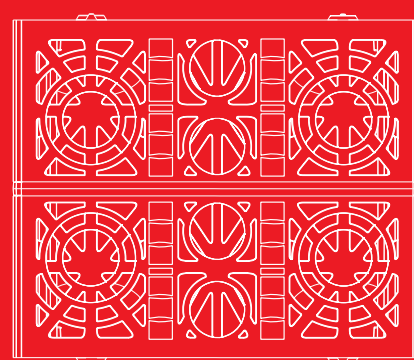
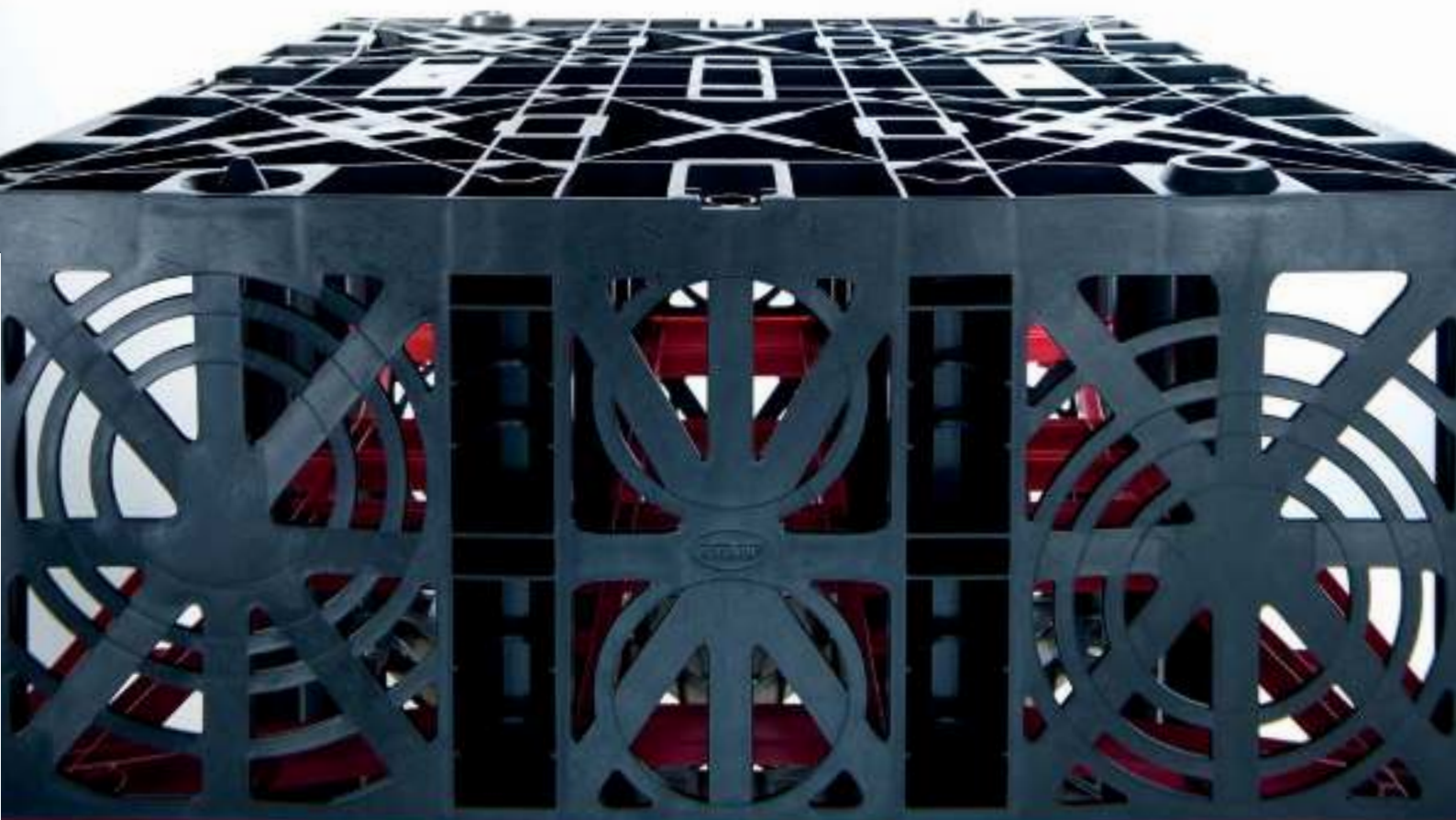




EcoBloc flex Drenaje Sostenible



GRAF EcoBloc flex

La tercera generación de sistemas de infiltración GRAF



El doble de volumen por camión

Para ahorrar espacio durante el transporte se apilan dos EcoBloc, uno dentro del otro, reduciendo los costes de transporte y las emisiones de CO₂.



