

DH INTEGRAL
SOLUTION 

 **hauraton**



☎ (52) 55 5131 3250 📞 55 52 3102 4521 🌐 www.dhintegralsolution.com

Ing. Daniel Diaz Jacobo

Bosques de Bologna, Mz 01 Lote 10, Bosques Del lago, Cuautitlán Izcalli, 54715, EDO MEX

DH INTEGRAL
SOLUTION 

 **hauraton**



Desde 1956 HAURATON (GER) ofrece soluciones para la captación y conducción pluvial. Los canales son fabricados de PE-PP y el diseño de las rejillas de acuerdo a la norma EN 1433, cumpliendo las más altas exigencias de trabajo y eficiencia hidráulica.

Además, se cuenta con una división en la gestión y pretratamiento de agua contaminada con separadores de hidrocarburos y grasas animales/vegetales EN 858 y EN 1825

Se ofrece un sistema completo para áreas deportivas de acuerdo a la Asociación Internacional de Federaciones de Atletismo o IAAF, brindando la seguridad y estética en cada una de las aplicaciones.

Todo por el buen cauce...



**SOMOS UNA ORGANIZACIÓN DE
INGENIERIA Y SERVICIO DEDICADA A
COMERCIALIZAR E INTEGRAR
SOLUCIONES DE ALTO NIVEL PARA
CONTRIBUIR A MEJORAR LA
EFICACIA Y LA EFICIENCIA DE SUS
PROYECTOS.**

Requisitos de aplicación	Nombre del producto	Ancho/carga nominal	Catálogo
 Categoría A 15, clase de carga 15 kN Zonas de tráfico que solo pueden ser utilizadas por peatones y ciclistas.	RECYFIX GREEN SPORTFIX	2000 kN/m² -	DRENAJE LIGERO SPORT
	RECYFIX STANDARD TOP X	100 -	DRENAJE LIGERO DRENAJE LIGERO
 Categoría B 125, clase de carga 125 kN Senderos, zonas peatonales y similares; así como áreas de estacionamiento cubiertas y al aire libre para turistas.	RECYFIX PRO	100, 200	DRENAJE LIGERO
	RECYFIX STANDARD	100	DRENAJE LIGERO
 Categoría C 250, clase de carga 250 kN Interior de bordillos y arceles no expuestos a tráfico o situaciones similares, canales de ranura de bordillo.	RECYFIX PRO	100	DRENAJE LIGERO
	RECYFIX STANDARD	100	DRENAJE LIGERO
 Categoría D 400, clase de carga 400 kN Calzadas y carreteras (también peatonalizadas), arceles duros de carreteras y aparcamientos para todo tipo de vehículos,	RECYFIX HICAP	200, 300, 680	OBRA CIVIL
	RECYFIX PRO	200	DRENAJE LIGERO
 Categoría E 600, clase de carga 600 kN Zonas expuestas a tráfico con cargas rodantes elevadas; p. ej., puertos y dársenas.	RECYFIX NC	100, 200	OBRA CIVIL
	RECYFIX HICAP	200, 300, 680	OBRA CIVIL
	RECYFIX TRAFFIC GUGBLOC	200, 300	OBRA CIVIL
 Categoría F 900, clase de carga 900 kN Zonas expuestas a tráfico con cargas rodantes elevadas; p. ej., pistas de aterrizaje de aeropuertos y zonas de circulación,	RECYFIX HICAP	200, 300, 680	OBRA CIVIL

OBRA CIVIL



RECYFIX® NC
Canal de drenaje para tráfico urbano de polipropileno con rejilla.



RECYFIX® HICAP®
DRENAJE EFICAZ DE CONSTRUCCIÓN MODULAR
Sistema de drenaje y retención para grandes áreas.



RECYFIX® TRAFFIC GUGBLOC
Canal de drenaje para calle en condiciones extremas con sistema anti-robto.

DRENAJE LIGERO



RECYFIX® PRO
Canal de drenaje para espacios públicos.



