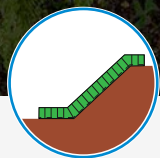


CONFICELL EC son geoceldas para la recuperación vegetal de taludes.

CONFICELL EC utiliza franjas de geotextil tejido de poliéster de alta tenacidad PET, recubiertas con un copolímero que les confiere alta rigidez y protección ante los rayos UV. Las franjas de geotextil son unidas mediante costura mecánica con el exclusivo hilo YVI® de poliéster de alta tenacidad logrando alta eficiencia en las juntas y durabilidad a largo plazo. El sistema está dotado de una geomalla biaxial FORTGRID BX 30 en la parte inferior, que le confiere estabilidad dimensional, facilitando su instalación, llenado y aporta sostenimiento radicular a la vegetación establecida.



Confinamiento de suelo para control de erosión

PROPIEDADES FÍSICAS	NORMA DE ENSAYO	UNIDAD	DATOS
			EC 25/120
Material	Franjas de textil tejido y geomalla de poliéster de alta tenacidad PET con recubrimiento en copolímero de alto desempeño		
Altura de la unidad		mm	120
Número de celdas		#/m ²	21
Longitud de la diagonal (Largo x Ancho)		cm	29.0 X 30,5
Área de la celda		cm ²	442
Ancho de la unidad expandida		m	2,52
Longitud de la unidad expandida		m	3,64
Cobertura		m ²	9,17
PROPIEDADES MECÁNICAS			
GEOCELDA			
Resistencia al corte de las uniones	EN ISO 13426-1	kN/m	20,5
Resistencia al despegue de las uniones		kN/m	10,8
GEOMALLA			
Resistencia a la tensión MD/TD	ASTM D 6637	kN/m	34/ 38
Tamaño de abertura	Medido	mm	28 X 28

Observaciones:

TÍPICOS: Los datos presentados corresponden a valores promedio de los ensayos estadísticos de la producción.
MD: Dirección de la máquina, a lo largo de los rollos; TD: Dirección transversal al largo de los rollos.

Geomatrix se reserva el derecho a hacer sin previo aviso cambios en esta hoja técnica por actualización y mejora de sus productos.

Geomatrix cuenta con su propio laboratorio de ensayos acreditado por el **Geosynthetic Accreditation Institute – Laboratory Accreditation Program GAI-LAP**, que garantiza su competencia e independencia para llevar a cabo pruebas específicas de Geosintéticos.

El alto nivel de calidad permanente se garantiza mediante un sistema de gestión de calidad, bajo la norma **NTC-ISO 9001-2015**, para el diseño, desarrollo, producción, comercialización y soporte técnico de materiales geosintéticos, así como la implementación de buenas prácticas enmarcadas en las normas **NTC-ISO 14001**, **NTC-ISO 45001**; y de un sistema de inspección y evaluación estricto, conforme a los lineamientos de las normas **ASTM D4354** y **ASTM D4759** y de las especificaciones de supervivencia establecidas en **FHWA NHI 07 – 092** y **AASHTO M288**.



2022 - 03