

# WasteBlock

BLOQUES RECICLADOS



FABRICADOS UTILIZANDO EN LA COMPOSICIÓN DEL HORMIGÓN HASTA UN 80% DE ÁRIDO RECICLADO

[www.wasteblock.es](http://www.wasteblock.es)

TIPO DE PIEZA	DIMENSIONES mm	SUPERFICIE m <sup>2</sup>	PESO Kg
 BLOQUE GRANDE	1600x800x800	1,28	2400
	1200x800x800	0,96	1800
	800x800x800	0,64	1200
	400x800x800	0,32	600
 BLOQUE GRANDE INCLINADO	1600x800x800	1,28	2400
 BLOQUE PEQUEÑO	2400x600x600	1,44	1900
	1800x600x600	1,08	1500
	1500x600x600	0,90	1100
	1200x600x600	0,72	900
	600x600x600	0,36	500
 SOBRE BLOQUE G	1600x800x400	0,64	1200
	1200x800x400	0,48	900
	800x800x400	0,32	600
	400x800x400	0,16	300
SOBRE BLOQUE P	1800x600x300	0,54	1000
	1500x600x300	0,48	600
	1200x600x300	0,36	500
BLOQUE CERRAMIENTO G	1600x400x800	1,28	1200
	1200x400x800	0,96	900
	800x400x800	0,64	600
	400x400x800	0,32	300
 BLOQUE CERRAMIENTO G 1/2	1600x400x400 S/T	0,64	615
BLOQUE CERRAMIENTO P	1800x600x300	1,68	750
	1500x600x300	0,90	650
	1200x600x300	0,36	550
	600x600x300	0,18	250
 BLOQUE ANGULADO (Para giro)	1600x800x400	0,64	1250
	1500x600x600	0,90	1000



**El Soto**  
Áridos Reciclados, s.l.

**Dirección planta:**

Ctra. Cijuela - Chimeneas Km 2  
18330 Chauchina (Granada)  
[www.wasteblock.es](http://www.wasteblock.es)  
[www.recicladoselsoto.es](http://www.recicladoselsoto.es)

Tel. +34 958 447 256  
M. +34 629 659 505  
+34 646 518 248  
[info@wasteblock.es](mailto:info@wasteblock.es)

La sensibilidad medioambiental en el mundo de la construcción es un valor en alza que impulsa la introducción de productos más respetuosos con el medio ambiente.

## VENTAJAS DEL SISTEMA GDP

### ÁRIDO RECICLADO

- Ahorro de costes de transferencia en el vertedero
- Exentos de agentes contaminantes
- Exentos de materiales orgánicos
- Sin sulfatos
- Baja proporción de finos
- Continuo y riguroso control de calidad

### HORMIGÓN

- Buena consistencia
- Óptima resistencia a la compresión
- Buen comportamiento a la retracción

### MUROS

- Montaje fácil, rápido y seguro
- Impacto ambiental reducido
- Gran solidez
- Económico
- Total seguridad en la manipulación de las piezas



Patentado en toda la U.E. / Certificado CE 15258:2008

**GDP Recycling Process** es el resultado de más de 50 años al servicio de las obras públicas y privadas, el movimiento de tierras y la deconstrucción, y el reciclaje de residuos de obras.

Nuestro compromiso con el medio ambiente nos llevó a hacer una gran inversión en I+D+I+R para desarrollar una construcción más sostenible y, gracias a ello, en 2003 fuimos los pioneros en Europa en utilizar árido reciclado para la fabricación de piezas de hormigón, para múltiples aplicaciones.

- Diques para playas
- Canalización de rieras
- Granjas
- Pequeñas construcciones
- Cerramientos
- Separadores
- Contención de tierras
- Bancos y limitadores
- Barreras anti-empotramiento

## MÚLTIPLES APLICACIONES DEL SISTEMA GDP



## BLOQUES GDP

### BLOQUES DE ÁRIDOS RECICLADOS

Los bloques GDP se han fabricado utilizando en la composición del hormigón hasta un 80% de árido reciclado, procedente de residuos de la construcción y demolición de obra civil, y posteriormente seleccionados y tratados, según la normativa vigente para este tipo de residuos.

En cada serie se dispone de una pieza básica y diversas piezas complementarias que permiten diseñar cada muro en función de las necesidades. Las piezas del sistema GDP se fabrican a partir de un alto porcentaje de árido reciclado.

Sus principales ventajas son:

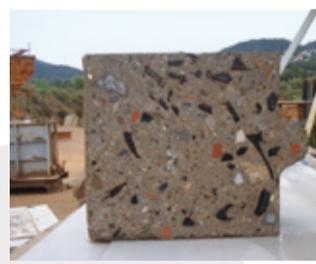
- Rapidez en el montaje (hasta 5 veces menos, comparado con la escollera)
- Instalación limpia (no es necesario material adicional)
- Sin preparativos previos ni molestias alrededor de la obra
- Sin necesidad de grandes infraestructuras, aún teniendo en cuenta las dimensiones del muro
- Infinitamente reciclable (cierra el círculo de reciclaje)
- Producto absorbente de CO<sub>2</sub>
- Resistencia al fuego



## SISTEMA GDP

El sistema GDP es totalmente sostenible, ecológico, respetuoso con el medio ambiente y cumple todas las características de la bioconstrucción, habiendo recibido múltiples reconocimientos y premios al producto y al sistema.

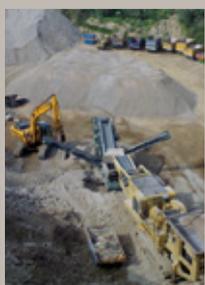
El proceso de reciclaje de áridos se utiliza en la elaboración del hormigón para fabricar los bloques GDP y las otras piezas complementarias del sistema. Constituye el origen del proceso constructivo que esquemáticamente se muestra en las imágenes descriptivas de la secuencia de fabricación.



### SECUENCIA DE FABRICACIÓN



Recepción de residuos



Separación y tratamiento de los áridos



Elaboración del hormigón utilizando los áridos reciclados



Fabricación de bloques GDP utilizando moldes de encofrado