

PISOS INFILTRANTES *ECO-GRID* **REJILLA ECOLÓGICA PARA APLICACIONES DE USO LIVIANO Y PESADO.**

ECO-GRID es una rejilla multipropósito y modular, la cual permite la estabilización de la permeabilidad y la capacidad aportante del terreno donde se utiliza.



ECO-GRID



DESCRIPCIÓN

Tiene aplicaciones paisajísticas, civiles, arquitectónicas, ornamentales. Especialmente diseñada para áreas de tráfico (tránsito de vehículos como caminos, huellas, parqueaderos, parques, plazoletas, senderos peatonales, ciclovías y jardines), en conjunto con un material de terminado (graba, asfalto, tierra, césped, otros) y su respectiva capa principal generan superficies infiltrantes.

Es un producto ecológico dado su material de procedencia en la fabricación ya que es material reciclable.

Genera una alternativa económicamente atractiva y versátil (permite generar huellas verdes entre su diseño) Vs sus competidores, dado la baja mano de obra, el costo del producto y el material de acabado y los tiempos de intervención.



VISIÓN

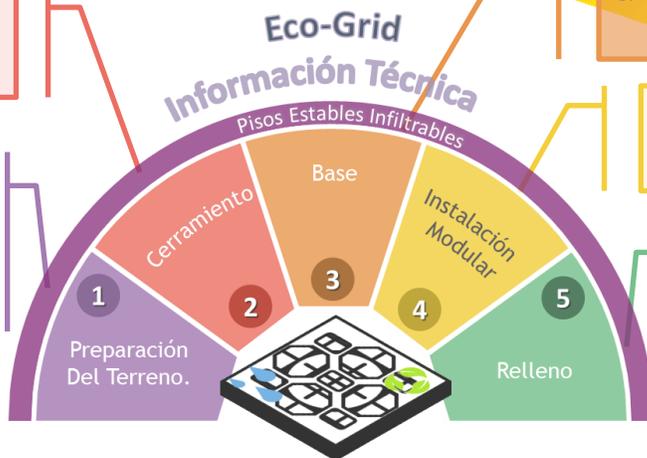
El acabado final y homogenización de la zona, lo presta la rejilla con el material de presentación y diseño seleccionado. La capacidad de la carga según su uso es propia de la base y la subbase que se definan según aplicación.

los siguientes son recomendaciones las cuales deben ser verificadas por los ingenieros y/o arquitectos que diseñan las áreas.

PISOS ESTABLES INFILTRABLES

Construcción y fraguado de Andenes Sardineles, Bordillos, Muros o cualquier otra barrera de confinamiento que el diseño conciba.

- Nivelación del Terreno.
 - Corte y Relleno.
 - Limpieza.
- Previo a la construcción se requiere limpiar el terreno de todo desecho orgánico (Raíces, hierbas, basura etc.) y pétreos.



- Construcción de una base de triturado de tamaño de 1" - 1½" entre el afirmado de la subbase y la Rejilla.
- Espesores compactados entre 5 - 50 cm según aplicación y el diseño de la carga estimada y captación de agua.

- Instalación y dimensionamiento de los módulos según geometría del área confinada.
- Compactación de la colonia.

- Relleno con triturado 3/8" - ½"
- Elaboración de los diseños, según acabados arquitectónicos y paisajísticos definidos.
- Extienda el material con rastrillos o maquinaria.
- Compactar el marial depositado con rodillos preferiblemente.

ESPESORES DE BASE SEGÚN APLICACIÓN



5 - 10 cm

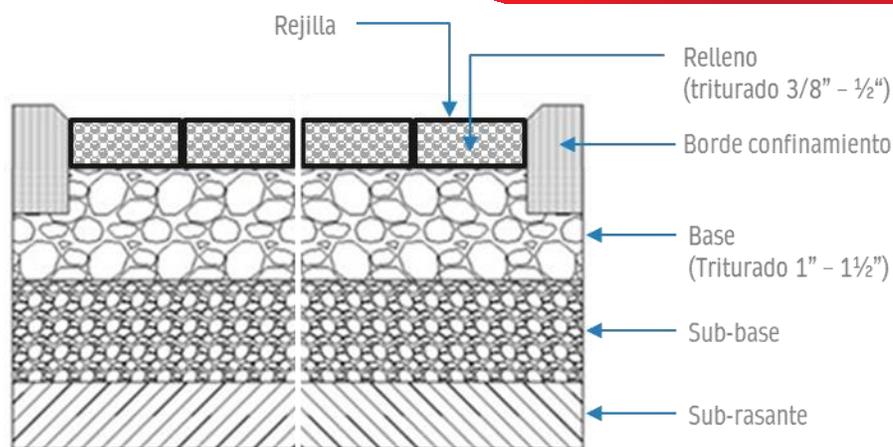


10 - 20 cm



20 - 50 cm

ESTRUCTURA Y CAPAS



ESPECIFICACIONES

Dimensiones:	33 x 33 cm
Dimensionamiento:	9 rejillas = 1 m ³
Altura:	2 - 4 cm (Ligh-Heavy / Duty)
Masa:	345 - 690 gr +/-
Capacidad:	50-100 Ton/m ² (acore a la resistencia del diseño del terreno).
Material:	PP polipropileno reciclado, inerte, no toxico, no contaminante.
Temperatura:	Estabilidad dimensional entre -50°C a +90°C
Absorción de agua:	0,02%
Color:	Negro.
Velocidad Max:	40 kph de circulación.


stellargroupsas.wixsite.com/FOReMAN


FOReMAN@STGRsas.com



HANS MAGIOLLO DELGADO
Director Administrativo
CEL: +57 (300) 224 1383
Cra. 98 No. 16D-39 of. 302
Bogotá D.C. - Colombia