

SPORT

**Drenaje de superficies y otros
productos para instalaciones deportivas**

Versión 4.3



La gama de productos para estadios e instalaciones deportivas

Productos de construcción modernos diseñados específicamente para su uso en instalaciones deportivas

Las modernas instalaciones deportivas de Alemania se han ganado una excelente reputación a nivel mundial. Las competiciones internacionales del más alto nivel, como la Copa Mundial de Fútbol o el Campeonato Mundial de Atletismo celebrado en Alemania en 2009, han puesto de manifiesto que sus estadios ofrecen las condiciones perfectas para los deportistas y los aficionados.

Los productos de HAURATON SPORT también han estado presentes en instalaciones fuera de Alemania. Por ejemplo, en eventos internacionales entre los que se encuentran la Eurocopa de Polonia y Ucrania y la Copa Mundial de Fútbol de Brasil celebrada en 2014, donde ha sido responsabilidad de la empresa instalar productos para drenar los terrenos de juego y alrededores de forma fiable. Los productos que se muestran en este catálogo se han diseñado específicamente para instalaciones deportivas y demuestran la experiencia y la profesionalidad de Hauraton en este campo. Nuestros conocimientos no han dejado de impresionar a diseñadores, ingenieros, clientes y contratistas.

HAURATON es miembro de IAKS





Información básica para instalaciones deportivas **4**

Equipamiento para la construcción de estadios de atletismo y terrenos de juego **6**

Canales de drenaje para instalaciones de la IAAF **8**

Canales de drenaje para otras pistas de atletismo **10**



Equipamiento para estadios de fútbol **12**



SPORTFIX® Canales **14**



SPORTFIX® Delimitaciones de **aluminio** **20**



SPORTFIX® PRO **22**



SPORTFIX® STANDARD **26**



SPORTFIX® Canal ROME **30**



SPORTFIX® Canal BASEL **34**



SPORTFIX® Bordes blandos **38**



SPORTFIX® Fosos de **arena** **40**



SPORTFIX® Foso de **agua** Estructuras de aluminio y vallas **42**



SPORTFIX® Registro de **distribución** **44**



CANALES de servicio **45**



RECYFIX® GREEN STANDARD **46**

Instalación **48**

Trucos y consejos **50**

Soluciones de drenaje adicionales **51**

Información básica para instalaciones deportivas

La completa gama de productos para todas las instalaciones deportivas

1 Requisitos

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 recientes y cumplir con los requisitos de la IAAF. Las instalaciones deportivas se deben diseñar y equipar para evitar que los deportistas se vean expuestos a graves lesiones provocadas por caídas o accidentes.



2 Solución

La gama SPORTFIX ofrece productos que cumplen con estos requisitos, por ejemplo, canales de drenaje fabricados con PP 100 % reciclado, 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. Los bordillos blandos con relleno de goma elástica, los fosos de arena y agua, así como los registros de distribución también forma parte de esta gama de productos.

3 Áreas de aplicación

- ☐ Instalaciones deportivas con pistas de atletismo sintéticas
- ☐ Instalaciones deportivas con superficies de césped artificial
- ☐ Instalaciones deportivas con superficies de césped natural
- ☐ Campos de hockey
- ☐ Fosos de salto
- ☐ Kits de agua para saltos
- ☐ Pequeñas instalaciones deportivas
- ☐ Canchas de tenis
- ☐ Parques infantiles
- ☐ Piscinas



Sistema de drenaje lateral para pistas de atletismo



Canal ranurado en el centro de la cancha

Ventajas para los diseñadores

- ✓ Cumplimiento de todas las directrices internacionales como precisa la IAAF
- ✓ Asistencia personalizada en el diseño
- ✓ Servicio gratuito: cálculos hidráulicos, planes de instalación, propuestas de licitación relacionadas con proyectos

Algunas de las numerosas referencias de HAURATON en el ámbito de las instalaciones deportivas:

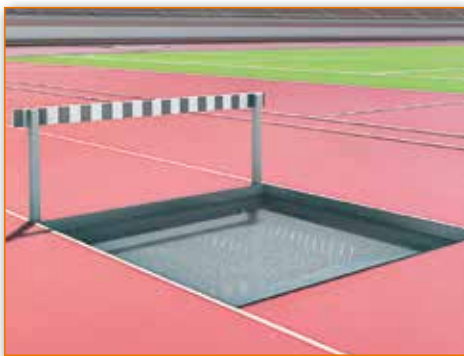
- | | |
|--|---|
| ☐ Arena Corinthians en São Paulo (Brasil) | ☐ Stadium en Wroclaw (Polonia) |
| ☐ St. Jakob-Stadium en Basilea (Suiza) | ☐ Multi-function Arena en Poznan (Polonia) |
| ☐ Estádio Maracanã en Río de Janeiro (Brasil) | ☐ Cenard Stadium en Buenos Aires (Argentina) |
| ☐ Arena da Amazônia en Manaus (Brasil) | ☐ Khalifa Stadium en Doha (Qatar) |
| ☐ Easy Credit Stadium en Núremberg (Alemania) | ☐ Stadium en Rennes (Francia) |
| ☐ Stadionul Ceahlul en Piatra Neamt (Rumanía) | ☐ MM Arena en Le Mans (Francia) |
| ☐ Stadium Zukovskij en Moscú (Rusia) | ☐ Cardiff City Stadium (Reino Unido) |
| ☐ Red Star Stadium en Belgrado (Serbia) | ☐ Wembley Stadium en Londres (Reino Unido) |
| ☐ Estádio da Luz en Lisboa (Portugal) | ☐ FC Emirates Stadium (Arsenal) en Londres (Reino Unido) |
| ☐ PGE Arena en Gdansk (Polonia) | ☐ ... |
| ☐ National Stadium en Varsovia (Polonia) | |



