

A close-up photograph of a modern concrete bench. The bench has a thick, light gray concrete base with three semi-circular ventilation holes on the left side. The top of the bench is composed of several parallel slabs of white material with a dense pattern of small, colorful specks (blue, green, yellow, and red). The bench is situated on a dark gray, rectangular stone-paved surface. The lighting is soft, creating subtle shadows and highlighting the textures of the concrete and the speckled top.

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 colección 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.

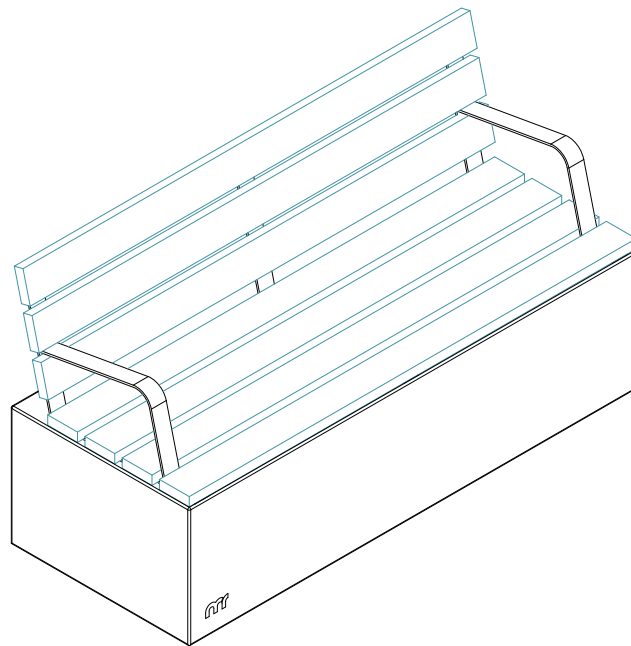


Fig. 1 | Croquis de diseño del Asiento con respaldo Ecogreen®.
Fuente: E laboración propia, Ecomyrsa.

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



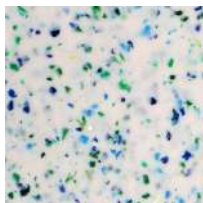
Características

Hormigón con Áridos Reciclados:

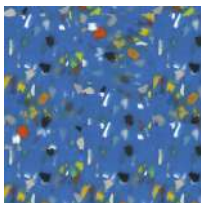
Integramos un mínimo del **30%** de áridos reciclados en la base de hormigón de todos nuestros productos. Reduciendo la cantidad de residuos y contribuyendo así a la conservación de los recursos y la protección del medio ambiente.

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

El acabado de la base de hormigón de nuestros productos de la Gama Ecogreen es una tecnología activa en la lucha contra la contaminación. Mediante un proceso de **fotocatálisis**, el material utiliza la luz solar (tanto natural como artificial) 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.

