


A close-up photograph of a modern concrete bench. The bench has a light grey, textured concrete body. The top surface is covered with a white material speckled with small, colorful particles in shades of blue, green, and yellow. On the side of the bench, there is a small, recessed logo consisting of three stylized, rounded shapes. The bench is set on a dark grey, paved surface.

Gama ECOGREEN®

 Mobiliario Urbano

Gama ECOGREEN®

Futuro sostenible. Ahora.

La esencia de **Ecogreen®** reside en su innovadora composición, donde el principal material empleado es el **plástico 100% reciclado**, proveniente de envases y residuos plásticos post-consumo, minimizando así el impacto ecológico y fomentando la economía circular.

Una cualidad base de esta gama es su versatilidad ya que su diseño modular y la variedad de elementos disponibles permiten configurar espacios urbanos de manera flexible y creativa.

Además, la Gama Ecogreen® es perfectamente combinable con la Gama TARAY®, compartiendo dimensiones base para crear composiciones híbridas que fusionan la sostenibilidad del plástico reciclado con la solidez del hormigón.

Al elegir **Ecogreen®**, se opta por una solución de mobiliario urbano que contribuye activamente a la protección del medio ambiente sin comprometer la estética ni la funcionalidad del espacio.

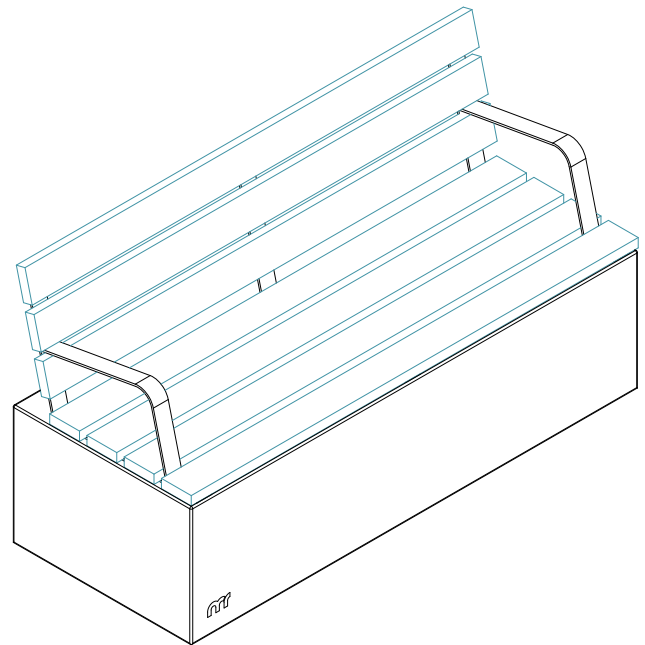


Fig. 1 | Croquis de diseño del Asiento con respaldo Ecogreen®.
Fuente: Elaboración propia, Ecomyrsa.

Fig. 2 | Fotografía de detalle de conjunto de Gama Ecogreen®.
Fuente: Estudio Visual Joaquín Clares.



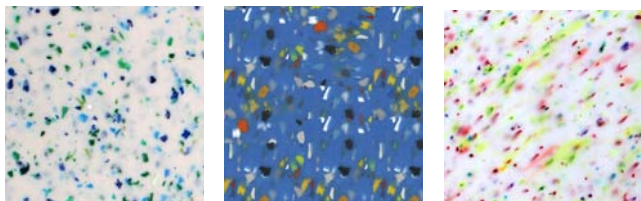
Características

Hormigón con Áridos Reciclados:

Integramos un mínimo del **30%** de áridos reciclados en la base de hormigón de todos nuestros productos. Reduciendo la cantidad de residuos y contribuyendo así a la conservación de los recursos y la protección del medio ambiente.

Sostenibilidad Ambiental:

Fabricado con material 100% reciclado y reciclable. La versatilidad del material reciclado permite acabados únicos:



Azul MR

Virutas

Juguetes

Diseño Modular y Versátil:

La variedad de elementos y su diseño modular permiten crear configuraciones flexibles y adaptadas a cualquier necesidad, fomentando la creatividad en el diseño de espacios.

Accesorio: Iluminación ambiental integrada:

Transforma la pieza en un elemento de diseño nocturno con luz LED en la base. Este accesorio realza la estética, mejorando a la vez la visibilidad y seguridad del entorno.

Fig. 3 | Fotografía de detalle Banco mixto con respaldo Ecogreen®. Fuente: Estudio Visual Joaquín Clares.







Fig. 4 | Composición de conjunto de Gama Ecogreen®.
Fuente: Estudio Visual Joaquín Clares.

