



Erocell - Estabilizador de terrenos



La solución más respetuosa con el medio ambiente para la estabilización de terrenos.

Erocell es una estructura celular tridimensional ideal para la estabilización y la compactación de terrenos como caminos permeables de grava, pendientes pronunciadas, márgenes de ríos, acequias, desagües y otras áreas expuestas a menudo a los daños causados por la erosión de viento o agua. Erocell también proporciona una subbase perfectamente apta para la construcción de pasarelas y tarimas, así como una elevada estabilidad para los pavimentos realizados sobre lecho de arena como las losetas de hormigón impreso u otros. Además, Erocell representa una perfecta solución en la creación de áreas de aparcamiento o de paseo ya que proporciona una superficie sin el efecto "arena" que se puede dar en las zonas de grava.

Como solución paisajística aporta sostenibilidad en tanto en cuanto es una alternativa efectiva al solado de hormigón en espacios exteriores, respetando plenamente el drenaje natural de los mismos sin desecar ni alterar el subsuelo.

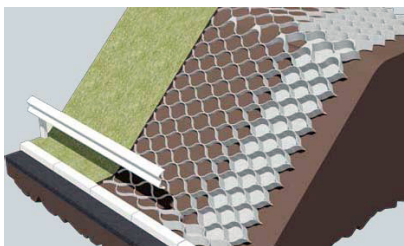
El sistema Erocell permite la penetración de agua, tanto verticalmente como horizontalmente, convirtiéndolo en la elección ideal para el drenaje sostenible. Además, es de fácil instalación y reducido mantenimiento.

Beneficios



- Evita que el terreno ceda, así como la creación de surcos.
- Proporciona compactación y máximo drenaje sostenible.
- Gran resistencia a las cargas, evitando deformaciones en el terreno.
- No hay que utilizar hormigón, cemento ni otros elementos que hipotecan el futuro del terreno.
- Se puede cortar a medida.
- Muy fácil de instalar, de transportar y de mínimo mantenimiento.

Aplicaciones



1. Perfecto para aquellas zonas en las que se requiera compactar el terreno.
2. Destinado principalmente al uso en: aparcamientos, senderos, pendientes pronunciadas, campos de golf, campos de deporte.
3. Estabilización y drenaje para campos de golf: base para la creación de greens, deckings, aparcamiento exterior, soportes para casetas exteriores...

Especificaciones técnicas

PROPIEDADES	UNIDAD					
PRODUCTOS		22/20	25/10	25/15	35/10	35/15
Diámetro nominal de una celda	mm	220	250	250	350	350
Longitud de una celda	mm	275	295	295	415	415
Anchura de una celda	mm	230	250	250	370	370
Profundidad de una celda	mm	200	100	150	100	100
Longitud del panel desplegado	m	6	5	5	5	5
Anchura del panel desplegado	m	3	7	7	7	7
Número de celdas por m ²		30	26	26	12	12
Peso de un panel	kg	20	17	25	11	11
Resistencia a la tracción de las tiras constitutivas	kN/m	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7
Resistencia al pelaje de las juntas	kN(m	10	10	10	10	10
Permeabilidad de las tiras constitutivas	l/m2s	45	45	45	45	45

Consejos de instalación

1. Preparar el terreno.
2. Extender Eroccl y fijarlo con grapas de anclaje.
3. Añadir y repartir la grava -tipo garbancillo- (2 o 3 cm.) dentro de las celdas.

Más información

Ficha Técnica de Eroccl