RECYFIX® STANDARD
Canal de drenaje para uso domestico en viviendas y jardines.



RECYFIX® TOP
El canal de drenaje para casas, patios y jardinet.



RECYFIX® GREEN
Rejilla de cesped para la infiltración de agua de lluvia en área de estacionamiento.



RECYFIX® Canal Ranurado
Para drenaje de zonas con exigencias arquitectónicas

AQUA



AQUAFIX® Separador de hidrocarburos, serie G
Moderna tecnología sustentable para la separación y preservación de los recursos vitales.



AQUAFIX® Separador de grasas, serie PE
Moderna tecnología sustentable para la separación y preservación de los recursos vitales.

SPORT



SPORTFIX®
Canales ranurados
Canales de drenaje para instalaciones deportivas acreditadas por la IAAF.



SPORTFIX®
Canales tipo ROME I
Para las superficies de césped sintético que precisan seguridad,

NUEVO AEROPUERTO INTERNACIONAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO

RECYFIX® HICAP®

DRENAJE EFICAZ DE CONSTRUCCIÓN MODULAR
Sistema de drenaje y retención para grandes áreas.



RECYFIX® HICAP®

DRENAJE EFICAZ DE CONSTRUCCIÓN MODULAR

Sistema de drenaje y retención para grandes áreas.



Tabla Tipo de Cargas



Categoría F 900,
clase de carga 900 kN

Zonas expuestas a tráfico con cargas rodantes elevadas, p. ej., pistas de aterrizaje de aeropuertos y zonas de circulación.



APLICACIONES:

Centros históricos, estacionamientos de plazas comerciales, aeropuertos, polígonos industriales, terminales de contenedores, Puertos, Circuitos y pistas de pruebas.



RECYFIX®NC

Canal de drenaje para trafico urbano de polipropileno con rejilla



Tabla Tipo de Cargas



Categoría D 400,
clase de carga 400 kN

Calzadas y carreteras
(también peatonalizadas),
arcenes duros de carreteras y
aparcamientos para todo tipo
de vehículos.



Categoría E 600,
clase de carga 600 kN

Calzadas y carreteras
(también peatonalizadas),
arcenes duros de carreteras y
aparcamientos para todo tipo
de vehículos.



APLICACIONES:

Zonas de carga y descarga, aparcamientos,
áreas peatonales, zona públicas, gasolineras,
áreas de tráfico en la industria y vías de acceso
a plazas comerciales.



RECYFIX® TRAFFIC GUGI® BLOC

Canal de drenaje para calle en condiciones extremas con sistema anti-robo

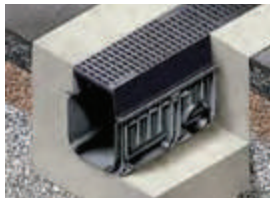


Tabla Tipo de Cargas



**Categoría E 600,
clase de carga 600 kN**

Calzadas y carreteras
(también peatonalizadas),
arcenes duros de carreteras y
aparcamientos para todo tipo
de vehículos.



APLICACIONES:

Cruce de vialidades, centros
históricos de zonas urbanas,
áreas con tráfico de vehículos,
estacionamientos de uso industrial y
comercial.

RECYFIX® TOP

El canal de drenaje para casas, patios y jardines.

