



"La elección de un sistema de drenaje superficial es un asunto importante en la mayoría de los proyectos de infraestructura.

Aquí puede confiar 100% en las numerosas décadas de experiencia de **HAURATON** en la fabricación de componentes confiables y duraderos."







Seguridad en la planificación

HAURATON proporciona a los arquitectos la mayor seguridad posible en la planificación. Nuestros productos y procesos se supervisan continuamente y están sujetos a estrictos requisitos de seguridad.

Normas, aprobaciones y garantía

- Canales certificados por DIN EN 1433
- Certificados de pruebas de organismos con reconocimiento internacional
- Marca CE
- Certificación de calidad de acuerdo con DIN EN ISO 9001:2008











Seguridad en los cálculos hidráulicos

HAURATON brinda apoyo a los Planificadores e Ingenieros Civiles mediante diseños y cálculos hidráulicos para los esquemas de drenaje de agua de la superficie.

Hidráulico

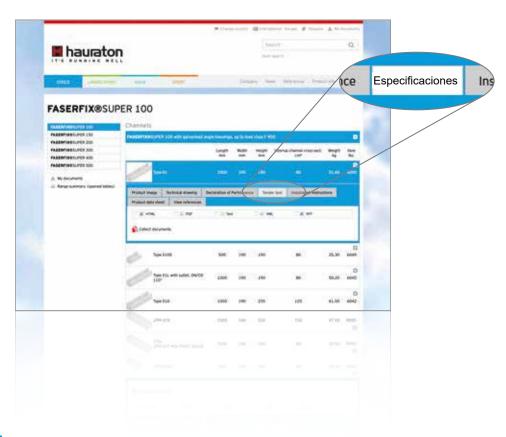
- cálculos hidráulicos
- programa de cálculos desarrollado especialmente (junto con la Universidad de Praga)





La forma de descargar las especificaciones en hauraton.com

- Vaya a la página del producto
 - Elija la opción.



- 2 Elija el formato necesario y añádalo a sus documentos
- 3 Descargue el texto con las especificaciones
 - Vaya a "Mis documentos".



Tel.: +49 7222 958 $export@hauraton.com \cdot www.hauraton.com$ HAURATON GmbH & Co. KG • Werkstraβe 13 • 76437 Rastatt • Germany

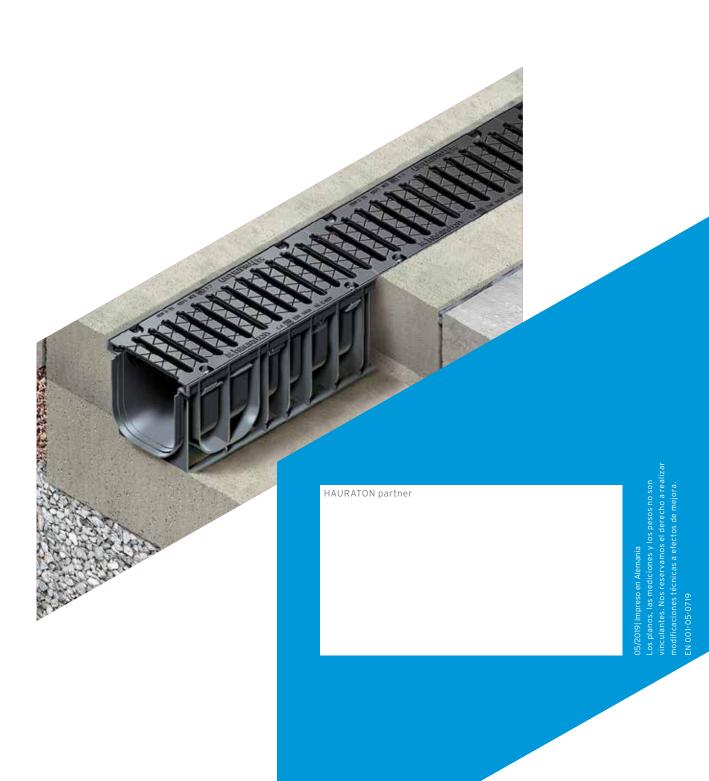














OBRA CIVIL



Gama de drenaje para paisajismo y uso





Seguridad durante el proceso de planificación

HAURATON ofrece a los arquitectos como socios la máxima seguridad de planificación. Los productos y procesos se supervisan constantemente y están sujetos a estrictos requisitos de calidad.

Normas, aprobaciones y garantías

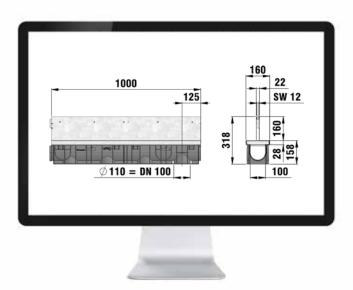
- Canales certificados de conformidad con DIN EN 14333
- Certificados de pruebas de institutos externos
- Etiquetas CE
- Certificación de calidad de conformidad con DIN EN ISO 9001:2008





Asistencia en la planificación

- Planos DWG de todos los productos en Internet para una seguridad de planificación total
- Asistente de especificaciones con función de búsqueda detallada para buscar los productos óptimos para distintas aplicaciones





Ligero: instalación fácil, rápida y rentable.



