

**El agua controlada**



**Canaletas, rejillas, cajas de registro y otros accesorios para cubiertas**



**Ingeniería para sistemas de cubiertas ajardinadas**

# Desagües seguros y controlados para cub

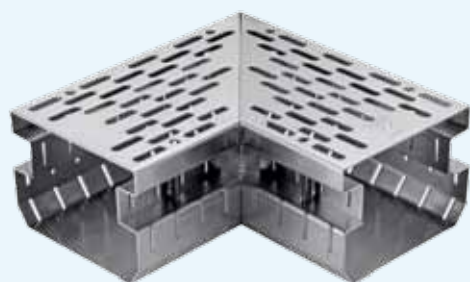
## Canaletas tipo FTR para terrazas y fachadas

Utilizando los medios técnicos adecuados, es fácil evitar humedades y aguas estancadas en zonas periféricas de cubiertas planas y de terrazas. La gama de productos ZinCo ofrece soluciones duraderas e inteligentes para evitar problemas producidos por aguas y humedades en cubiertas y fachadas.

La gama de ZinCo ofrece canaletas multifuncionales con una excelente estética y de gran calidad para cumplir con la más alta exigencia técnica. Los modelos de la serie FTR permiten la nivelación de sus rejillas para evitar tropiezos de los transeúntes, y sus embellecedores de aluminio o rejillas decorativas, que se suministran a petición, son capaces de ofrecer complementos para acabados estéticos y decorativos.

Todos los cuerpos de las canaletas de la serie FTR están fabricados en aluminio.

Nº art.	Producto	Descripción del producto	Medidas
4747	FTR 55/75 A	Canaleta para terraza y fachada con tapa de alum., regulable de 55 - 75 mm	l: 1,00 m, a: 0,15 m, al: 55 - 75 mm aprox.
4757	FTR 75/100 A	Canaleta para terraza y fachada con tapa de alum., regulable de 75 - 100 mm	l: 1,00 m, a: 0,15 m, al: 75 - 100 mm aprox.
4749	FTR 55/75 ángulo	90° pieza angular para canaleta de terraza y fachada con tapa de alum.	longitud angular de 0,25 x 0,25 m
4759	FTR 75/100 ángulo	90° pieza angular para canaleta de terraza y fachada con tapa de alum.	longitud angular de 0,25 x 0,25 m
4748	FTR 55/75 G	Canaleta para terraza y fachada con tapa de rejilla, regulable de 55 - 75 mm	l: 1,00 m, a: 0,15 m, al: 55 - 75 mm aprox.
4758	FTR 75/100 G	Canaleta para terraza y fachada con tapa de rejilla, regulable de 75 - 100 mm	l: 1,00 m, a: 0,15 m, al: 75 - 100 mm aprox.



Canaleta para terraza y fachada FTR 75, pieza angular



Canaleta para terraza y fachada FTR 55/75 A, con tapa de aluminio



Canaleta para terraza y fachada FTR 75/100 A, con tapa de aluminio



Canaleta para terraza y fachada FTR 75/100 G, con tapa de rejilla

La tapa de aluminio de esta canaleta tiene un ancho de 15 cm y destaca por sus ranuras especiales. El margen de regulación de esta canaleta plana es de 55 - 75 mm.

Para cada nivel de pavimento tenemos la canaleta adecuada. El modelo de canaleta FTR con regulación de altura entre 75-100 mm es el más solicitado.

La anchura adecuada de esta canaleta permite un desagüe rápido de las aguas pluviales y aumenta aún más su capacidad drenante por la forma de sus rejillas.

## Canaletas para terrazas y balcones

Las canaletas de ZinCo para balcones y terrazas pueden colocarse directamente sobre el pavimento o bien sobre soportes Elefeet®, son regulables en altura entre 40 - 55 mm y están fabricadas cien por cien en acero inoxidable. Su anchura, de 10 cm, las hace ideales para puertas de acceso. Por su estética, son muy apropiadas para las zonas de entrada de edificios y oficinas.



