



BIOGRID
ecologic floor solution

LW FLOOR

Light work - Datasheet

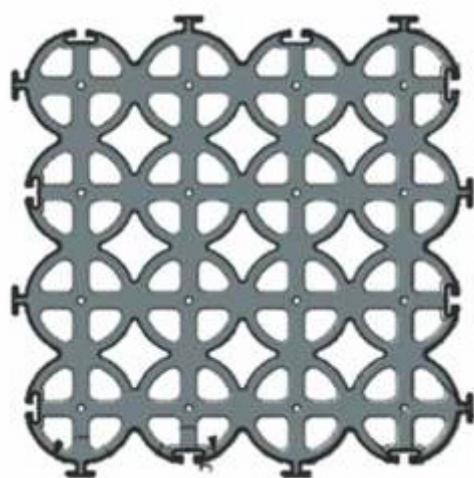
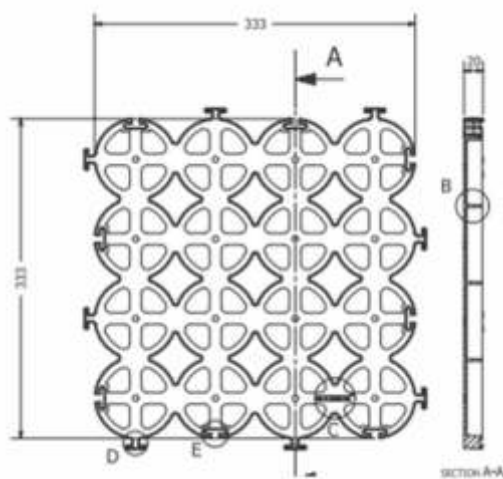
Trabajo liviano



Biogrid® Una marca de ICC Group S.A.S.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

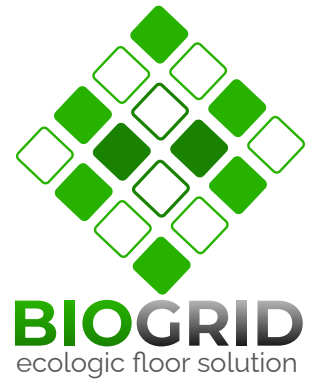
LIGHT WORK



Área de panel	33,3 cts. x 33,3 cts. (0.111 M2)
Altura de panel	2 cm
Peso	320 gramos
Material	Polipropileno
Resistencia química	Agua, sal, gasolina, aceite, alcohol, ácidos.
Capacidad certificada	1 Ton por m2
Permeabilidad	90%
Estabilidad Dimensional	-50° C. a 90° C.
Absorción de agua	0,02%
Resistencia a la Compresión	12 Toneladas/m2
Resistencia a la Tracción	10 MPA
Color	Negro con protección UV.
Forma de entrega	Pre ensamble 9 paneles X m2
Instalación de rejilla	100 M2 Hora/ hombre.
Máxima Pendiente	20%
Máxima Velocidad	20 Km/hora
Ecológico:	Material inerte, no toxico, no contaminante.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

BENEFICIOS ECOLÓGICOS



- Mitiga inundaciones.
- No permite que se contamine el agua de las escorrentías
- Elimina charcos y empozamientos
- Alimenta los mantos acuíferos
- Enriquece la transferencia de agua a los sistemas de raíces
- Elimina islas de calor
- Permite la evaporación normal que alimenta las nubes
- El polipropileno utilizado es 100% reciclado
- Al producir una tonelada de cemento se producen dos toneladas de co2
- El sistema BIOGRID ayuda a no incrementar el calentamiento global.

