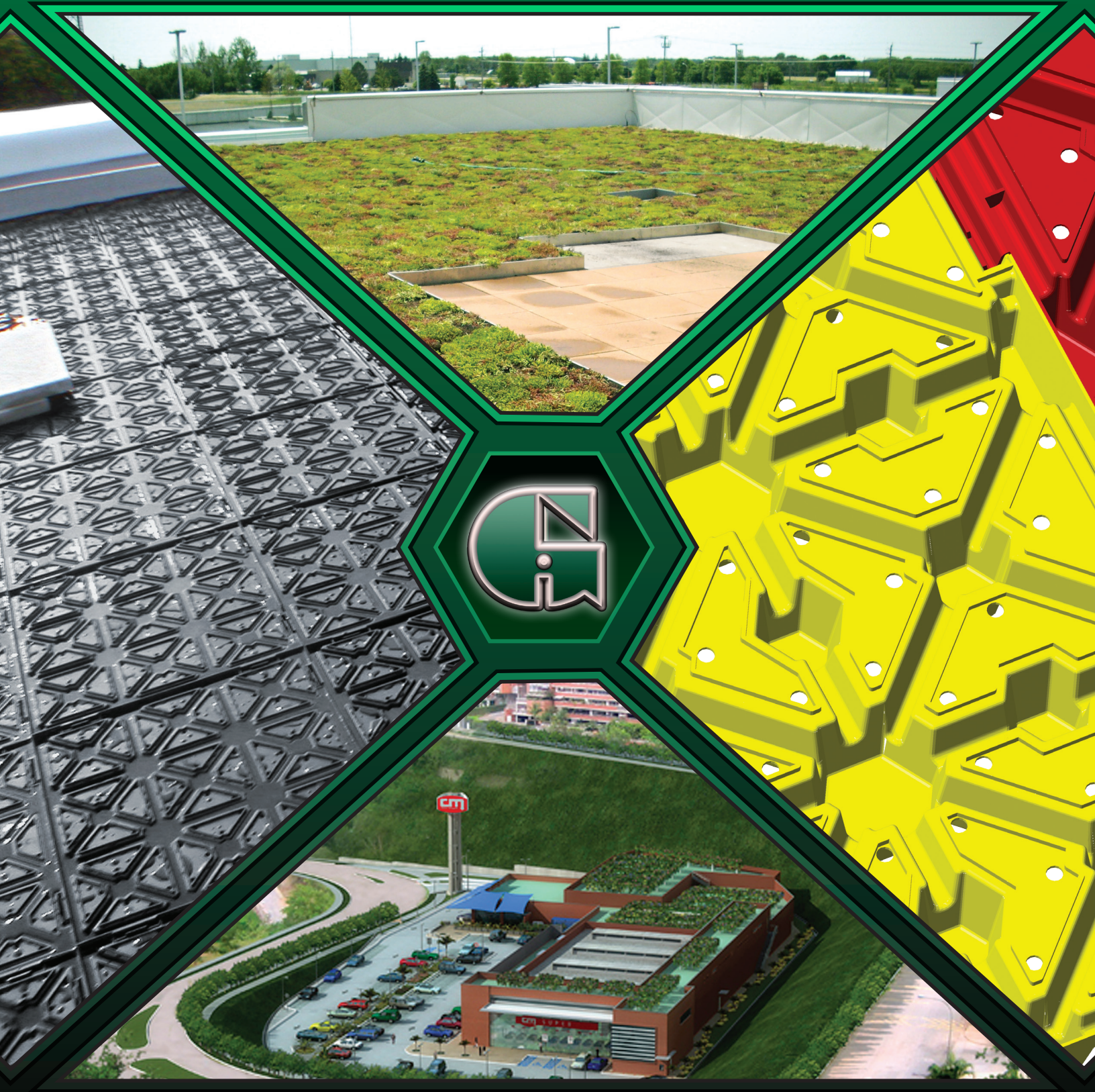


GREEN ROOF

PANELES DE RETENCIÓN DE AGUA



green innovations



Sistema De Paneles De Retencion De Agua Para Azoteas Verdes

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO / DATOS

SISTEMA DE LA SERIE GR

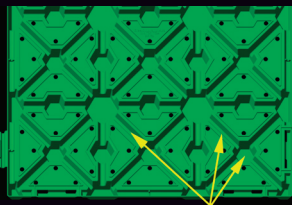
SOLUCIONES DE MANEJO DE AGUA PLUVIAL

El sistema de paneles de retencion de agua de green innovations ha sido desarrollada como un componente indispensable en el diseño y la instalacion de azoteas verdes. El diseño permite una capa continua e ininterrumpida del sustrato hasta las orillas y la vegetacion puede ser instalada en rollos de cesped plantas o semillas.