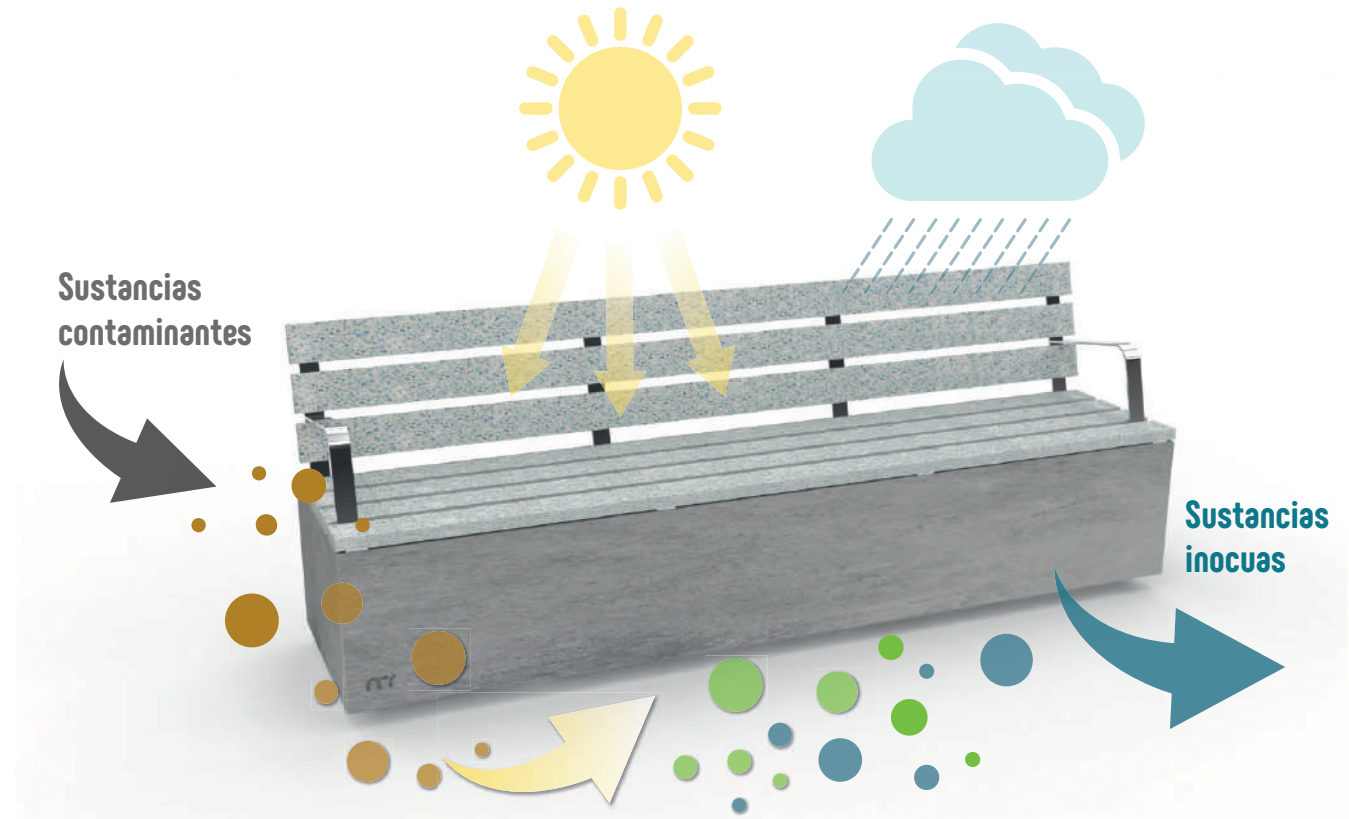


Fig. 5 | Esquema fotocatalisis en la superficie de hormigón. Gama Ecogreen®. Fuente: Elaboración propia, Ecomyrsa.

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.

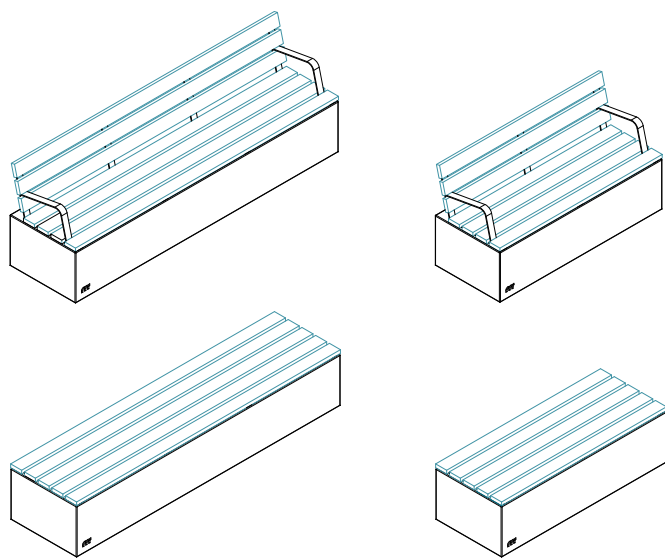


Fig. 6 | Croquis de diseño de la Gama Ecogreen®.
Fuente: Elaboración propia, Ecomyrsa.

Además, esta gama es compatible con nuestra colección TARAY®, ya que comparten las mismas dimensiones base, lo que permite crear composiciones híbridas que fusionan la sostenibilidad del plástico reciclado con la solidez y el diseño atemporal del hormigón.

Conoce la colección de productos ECOGREEN®, diseñados para adaptarse a cualquier proyecto.

- Banco ECOGREEN®
- Asiento ECOGREEN®
- Cubo ECOGREEN®
- Banco Mixto ECOGREEN®

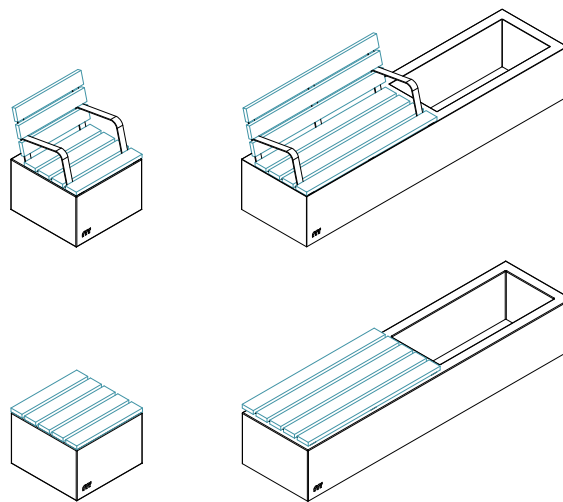


Fig. 7 | Propuesta de conjunto Banco mixto con respaldo y Cubo con respaldo Ecogreen®. Fuente: Elaboración propia, Ecomyrsa.



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 o en el medio ambiente.
- **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.
- **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.





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. 8 | 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.

Bibliografía

Normas vinculantes

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

- **UNE-EN 1176:** Seguridad y requisitos para equipamiento de áreas de juego.
- **UNE-EN 1177:** Superficies de áreas de juego amortiguadoras de impactos.
- **UNE 16601:** Sostenibilidad del hormigón.
- **ISO 14001:** Sistemas de gestión ambiental.





Fig. 9 | 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