Innovación Tecnológica: Acabado fotocatalítico

La superficie de la base de hormigón de nuestros productos de la Gama Ecogreen® se le aplica un tratamiento basado en una tecnología activa en la lucha contra la contaminación. Mediante un proceso de **fotocatálisis**, el material utiliza la luz solar para catalizar una reacción que descompone los óxidos de nitrógeno (NOx) y otros compuestos orgánicos volátiles presentes en el aire.

Esta innovación no solo contribuye a purificar el aire que respiramos en las ciudades, sino que también confiere al producto una propiedad de autolimpieza. Las partículas de suciedad, el moho y otros agentes contaminantes se eliminan de la superficie de manera natural, reduciendo la necesidad de un mantenimiento constante y prolongando la estética del mobiliario.

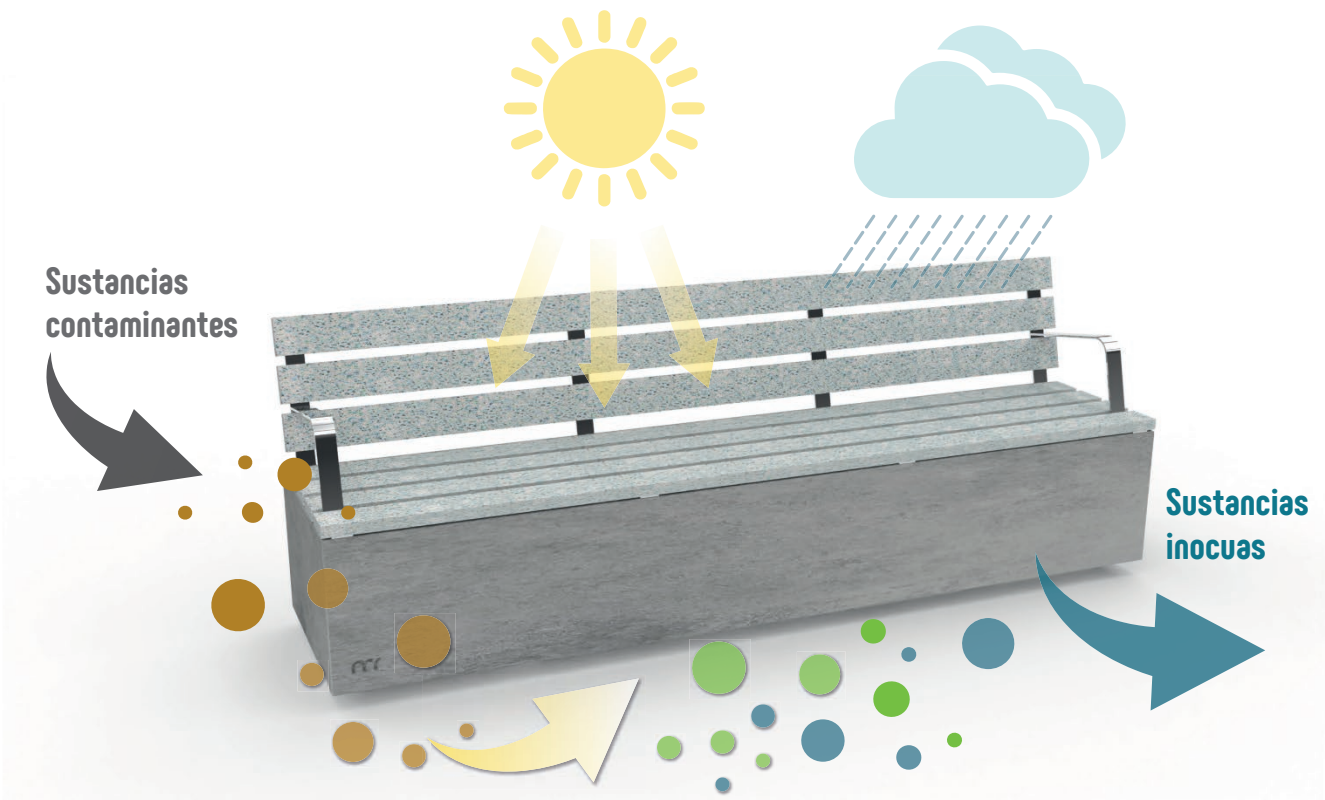


Fig. 5 | Esquema fotocatalisis en la superficie de hormigón del Banco con respaldo Ecogreen®. Fuente: Elaboración propia, Ecomyrsa.

Aplicaciones y Combinaciones

La Gama ECOGREEN® es ideal para una amplia variedad de entornos, desde parques hasta espacios comerciales.