Fácil instalación

Los módulos GRAF EcoBloc flex se transportan cómodamente ya que no disponen de accesorios, esto facilita su instalación en el terreno.



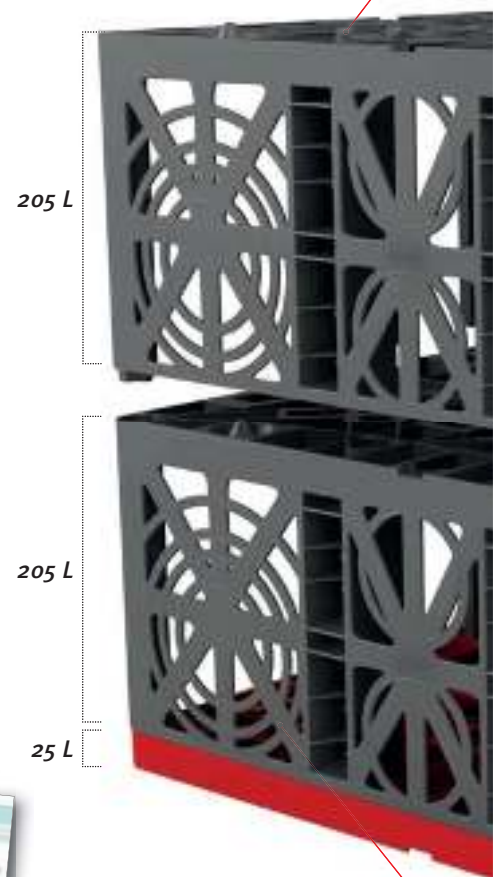
Fácil inspección

El canal de inspección permite el total control del sistema de infiltración. El diseño del sistema EcoBloc permite el acceso de todas las cámaras de inspección que se encuentran en el mercado. Este hecho está confirmado por varias autoridades.



Limpieza con agua a presión

El sistema GRAF EcoBloc se puede limpiar fácilmente con agua a presión.



Gran flexibilidad

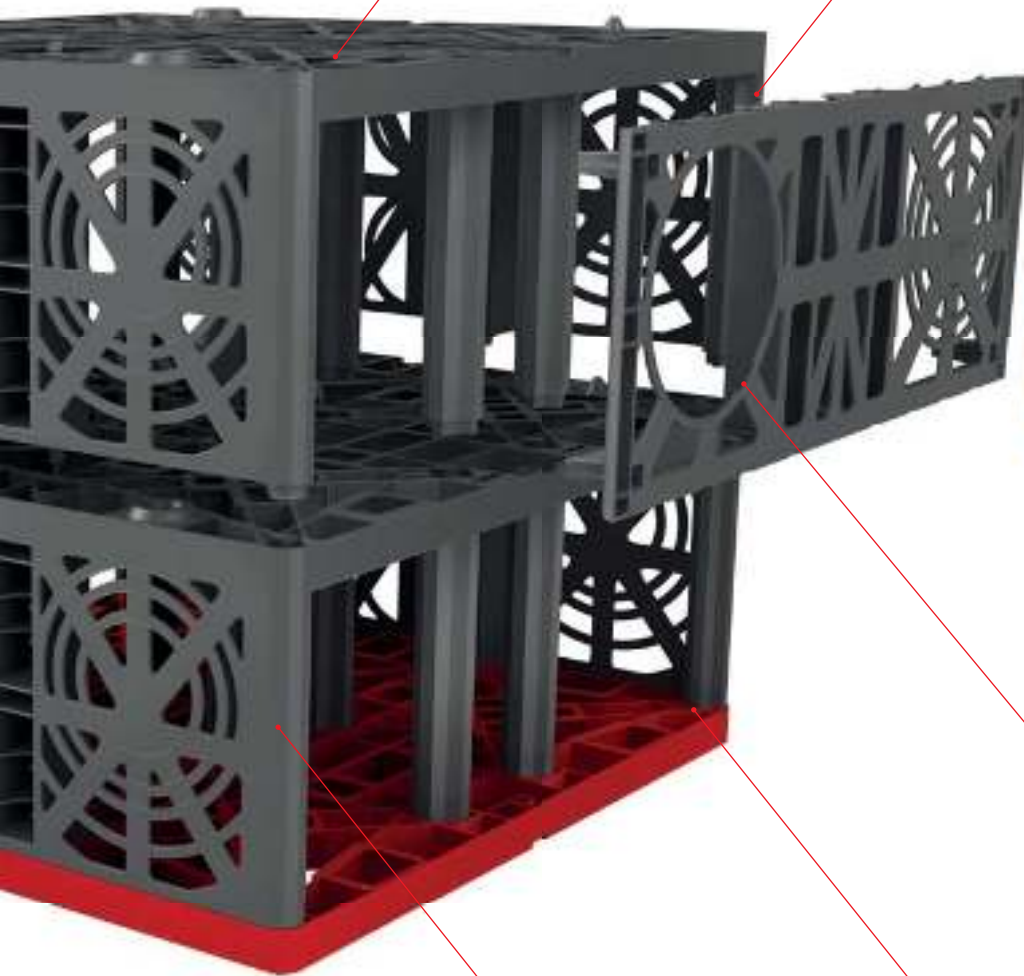
Cada módulo EcoBloc flex tiene una capacidad de 205 l, mide 800x800x320mm. El tamaño del sistema y la carga soportada se puede ajustar según los requisitos de tráfico.