- EL AGUA NO ES UN RESIDUO
- EL AGUA ES UN RECURSO VITAL Y ES EL MÁS IMPORTANTE
- AYUDEMOS AL PLANETA



EL USO DEL SISTEMA **BIOGRID** PUEDE APORTAR PUNTAJE PARA LA CERTIFICACIÓN LEED

En los siguientes créditos LEED:

MRc4-Materiales y Recursos, crédito 4 (Contenidos reciclados en los materiales utilizados)

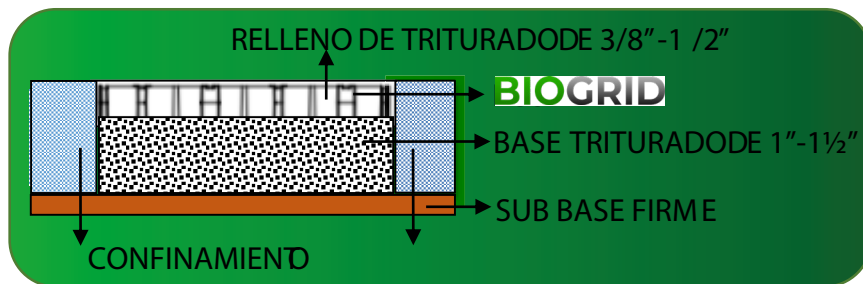
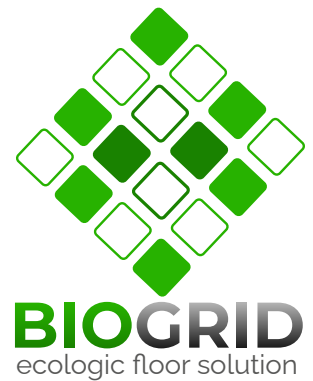
MRc5-Materiales y Recursos, crédito 5 (Materiales Regionales)

SSc6.1-Sitios Sostenibles, crédito 6.1 (Manejo de Agua de Lluvia)

SSc7.1-Sitios Sostenibles, crédito 7.1 (Efecto Isla de Calor-Superficies Sólidas)

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

INSTALACIÓN



1. Preparación del terreno: Retiro de capa vegetal y pétreos.
2. Confinamiento: Con sardineles, bordillos, andenes, muros, entre otros.
3. Base de triturados de 1" a 2" entre el terreno afirmado y el panel, con espesor de 5 a 50 cm debidamente compactada. Espesor que se define según capacidad de carga y propósito de captación de agua.
4. Instalación de panel BIOGRID y compactar.
5. Relleno de panel, quedando 5 mm por encima de la rejilla con triturado de 3/8"-1/2", grama, retal de mármol o caucho, arena, entre otros materiales según el uso. Y compactar.
6. Instalación de tapones de señalización de cebras, líneas demarcación de estacionamientos o zonificación.



5 - 10 cm



10 - 20 cm



20 - 50 cm

1



2



3



4



5



6



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ACCESORIOS

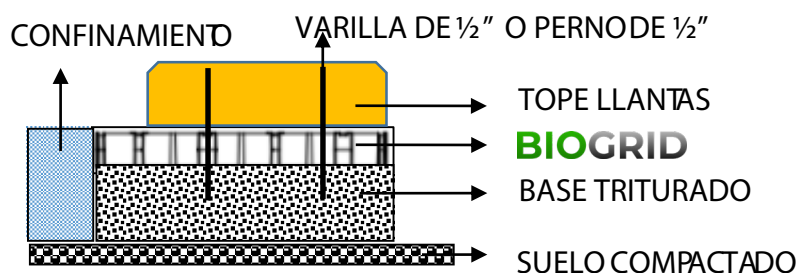


Tapón



Diámetro de tapón	76 mm
Altura de tapón	40 / 20 mm
Peso	80 / 40 gramos
Material	Polipropileno
Resistencia química	Agua, sal, gasolina, aceite, alcohol, ácidos.
Ecológico	Material inerte, no toxico, no contaminante.
Rango temperatura	-50°C. a 90°C.
Color	Amarillo, Azul y Blanco

Tope de llantas



Dispositivo diseñado para estacionamientos de vehículos livianos, para prevenir golpes.

Elaborado en plástico inyectado de alta resistencia al impacto y excelentes propiedades mecánicas.

Estructura interna reforzada.

Anclajes: con 2 pernos 1/2" con tuerca y/o varilla de 1/2"

Dimensiones:

Mini: 50cm de longitud, 17 cm de ancho y 10cm de alto

Standar: 80cm de longitud, 20 de ancho y 15 de alto.