- Máxima estabilidad con el mínimo peso
- Mucho más ligero que los canales convencionales fabricados en materiales minerales. Comparación: el peso de un canal de polímero equivale a 2,5 m de RECYFIX 100
- Muy fácil de transportar e instalar



RECYFIX® - estable e irrompible

- Desarrollo de material de alta tecnología por parte de un conocido Instituto de investigación de reciclaje de composite
- Resistencia duradera a heladas, sal de deshielo y radiación UV
- Material elástico y extremadamente fuerte
- Estable ya durante la instalación, es posible compactar las superficies pavimentadas a lo largo del canal; al ser irrompible, se puede cumplir el calendario de construcción.
- En el uso diario, resistente a altas cargas de tráfico y diferencias de temperatura





Mejora del margen bruto mediante la optimización del manejo de existencias y los bajos costes de transporte.

- Carga fácil sin personal ni carretilla elevadora
- Premontado, sin piezas de repuesto en existencias
- Menos lotes de almacenamiento en palés necesarios



Lista de resistencia **RECYFIX®**

	Medio	Concentración	RECYFIX a 20° C
Α	Aceite de calefacción EL (Diesel)		+
	Aceite de Motor		+
	Aceite Hidráulico		+
	Aceite Mineral		+
	Aceites para Máquinas		+
	Aceites Vegetales		+
	Acetona		+
	Ácido Acético		+
	Ácido Clorhídrico	37 %	+
	Ácido Clórico	07 70	+
	Ácido de Batería (H ₂ SO ₄)	25 %	
	Ácido Fórmico	23 70	
	,		+
	Acidos Frutales	1,0 mg/l	+
	Agua con Cloro*	(libre de cloro)	+
	Agua de Mar		+
	Agua de Mar		+
	Alcohol Isopropílico		+
	Azúcar		+
С	Cerveza		+
	Combustible Diesel		+
Ε	Etanol		+
G	Gasolina		+
	Gasolina 95 - 98 octanos		+
	Glicol	25 %	+
	Glucosa		+
	Grasa Lubricante		+
	Grasas		+
	Grasas Vegetales		+
	<u> </u>		
Н	Hidróxido de Calcio	s.a.l.	+
	Hidróxido de Sodio	10 - 20 %	+
J	Jugo de Manzana		
•	Jugos de Frutas		+
	Jugos de Fratas		
L	Leche		+
	Limonada		+
	Líquido de Frenos		+
М	Margarina		+
	Medio de limpieza en frío		+
	Melaza		+
Р	Pegamento		+

	Medio	Concentración	RECYFIX a 20° C
S	Sales Nutritivas	solución acuosa	+
	Solución de Amoníaco	25 %	+
U	Urea		+
V	Vino		+

+ = resistente permanentemente / = resistente temporalmente

- = no resistente

g. w. L.= solución acuosa saturada

máx. 72 h por cada exposición, luego limpiar

La información sobre la resistencia química de los productos HAURATON es válida para soportes no desplazados y temperaturas exteriores medias esperadas en Central Europa. La temperatura, la concentración y el tiempo de exposición son muy importantes para resistencia química. Por favor, tenga en cuenta nuestras especificaciones (de temperatura) en la tabla. En caso de duda, se recomienda comprobar la idoneidad de los materiales. por medio de muestras dentro del ámbito de aplicación. Para más información disponible a petición de nuestro departamento técnico.

Los canales de drenaje HAURATON de polipropileno (PP) descritos anteriormente son muy resistentes a los ácidos y álcalis diluidos. También son resistentes a la sal de deshielo utilizada en las operaciones de mantenimiento invernal. Si es necesario, se debe comprobar la idoneidad del material de la rejilla y de la carcasa angular en contacto con medios corrosivos. Las rejillas y carcasas angulares de acero inoxidable, fabricadas en CNS 1.4301 o CNS 1.4571, son generalmente resistentes a la corrosión.

Toda la información sobre la tecnología de aplicación que transmitimos personalmente, por escrito o como parte de las pruebas se da según nuestro leal saber y entender. En realidad, sin embargo, la complejidad del uso o la transmisión completa de la información por parte del cliente no está dentro de nuestra esfera de influencia. Por lo tanto, no podemos asumir ninguna responsabilidad. Por supuesto, le aseguramos que la alta calidad de nuestros productos cumple plenamente con nuestros Términos y Condiciones Generales.

* Suplemento de la resistencia a los productos químicos que contienen cloro: los productos HAURATON generalmente no son adecuados para su uso como canales de flujo en piscinas. No producimos sistemas de canales sellados (embridados) que sean adecuados como canales de flujo o canales estancos a los líquidos.



OBRA CIVIL

Tel.: +49 7222 958-0 export@hauraton.com • www.hauraton.com
HAURATON GmbH & Co. KG • Werkstraße 13 • 76437 Rastatt • Germany