Tránsito vehículos

El sistema EcoBloc GRAF soporta una carga de 60 toneladas con un recubrimiento de tierra de 800mm.

Profundidad de montaje de hasta 5 metros

Puede ser instalado a una profundidad de hasta 5 metros, permitiendo la instalación de hasta 14 capas.



Conexión hasta DN 200

Para grandes volúmenes de infiltración se requieren tubos de gran diámetro. Ésto no es un problema para el sistema EcoBloc de GRAF, que dispone de conexiones DN 100, 150 y 200. Las conexiones DN100 están dispuestas de manera excéntrica para poder favorecer la aireación.

Diseñados para una larga durabilidad

Asegurada la sostenibilidad por ser un producto duradero. Fabricado para ofrecer una seguridad doble, el sistema EcoBloc GRAF está diseñado para una vida útil de más de 50 años.

Uso universal

Para la infiltración de aguas pluviales, retención o almacenamiento de agua de lluvia.

Rápida infiltración

El sistema EcoBloc GRAF está diseñado para una infiltración rápida y una fácil inspección.

El sistema de un vistazo



EcoBloc flex GRAF

Para grandes capacidades de almacenamiento
Conexiones DN 100/150/200

Capacidad [litros]	Longitud [mm]	Ancho [mm]	Altura [mm]	Peso [kg]	Color	Código
205	800	800	320	8	gris	402005

[Webcode G4105](#)



Base EcoBloc GRAF

Forma la base del sistema Ecobloc flex

Volumen [litros]	Longitud [mm]	Ancho [mm]	Altura [mm]	Peso [kg]	Color	Código
25	800	800	40	4	gris	402006

[Webcode G4106](#)



Eco GRAF placas laterales

El sistema EcoBloc flex se complementa con placas laterales
DN 100/150/200

Producto	Color	Código
Placas laterales Eco (Set 2 unidades)	gris	402002

Accesorios EcoBloc



Conectores eco

Para conexiones horizontales

Código. 402010	Set 4 unid.
Código. 402015	Set 10 unid.
Código. 402018	Set 25 unid.
Código. 402020	Set 50 unid.
Código. 402025	Set 200 unid.

Salida de aireación

DN 100

Código. 369017



Geotextil GRAF

Para un EcoBloc,
medidas 2.50 x 2.50 m

Código. 231006

Venta por metros, ancho del rollo 5m

Código. 231002



Flexible, apilable, fácil montaje

Beneficios del sistema EcoBloc



**AHORRO
EN EL TRANSPORTE**



1. Apilable



Para ahorrar espacio durante el transporte se apilan dos EcoBloc, uno dentro del otro. Esto reduce a la mitad los costes de transporte y las emisiones de CO₂.

2. Fácil montaje



La placa base EcoBloc es la base del sistema. Se pueden instalar hasta 14 módulos EcoBloc en una base, cada bloque proporciona 195L de capacidad. Los extremos frontales se cierran con placas laterales EcoBloc.

3. Listo



El sistema EcoBloc se puede ajustar individualmente para adaptarse a los requisitos y permite la conexión de tubos DN 100, 150 o 200.



