

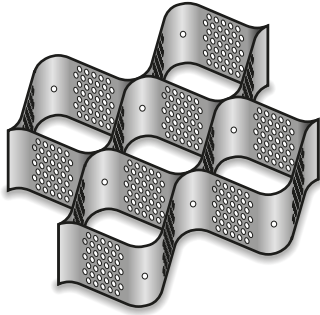
PlusWeb®



Sistema de confinamiento celular

Para obras de refuerzo, contención, defensa de costas y control de erosión

COIIPA
s.a.



El concepto de "confinamiento celular" se desarrolló en la década del '70 para aprovechar los suelos granulares en la ejecución, de modo rápido y sencillo, de vías de circulación sobre terrenos intransitables.

Características

- Adaptabilidad a superficies irregulares
- Provisión de secciones plegadas de fácil acopio y transporte
- Diversidad de alturas y tipos de celdas
- Amplia gama de materiales de relleno
- Soldaduras de alta resistencia
- Instalación rápida y sencilla
- Amplio soporte técnico

Aplicaciones

- Refuerzo y Estabilización de caminos
- Protección de taludes y laderas
- Muros de contención de gravedad o de suelo reforzado
- Revestimiento de canales
- Defensa de costas y obras de arte



Los paneles **PlusWeb®** están constituidos por tiras texturizadas y perforadas de polietileno de alta densidad soldadas entre sí por ultrasonido.

Al ser extendidos en obra, estos paneles crean enormes estructuras plásticas en forma de "panal de abejas", cuyas celdas pueden ser rellenas con distintos materiales como ser: arena, suelo vegetal, piedra, hormigón, etc., según su disponibilidad local y la finalidad de la obra.



Las excelentes propiedades mecánicas de los paneles **PlusWeb®** están garantizadas por el polímero con el que se elaboran las tiras, su espesor, la resistencia de las soldaduras y el texturizado interior de las celdas. La incorporación al polímero de aditivos específicos aseguran su durabilidad, aunque la exposición de los paneles al intemperismo suele ser muy baja.

Las paredes perforadas aumentan el trabazón del material de relleno, y eventualmente de la vegetación, facilitando además el drenaje en el plano del panel.