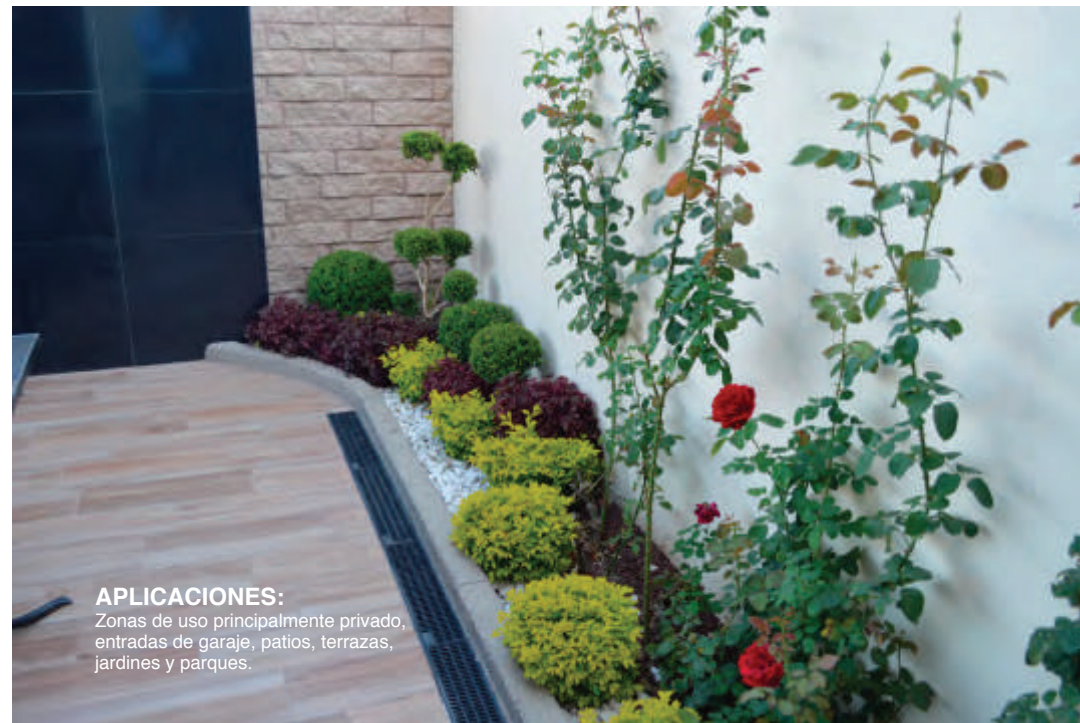


Tabla Tipo de Cargas



Categoría A 15,
clase de carga 15 kN

Zonas de tráfico que solo
pueden ser utilizadas por
peatones y ciclistas.



APLICACIONES:

Zonas de uso principalmente privado,
entradas de garaje, patios, terrazas,
jardines y parques.



RECYFIX® PRO

Canal de drenaje para espacios públicos



Categoría C 250,
clase de carga 250 kN

Interior de bordillos y arcenes
no expuestos a tráfico o
situaciones similares, canales
de ranura de bordillo.



Categoría B 125,
clase de carga 125 kN

Senderos, zonas peatonales y
similares, así como áreas de
estacionamiento cubiertas y
al aire libre para turismos



APLICACIONES:

Se recomienda para cargas vehiculares,
estacionamientos, plazas comerciales,
cocheras, patios y plazas públicas.



RECYFIX® STANDARD

Canal de drenaje para uso domestico en viviendas y jardines.

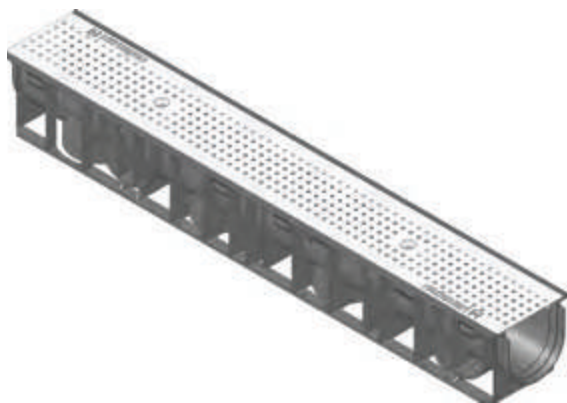


Tabla Tipo de Cargas



Categoría A 15,
clase de carga 15 kN
Zonas de tráfico que solo
pueden ser utilizadas por
peatones y ciclistas.



APLICACIONES:
Zonas de uso
principalmente privado,
caminos de entrada de
vehiculospatios, terrazas,
jardines y parques.