Beneficios y aplicaciones

PUEDA INFILTRAR 3 VECES EL VOLUMEN DE UNA ZANJA DE GRAVA CONVENCIONAL



Gran capacidad de almacenamiento

Los módulos de infiltración GRAF pueden infiltrar tres veces el volumen de una zanja de infiltración de grava. Un módulo equivale a 1300kg de grava o un tubo de drenaje de 50m.

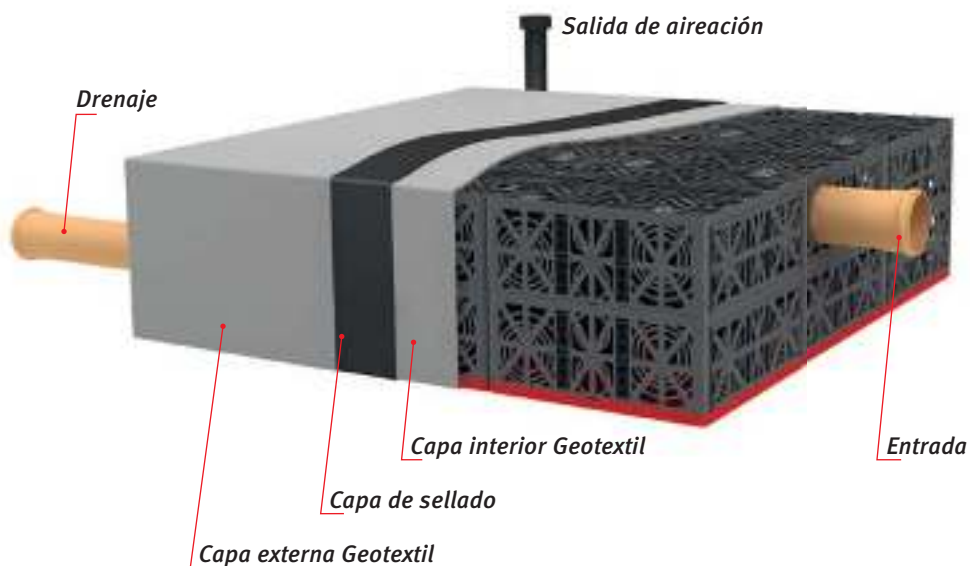
Debido al ahorro en la excavación y a la buena relación calidad precio los módulos GRAF permiten ahorrar gastos de instalación.

De fácil instalación

Módulos de fácil y rápida instalación. Se pueden instalar sin necesidad de maquinaria pesada. Un módulo EcoBloc sólo pesa 8 kg.

Retención agua de lluvia

La infiltración controlada de agua de lluvia es cada vez más importante durante las fuertes lluvias. El sistema EcoBloc GRAF también está envuelto por una lámina de sellado que evita que el agua se escape del sistema. El drenaje se realiza de una forma eficaz gracias a este sistema de drenaje sostenible.



Infiltración agua de lluvia

La infiltración de agua de lluvia es muy importante para la sostenibilidad y el ciclo natural del agua. El sistema EcoBloc GRAF combina la gestión ambiental del agua de lluvia para prevenir inundaciones. Almacena el agua de lluvia y poco a poco la infiltra en el terreno para la reserva de agua subterránea.

Datos técnicos

Dimensiones y capacidad de carga



Datos instalación

EcoBloc flex	Peatones	Coche	Camión 12T	Camión 30T	Camión 40T	Camión 60T
min. tierra cubierta	250 mm	250 mm	500 mm	500 mm	500 mm	800 mm
máx. tierra cubierta	2750 mm	2750 mm	2750 mm	2500 mm	2250 mm	2000 mm
máx. profundidad de instalación	5000 mm	5000 mm	5000 mm	5000 mm	5000 mm	5000 mm
máx. número de capas	14	14	13	13	13	13

Datos técnicos EcoBloc flex

Peso	8 kg
Volumen bruto	205 L
Volumen neto	195 L
Almacenamiento coeficiente	96%

Datos técnicos para la base EcoBloc

Peso	4 kg
Volumen bruto	25 L
Volumen neto	20 L
Almacenamiento coeficiente	95%



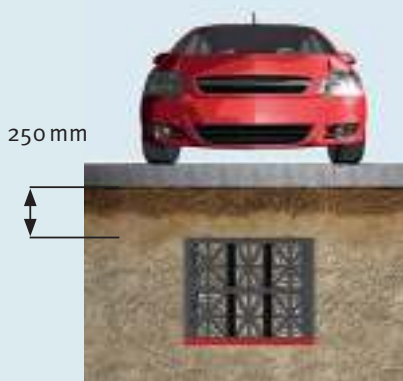
Infiltración agua de lluvia con GRAF EcoBloc

