Blvd. Díaz Ordaz No. 140, Torre II, Piso 18, Col. Santa María, C.P. 64650, Monterrey, N.L.
Tel 52 (81) 8865-4846, Fax. 52 (81) 8865-4598

www.mlingenieria.com, ml@mlingenieria.com

Lada sin costo: 01 800 58 11 646