RECYFIX® Canal Ranurado

Para drenaje de zonas con exigencias arquitectónicas

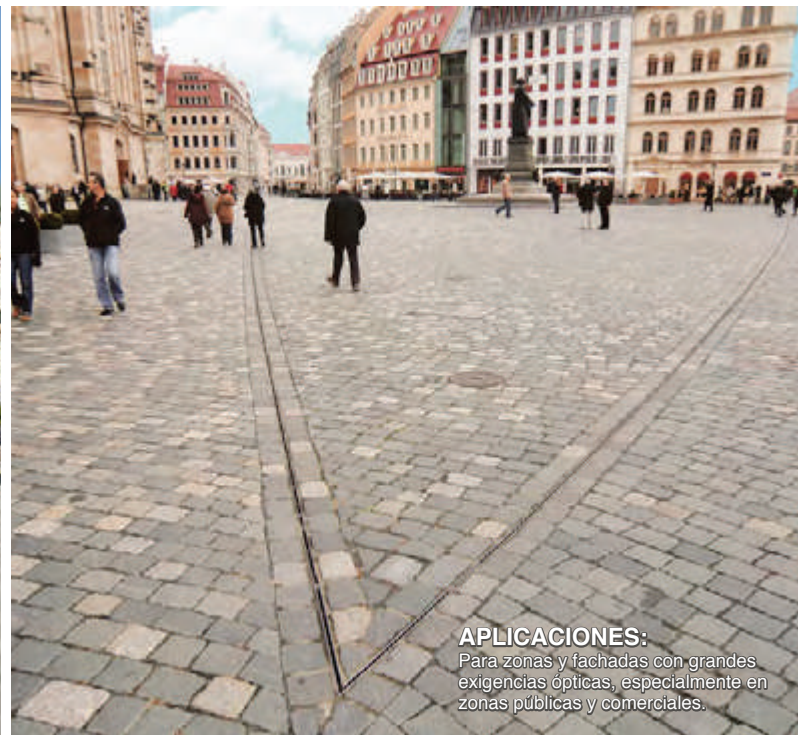


Tabla Tipo de Cargas



Categoría C 250,
clase de carga 250 kN

Interior de bordillos y arcenes
no expuestos a tráfico o
situaciones similares, canales
de ranura de bordillo.

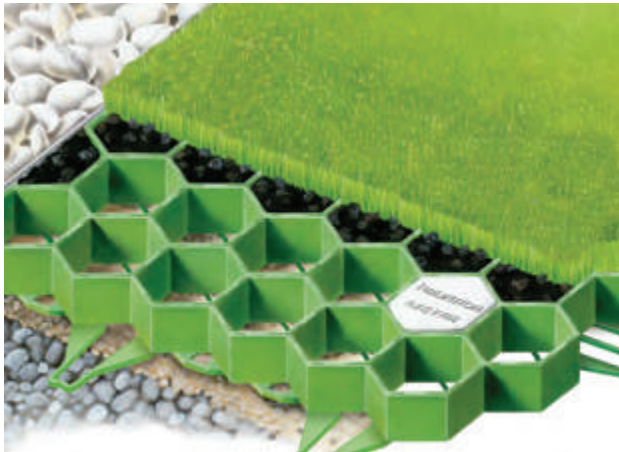


APLICACIONES:
Para zonas y fachadas con grandes
exigencias ópticas, especialmente en
zonas públicas y comerciales.



RECYFIX® GREEN

Rejilla de césped para la infiltración de agua de lluvia en áreas de estacionamiento

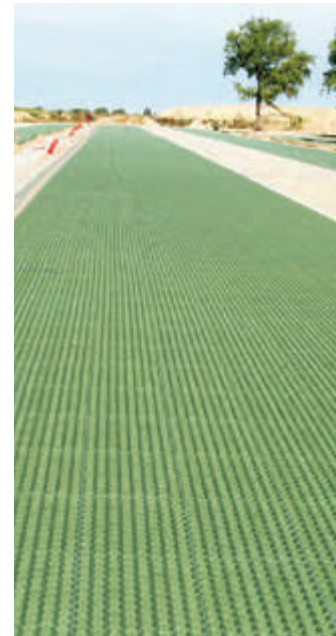


El sistema RECYFIX® GREEN de Hauraton se utiliza ampliamente en las zonas verdes, donde se espera tráfico de vehículos ayudando a evitar la erosión y mejorar el drenaje superficial.

