



## GEOCELDA DE HDPE

La Geoceldas ELITE es un panel expansible tridimensional ligero y flexible hecho de tiras de polietileno de alta densidad que se unen por ultrasónicamente para formar una configuración extremadamente resistente.

El sistema de geocelda ELITE se puede llenar con una amplia gama de materiales: áridos, hormigón, arena, tierra, etc.

Esta diseñada para aplicaciones de estabilización de suelos, se utiliza para ayudar a mejorar el rendimiento de tratamientos de control de erosión y material de construcción



## APLICACIONES

Soporte de carga, protección de pendientes, muro de contención, protección de canales, estabilización de suelo, control erosión

## VENTAJAS

HDPE Virgen básico con fórmula única

Resistencia a la tracción alcanza los 33000 Kn/m<sup>2</sup> (33 Mpa)

Resistencia a la costura por sobre los 16 kn/m<sup>2</sup> (USO GL-86-19)

Resistencia al desgarro por sobre los 28 kn/m<sup>2</sup> (EN ISO 13426-1 Método C)

Varias distancias de soldadura disponibles

Varias alturas de tira disponible

Reduce el espesor de la construcción, mejora la capacidad de carga, larga vida útil, ahorro en los costos de mantenimiento. Fácil de transportar, instalación para todo clima con alta velocidad de construcción.



[www.insytec.cl](http://www.insytec.cl)

Villarrica 361 Quilicura Santiago  
fono: 229296600 info@insytec.cl

ESPECIFICACIONES	METODO DE PRUEBA	UNIDAD	VALORES
Altura de Celda		mm	75
Espacio de soldadura de celda		mm	445
Superficie			Texturada
Color			Negra
Propiedades tecnicas			
Material			HDPE VIRGEN
Densidad	ASTM D1505	g/cm3	0.945-0.960
Espesor	ASTM D5199	mm	1.5 ( -5% + 10%)
Contenido de negro de Humo	ASTM D1603	%	≥ 1.5
Resitencia a la costura	USAGE GL-86_19	N	≥ 15 KN/m
Resistencia a la Rotura	ASTM D638	KN/m	
Dimensiones			
Distancia de soldadura		mm	445
Tamaño nominal de celda expandida		mm	315 x 315
Tamaño nominal de la seccion		m	7 x 5
Area Nominal		m2	35

