

# Biodren

96% Absorción de agua

## 26ton/m<sup>2</sup>

### Nuevo Sistema de Drenaje Bioplastic

#### CARACTERÍSTICAS

Materia prima	Polipropileno
Resistencia	26 Toneladas/ m <sup>2</sup>
Volumen	0,13 m <sup>3</sup>
Largo	570 mm
Alto	400 mm
Ancho	570 mm

#### Opcionales :

Malla geotextil  
Cámara filtrante

Sistema de unión  
con "click"



8 piezas hacen  
1 m<sup>3</sup>

Geometría optimizada  
para mayor resistencia  
y mejor infiltración.

Sistema Anti deslizamiento

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

**BIOPLASTIC**  
Tratamiento y Almacenamiento de Aguas

## Antecedentes

## Descripción

Nuevo cubo de drenaje es un sistema modular conformado por placas de polimero las cuales se unen a través de un sistema "click" en sus patas. Posee dos topes en la parte superior para evitar deslizamiento, además utiliza tapas en el perímetro para evitar el ingreso de tierra. Este sistema es superior al anterior, tecnología Alemana de punta capaz de reemplazar los antiguos bolones en los sistemas de infiltración de aguas pluviales.

## Composición



Uniones de placas bajo sistema "Click"

## Topes Anti deslizamiento en la parte superior.



## Beneficios

- Disminuye el tamaño de las zanjas dado a su resistencia y capacidad de drenaje.
- Instalación fácil y rápida
- Infiltración más eficiente y gradual gracias a su diseño interno
- Disminuye los costos por transporte y mano de obra.

### Materiales

#### 1. Geotextil:

Se recomienda emplear geotextil no tejido, del tipo punzonado o agujado con peso mínimo de 200 g/m<sup>2</sup> debe cumplir con las especificaciones 5.204.202.C

#### 2. Áridos

Se debe emplear arena gruesa o grava en la capa inferior de nivelación. El perímetro externo y la zona superior debe rellenarse con arena fina.

#### 3. Biodren

Debe emplear la combinación de estabilizadores y caras externas recomendadas en función de la resistencia requerida en toneladas.



### Protocolo

1. Excavación de la zanja de infiltración según proyecto.
2. Nivelación de la parte inferior de la zanja de infiltración con arena.
3. Colocación del geotextil con traslape adecuado.
4. Armado e instalación de los cubos de drenaje Biodren según la resistencia requerida.
5. Cobertura total con malla geotextil.
6. Conexiones a agua pluvial desde decantadora.
7. Conexiones a venteo.
8. Relleno perimetral y superior.

# Biodren

## Instalación

26ton/m<sup>2</sup>

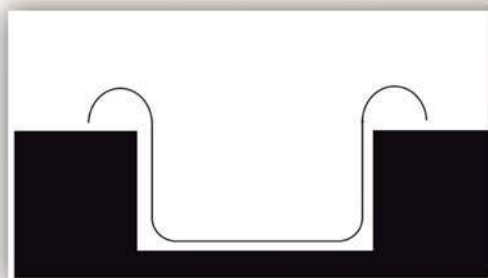
1



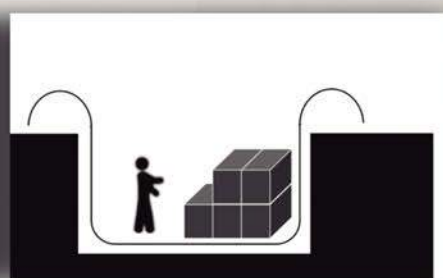
2



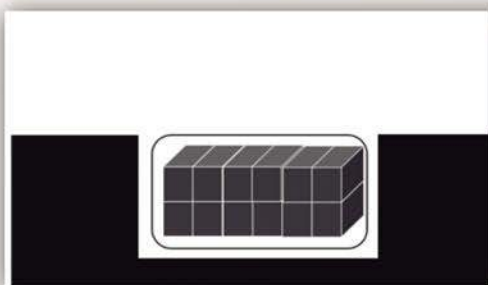
3



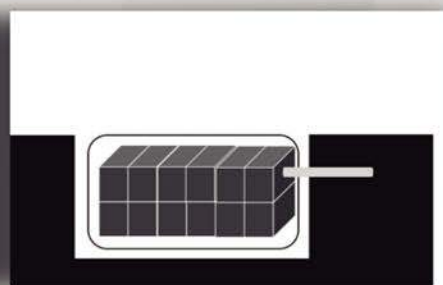
4



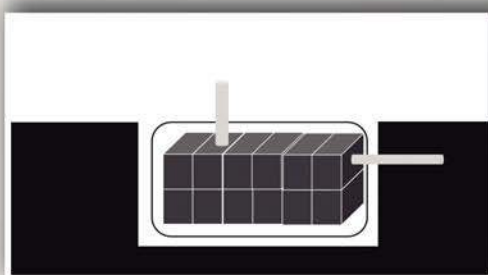
5



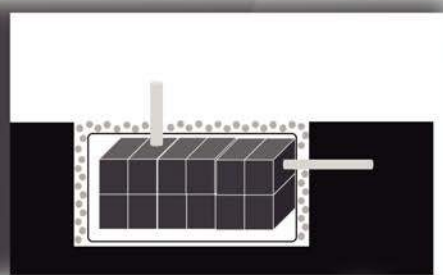
6



7



8



Minímo de altura de una zanja es de 800 mm  
la altura a ofrecer son múltiplos de este valor (2x800, 3x800)