Equipamiento para la construcción de estadios de atletismo y terrenos de juego

Ejemplo de estadio:

- 1** Cancha principal de 68 x 105 m
- 2** Ocho carriles
- 3** Área de salto de altura en la sección segmentada (sur)
- 4** Área de salto con pértiga en la sección segmentada (norte)
- 5** Área de salto de longitud con dos direcciones (norte y sur)
- 6** Área de lanzamiento de peso con dos sentidos de lanzamiento (norte y sur)
- 7** Área de lanzamiento de martillo en la sección segmentada (sur)
- 8** Área de lanzamiento de jabalina con dos sentidos de lanzamiento (norte y sur)
- 9** Incluye kit de salto de obstáculos de agua
- 10** Registro de distribución para cables eléctricos o conductos de agua



SPORTFIX® Foso de agua de aluminio - página 40

SPORTFIX® Salto de obstáculos - página 41





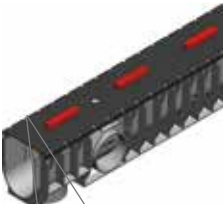
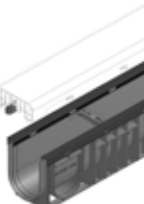
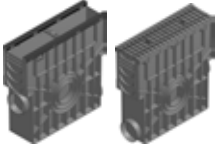
SPORTFIX® Bordes blandos - página 36
SPORTFIX® Fosos de arena - página 38



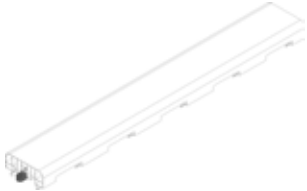
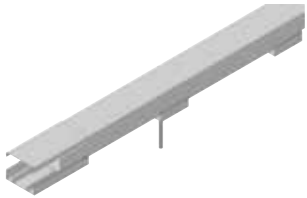
SPORTFIX®
 Registro de distribución - página 42

Canales de drenaje para instalaciones de la IAAF



1	2	3	4	Accesorio	
SPORTFIX® Canal ranurado	SPORTFIX® Canal	SPORTFIX® PRO	SPORTFIX® STANDARD	SPORTFIX® Sumideros	
  		 			 
  	 	 	 	 	    
De la página...	De la página...	De la página...	De la página...	De la página...	De la página...
16	16	18	24	26	Del sistema de canales correspondiente

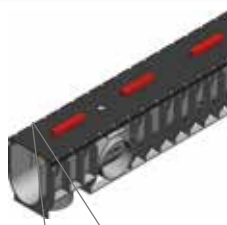
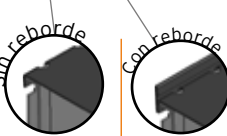
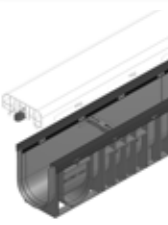
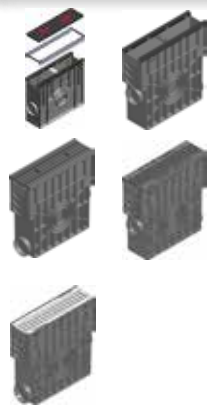
Límites para instalaciones de la IAAF

Límite	Compatible con el canal...	De la página...
SPORTFIX® Cubiertas de plástico 	1 2	17 19
SPORTFIX® Delimitaciones de aluminio 	1 2 3 4	20

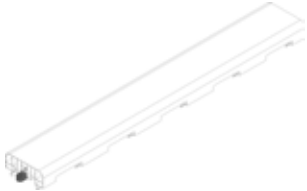
Canales de drenaje para **otras** pistas de atletismo



¡Todos los sistemas de canales se pueden combinar y utilizar en todas las secciones **a b c**!