Una vez instalado, los módulos RECYFIX® GREEN son discretos y, sin embargo, proporcionan un refuerzo de la superficie permanente a las áreas con césped con una capacidad de carga de 200 toneladas / m².



Las vías y el área a cubrir se deben excavar y cubrir con una sub-base granular, una capa de arena fina aplicada. Los módulos RECYFIX® GREEN se fijan en la parte superior de la superficie y sus aberturas son llenas de tierra vegetal y se aplica pasto en semilla. La hierba se deja crecer durante varias semanas antes de que se permita el acceso.



APLICACIONES:
Zonas verdes abiertas al tráfico ocasional y helicópteros, estacionamientos, terraplenes, recintos deportivos y campos de golf.

SPORTFIX® Canales tipo ROME I

Para la superficies de césped sintético que precisan seguridad.



La gama SPORTFIX® ofrece productos que se pueden colocar con precisión alrededor del terreno de juego. Al ser resistentes y ligeros, estos canales se pueden instalar de manera rápida y sencilla. El canal ROME I de SPORTFIX® se usa principalmente en campos de pasto sintético. El sistema se puede adaptar a cualquier tamaño de césped artificial que no se deba someter a tensión. El césped artificial simplemente se coloca en el canal y se rellena con la rejilla de malla GUGLI® que se fija. Esto garantiza que el recubrimiento de césped artificial quede fijado en su posición.



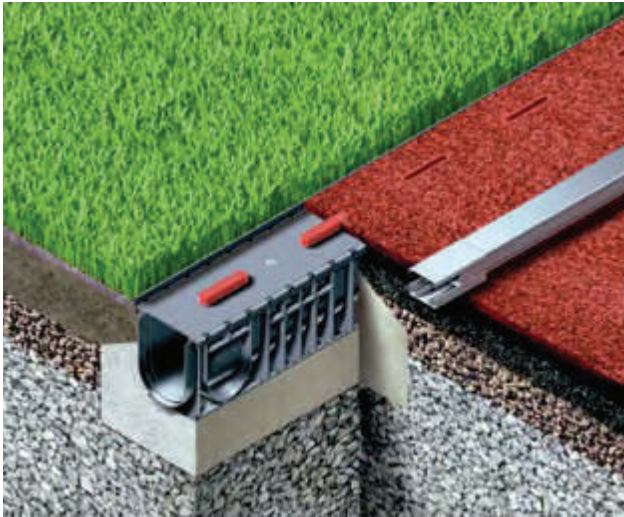
APLICACIONES:

Instalaciones deportivas con pistas de atletismo sintéticas, instalaciones deportivas con superficies de césped artificial, canchas de tenis, piscinas y jardines residenciales.



SPORTFIX® Canales Ranurados

Canales de drenaje para instalaciones deportivas acreditadas por la IAAF.



Es necesario retirar el agua de los campos deportivos y de las áreas de competición de forma rápida y fiable. Los canales de drenaje utilizados deben satisfacer los estándares más exigentes y cumplir con los requisitos de la IAAF.

(International Association of Athletics Federations)

Las instalaciones deportivas se deben diseñar y equipar para evitar que los deportistas se vean expuestos a graves lesiones provocadas por caídas o accidentes.

- La aprobación de la IAAF proporciona una garantía de idoneidad para el uso en atletismo.
- Los canales RECYFIX® no son propensos a roturas en las instalaciones o en el transporte.



APLICACIONES:

Instalaciones deportivas con superficies de césped natural, campos de hockey, fosos de salto, pequeñas instalaciones deportivas, parques infantiles y pistas de atletismo de tartán.