- Espacios Públicos: Parques, plazas, paseos y zonas recreativas.
- Zonas Residenciales: Áreas comunes, patios y jardines comunitarios.
- Centros de Educación y Salud: Campus universitarios, áreas de descanso en colegios y hospitales.
- Comercial y Corporativo: Terrazas, zonas de espera y áreas de descanso.

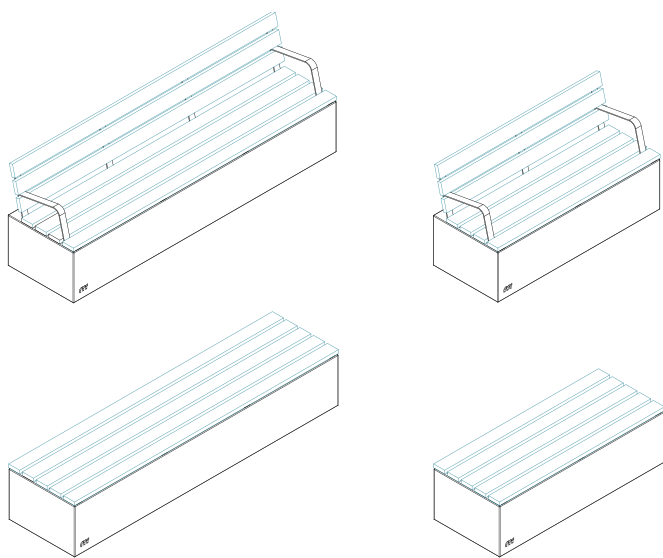


Fig. 6 | Croquis de diseño de la Gama Ecogreen®.
Fuente: Elaboración propia, Ecomyrsa.

Los diferentes modelos permiten combinaciones de composiciones híbridas que fusionan la sostenibilidad del plástico reciclado con la solidez y el diseño atemporal del hormigón.

- Banco Ecogreen®
- Banco con respaldo Ecogreen®
- Asiento Ecogreen®
- Asiento con respaldo Ecogreen®
- Cubo Ecogreen®
- Cubo con respaldo Ecogreen®
- Banco Mixto Ecogreen®
- Banco Mixto con respaldo Ecogreen®

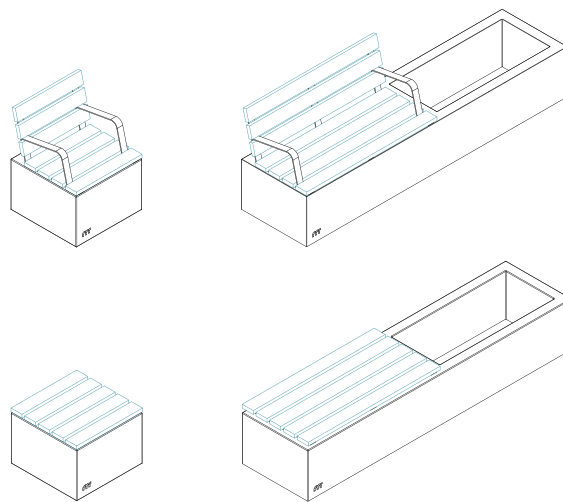


Fig. 7 | Propuesta de conjunto Banco mixto con respaldo y Cubo con respaldo Ecogreen®. Fuente: Elaboración propia, Ecomyrsa.



Listones de Plástico reciclado:

El corazón de la Gama ECOGREEN® son sus listones, fabricados al 100% con plástico reciclado procedente de residuos de la ciudadanía.

Este material de vanguardia ofrece una serie de ventajas excepcionales que lo hacen la elección ideal para el mobiliario urbano.

Triple Impacto Positivo:

- **Impacto Ambiental:** Reduce la cantidad de residuos plásticos que terminan en vertederos.
- **Impacto Social:** Transforma residuos en productos de valor, promoviendo la conciencia sobre la economía circular.
- **Impacto Funcional:** Proporciona un material con propiedades superiores a las de la madera, sin astillas y con una durabilidad superior.