GRAF TV
www.graf.info

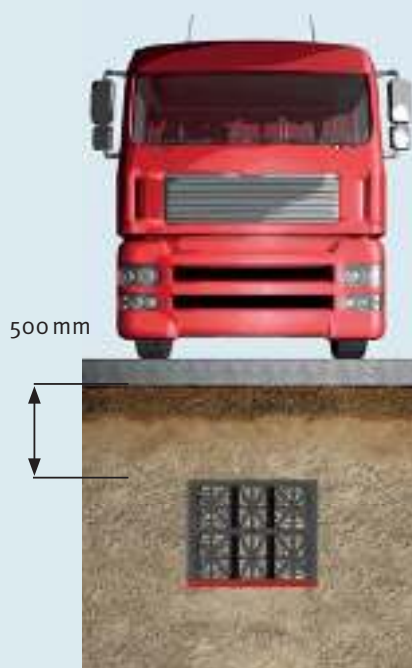
El sistema EcoBloc se puede instalar sin necesidad de herramientas especiales o excesivos esfuerzos. El video „filtración de agua de lluvia GRAF con EcoBloc“ en GRAF Tv ofrece una visión general de cómo funciona y se instala un sistema de infiltración EcoBloc.

Capacidad de carga

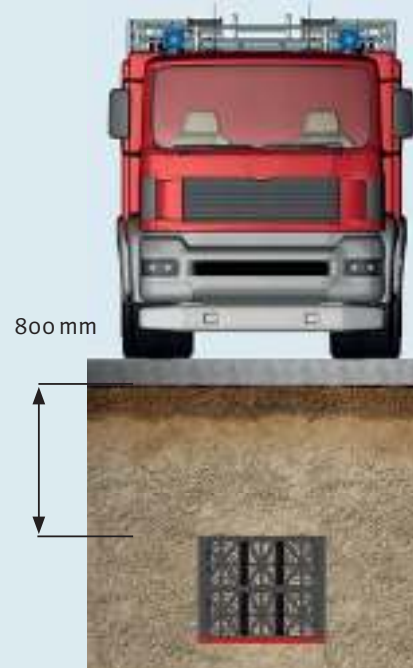
A corto plazo	max. 10 t/m ²
A largo plazo	max. 5 t/m ²



Coche



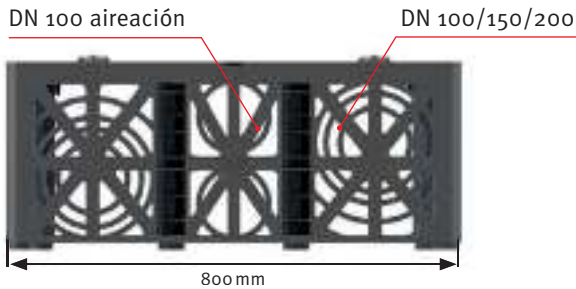
Camión 40 t



Camión 60 t

Datos técnicos

Vista lateral



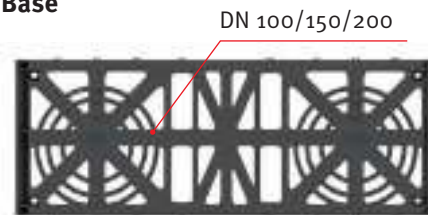
Vista frontal



Placa base



Base



Sistemas de recuperación de Agua de lluvia

Consulte nuestro catálogo para más información sobre sistemas de recuperación de agua de lluvia



www.graf.info

RECUPERACIÓN AGUA DE LLUVIA



DRENAJE SOSTENIBLE



AGUAS RESIDUALES



COMPOSTADORAS Y JARDÍN



Prices:

A price list with our export conditions is available on request.

Warranty clause:

The warranty mentioned in this brochure only refers to the tank in question and not to the accessories. Within the warranty period we grant free replacement of the material. Further benefits are excluded. Pre-condition for warranty benefits are proper handling, assembly and installation according to the mounting guidelines.

N.B. Protect tanks from frost when installed above-ground! In case of groundwater installation, please contact us for further information previous to the purchase!

For all indications of measurements in this brochure we reserve a tolerance of +/- 3%. The useful volume of the tanks may be up to 10% lower than the tank capacity, according to the connecting option.

Technical modifications and further development of the different products are subject to change. Errors excepted.

For all our offers and conclusions of contract are only valid our General Terms and Conditions of Business dated 01/10/2012 which we will send to you on request.