

## CETCOCELL



CETCOCELL es un sistema celular de confinamiento de suelos, formado por un conjunto de celdas en forma hexagonal, fabricado con láminas de PEAD unidas por termofusión del material.

CETCOCELL se aplica en estabilización de suelos, tanto en taludes para control de erosión, rellenando las celdas con tierra vegetal para facilitar el crecimiento de la vegetación, como para la estabilización de suelos de escasa resistencia bajo carga, rellenando las celdas con grava.

### Instalación

Los paneles de CETCOCELL se colocan unos al lado de los otros, desde la parte superior del talud hasta su base, anclándolos con elementos de acero de longitud variable según el tipo de suelo donde se apliquen. Para el caso de refuerzo de suelos, se extienden y se rellenan con el material que corresponda.

La densidad de los elementos de anclaje de CETCOCELL es de 1,5 ud/m<sup>2</sup>, colocados en todo su perímetro y en el centro del panel.

Los anclajes deben tener como mínimo 0,50 m. de longitud y 12 mm. de diámetro.

En el caso de que el sistema de impermeabilización no pueda ser perforado, el anclaje se realiza mediante tensores.

Propiedades de la materia prima	Unidades	Norma	Valor
Espesor	mm	EN ISO 9863-1	1.5
Densidad	g/m <sup>3</sup>	ISO 1883	0.94
Resistencia a la tracción <sup>(1)</sup>	MPa	EN ISO 527	15
Resistencia a la oxidación	%	EN 14575	>75

Propiedades de la geocelda	Unidades	Norma	Valor
Resistencia al pelado soldadura <sup>(2)</sup>	kN/10cm	EN ISO 13426-1	2

### Formatos disponibles

Altura de la celda, cm	7,5 / 10 / 15 / 20	
Dimensiones de la celda, cm	20 x 20	40 x 40
Dimensiones de panel, m	2.56 x 4.16	2.56 x 8.33
Área del panel, m <sup>2</sup>	11	21

(1) Valor medio con tolerancia del 25% al 95% de confianza.

(2) Valor medio con tolerancia del 10% al 95% de confianza.