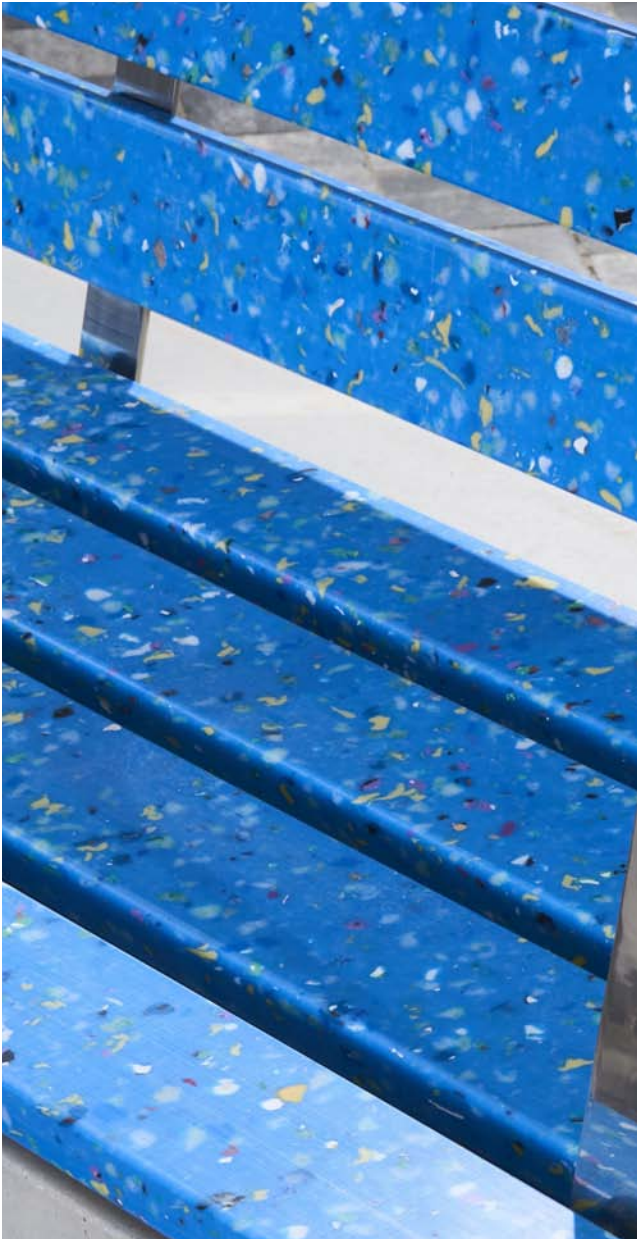
Colores Disponibles:

La versatilidad del proceso de reciclaje permite acabados únicos, que reflejan la naturaleza de su origen:

- **Acabado MR:** Un acabado homogéneo de color azul, procedente de los residuos de tapones mixtos en tonos azules y verdes.
- **Acabado Virutas:** Un acabado texturizado de base azul que muestra las virutas del proceso de reciclaje, a partir de residuos de tapones y bidones.
- **Acabado Juguetes:** Un acabado multicolor que mantiene la esencia de los residuos de juguetes originales, creando una estética lúdica y vibrante.



Fig. 8 | Fotografía de detalle de listones de la Gama Ecogreen®.
Fuente: Estudio Visual Joaquín Clares.



Colaboración Estratégica: CM Plastik

Para garantizar la máxima calidad y sostenibilidad en los listones de plástico reciclado, **Montalbán y Rodríguez** ha establecido una colaboración estratégica con **CM Plastik**, distribuidor oficial de estos innovadores materiales.

Esta alianza nos permite asegurar la trazabilidad del material, la consistencia en la producción y la aplicación de los más altos estándares de calidad en cada pieza.

La experiencia y el compromiso de **CM Plastik** con la economía circular son fundamentales para la innovación y el éxito de la gama ECOGREEN®.



Fig. 9 | Composición de conjunto de Gama Ecogreen®.
Fuente: Estudio Visual Joaquín Clares.

Normativa vigente

Mobiliario urbano

En **Montalbán y Rodríguez**, la calidad es nuestra prioridad. Los productos de la **Gama ECOGREEN®** cumplen con los requisitos de seguridad y resistencia del mobiliario urbano, garantizando su durabilidad y fiabilidad.

Nuestro proceso de fabricación está certificado para asegurar que cada pieza cumple con los más altos estándares de producción responsable.

La aplicación de esta gama se rige por las siguientes normativas:

- **UNE-EN 1176:** Seguridad y requisitos para equipamiento de áreas de juego.
- **UNE 16601:** Sostenibilidad del hormigón.
- **ISO 14001:** Sistemas de gestión ambiental.
- **ISO 9001:** Sistemas de gestión calidad.





Fig. 10 | Composición de conjunto de Gama Ecogreen®.
Fuente: Estudio Visual Joaquín Clares.



Gama ECOGREEN®


Mobiliario Urbano

MR Design Lab



Montalbán y Rodríguez | Sede central

 Avenida Agustín Fuentes s/n, 30565
Las Torres de Cotillas, Murcia, España

 (+34) 968 626 733

 Información comercial | comercial@montalbanyrodriguez.com

 Otras consultas | clientes@montalbanyrodriguez.com