1	2	3	4	Accesorio
SPORTFIX® Canal ranurado	SPORTFIX® Canal	SPORTFIX®PRO	SPORTFIX® STANDARD	SPORTFIX® Sumideros
 		Con rejilla pasarela FIBRETEC  Con rejilla GUGI 		
16	16	18	24	26
Del sistema de canales correspondiente				

Soluciones de bordes

Límite	Compatible con el canal...	De la página...
SPORTFIX® Cubiertas de plástico 	1 2	17 19
SPORTFIX® Delimitaciones de aluminio 	1 2 3 4	20

Equipamiento para estadios de fútbol e instalaciones deportivas

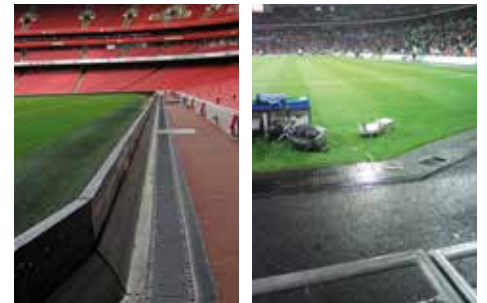
Referencias de HAURATON relacionadas con estadios de fútbol:

- Arena Corinthians en São Paulo (Brasil)
- St. Jakob-Stadium en Basilea (Suiza)
- Wembley Stadium en Londres (Reino Unido)
- Estádio Maracanã en Río de Janeiro (Brasil)
- Estádio da Luz en Lisboa (Portugal)
- Khalifa Stadium en Doha (Qatar)
- Arena da Amazônia en Manaus (Brasil)
- FC Emirates Stadium (Arsenal) en Londres (Reino Unido)
- Easy Credit Stadium en Núremberg (Alemania)
- Stadium Zvezdovskij en Moscú (Rusia)
- PGE Arena en Gdansk (Polonia)
- National Stadium en Varsovia (Polonia)
- ...



Relacionadas con campos de hockey:
SPORTFIX® Canal de tipo ROME I
página 32

Para aplicaciones en terrenos de césped artificial
con capa de relleno:
SPORTFIX® Canal de tipo ROME II
página 33



CANALES de servicio
página 45



Solución de drenaje para terrenos de césped artificial con relleno. El material de relleno se mantiene seguro en el césped artificial:
SPORTFIX® Canal de tipo BASEL
página 36

CANALES de servicio

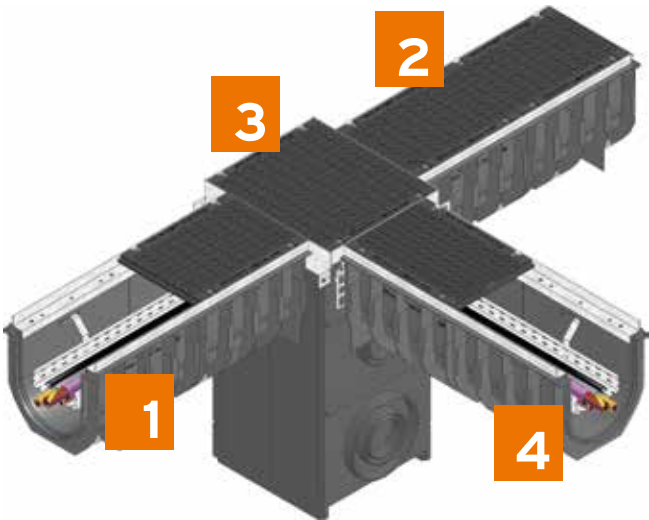


Sistema de gestión de cables.

Ofrece una gestión segura de los cables eléctricos y de telecomunicaciones en estadios e instalaciones de carreras. Compatible con aplicaciones industriales.

RECYFIX® CANALES de servicio

- Tamaño nominal de 100 y 300
- Con cubiertas de fundición dúctil de clase E 600
- Robustos, no se deslizan
- Sistema de fijación sin tornillos SIDE-LOCK patentado



1

■ El canal de servicio RECYFIX SERVICE está fabricado en polipropileno con un alojamiento angular de fundición dúctil galvanizada.

2

■ Cubierta sólida de fundición dúctil, negra, clase E 600 con sistema de fijación sin tornillos SIDE-LOCK.

3

■ Sumideros para la preparación de las esquinas y las juntas en forma de T.

4

■ Conducto para tender el cableado en su interior.

RECYFIX® CANALES de servicio

Tipo	Longitud mm	Anchura mm	Altura mm	Peso kg	Producto código
Tipo 01, RECYFIX STANDARD 100	1000	158	135	2,5	48000
Tipo 010, RECYFIX STANDARD 100	1000	150	185	3,0	40242
Tipo 010, RECYFIX SUPER 300	1000	150	185	3,0	40900

RECYFIX® REJILLAS de servicio

Tipo	Longitud mm	Anchura mm	Altura mm	Peso kg	Producto código
Placa cuadriculada galvanizada para el tipo 01, tipo 010 RECYFIX STANDARD 100	1000	136	22	3,1	40271
Rejilla sólida de fundición dúctil, negra, para el tipo 010, RECYFIX SUPER 300	500	377	40	21,5	4262