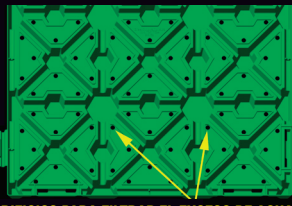
Nuestros clientes y diseñadores estan estableciendo nuevos estandares y trazando nuevos caminos al incorporar nuestros paneles. Con proyectos exitosos a traves de norteamerica, al opcion es clara.



El sistema permite el flujo de aire debajo de los paneles. Esto promueve las sanas raíces de las plantas. Además, es mejor que la membrana para techos de vida útil tener este espacio de ventilación.



El agua se distribuye uniformemente a través del área de la azotea verde, proporcionando un manejo superior del agua, mientras reduce o elimina la necesidad de un sistema de irrigación, a excepción de las zonas donde la precipitación pluvial sea limitada, si es necesaria la instalación de un sistema de riego por aspersión.



Agujeros de drenaje suficiente para permitir correr sin problemas, en caso de que los eventos de lluvia son fuertes, sin embargo, con base en la experiencia, hemos visto casi nada de agua cada vez que sale del sistema. Retención muy alta velocidad.



Paneles que se unen a través de uñas y se aseguran entre sí, resultando en una plataforma estable y uniforme donde se completa el techo verde.



“Los resultados nos permiten diseñar con confianza cuando se considera la capacidad de almacenamiento, drenaje y escurrimiento del agua, por lo tanto se evita la sobrecarga en la estructura y el agua de riego del medio de cultivo”

D. Fishburn, Fishburn Building Sciences Group Inc.

ESPECIFICACIONES

MEDIDAS

GR32

24" x 24" x 1 1/4"

GR52

24" x 24" x 2 1/8"

PESO (SIN AGUA)

2,4 libras. por panel
0,6 libras. por pies cuadrados / 2,93 Kg./m²

3,42 libras. por panel
0,86 libras. por pie cuadrado / 4,17 Kg./m²

PESO (INCL. AGUA)

1,93 libras. por pie cuadrado / 9,41 Kg./m²

3,79 libras. por pie cuadrado / 18,52 Kg./m²

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA

US. 0.165 galones por pie cuadrado
6,73 L/m²

EE.UU. 0.352 galones por pie cuadrado
14,35 L/m²

MATERIAL

100% HDPP Reciclado (el tono puede variar)
Cumple con la norma ASTM D256 y D790 de ASTM
Fabricado bajo las normas ISO 9002 para asegurar nuestro compromiso con la calidad.

Créditos LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)

- Crédito SS 6 - Manejo de Aguas Pluviales
- Crédito SS 7 - Reducción del efecto Isla Calor
- Crédito MR 4 - Reciclado de materiales.



green innovations

3700 SALEM RD.
PICKERING, ON L1Y 1E8
888-725-7524
greeninnovations.co



GR32 SISTEMA DE PANELES DE RETENCION DE AGUA PARA AZOTEAS VERDES

El sistema de paneles de retención de agua para azoteas verdes de Green Innovations ha sido desarrollado como un componente indispensable en el diseño e instalación de azoteas verdes. El diseño del panel permite una capa de tierra continua y sin interrupciones hasta las orillas y la vegetación puede ser instalada por medio de pasto en rollo, plántas o semillas.

El agua es una preocupación fundamental e importante tanto para la vegetación como para el desagüe de la azotea. Nuestros componentes satisfacen ambos temas por medio del uso de canales y conos moldeados en los paneles para obtener un mejor manejo del agua pluvial, reteniendo hasta un 98% del agua. El agua almacenada se encuentra uniformemente distribuida sobre la superficie permitiendo que está se encuentre muy cerca de su sistema vegetativo.

Piense en Green Innovations debajo de su césped para su próximo proyecto de Azotea Verde.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricado con plástico 100% reciclado
- Se enganchan para una rápida y fácil instalación
- Diseñado para retener el agua, eliminando así la necesidad de un sistema de riego
- El exceso de agua fluye a través de una serie de orificios distribuidos adecuadamente
- Prevé una adecuada circulación de aire entre el panel y la membrana del techo
- El sistema de fijacion permite una superficie uniforme en donde colocar las capas de techo verde
- Los paneles no requieren de fijación a la superficie durante la instalación
- Fácil y rápido de cortar con sierra para un ajuste perfecto alrededor desagüe u otros elementos
- Alta resistencia a la compresión
- No se requiere de agregados o arcillas ahorrando tiempo considerable durante la instalación
- Puede ser usado en techos inclinados



green innovations