Canaleta para balcones y terrazas BTR

Nº art.	Producto	Descripción del producto	Medidas
4771	BTR	Canaleta para balcones y terrazas regulable de 40 - 55 mm	l: 1,00, a: 0,10 m al: 40 - 55 mm aprox.
4775		pieza angular 90° para canaletas de balcones y terrazas BTR	



Pieza angular para canaletas BTR



La regulación de la altura de la canaleta facilita una nivelación idónea con el pavimento de la terraza o el dintel de la puerta.



La canaleta BTR, colocada directamente delante de la puerta de salida a la terraza, conduce las aguas pluviales directamente al sistema de drenaje a través de sus rejillas y ranuras.



El acero inoxidable tiene unas características especiales que permiten una continuidad espacial en el pavimento muy precisa, de acuerdo con la exigencia que debería pedirse a las construcciones modernas.



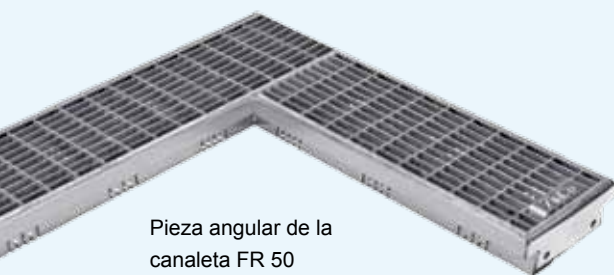
## Canaletas para fachadas

Esta canaleta es la más usada para accesos a terrazas. Se utiliza preferentemente en zonas públicas, debido a que sus rejillas pueden ser fijadas mecánicamente para evitar manipulaciones indebidas. La rejilla asegura un desagüe rápido de las aguas pluviales.



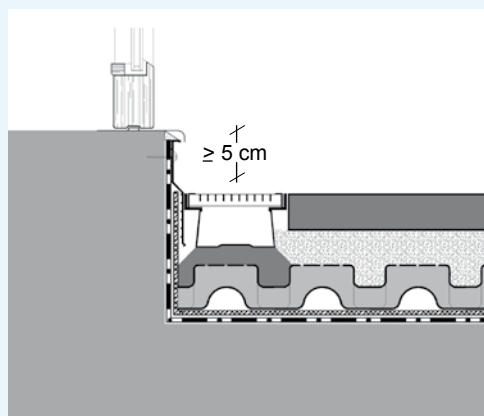
Canaleta para fachadas FR 75

Nº art.	Producto	Descripción del producto	Medidas
4741	FR 50-G1	Canaleta para terrazas y fachadas FR 50-G1 con rejillas	l: 1,00 m, a: 0,15 m, al: 50 mm aprox.
4751	FR 75-G1	Canaleta para terrazas y fachadas FR 75-G1 con rejillas	l: 1,00 m, a: 0,15 m, al: 75 mm aprox.
4742	FR 50-G2	Canaleta para terrazas y fachadas FR 50-G2 con rejillas	l: 2,00 m, a: 0,15 m, al: 50 mm aprox.
4752	FR 75-G2	Canaleta para terrazas y fachadas FR 75-G2 con rejillas	l: 2,00 m, a: 0,15 m, al: 75 mm aprox.
4743	FR 50-G3	Canaleta para terrazas y fachadas FR 50-G3 con rejillas	l: 3,00 m, a: 0,15 m, al: 50 mm aprox.
4753	FR 75-G3	Canaleta para terrazas y fachadas FR 75-G3 con rejillas	l: 3,00 m, a: 0,15 m, al: 75 mm aprox.
4745		Pieza angular 90° para canaletas FR 50-G	l: 0,50 m, a: 0,50 m, al: 50 mm aprox.
4755		Pieza angular 90° para canaletas FR 75-G	l: 0,50 m, a: 0,50 m, al: 75 mm aprox.
9130		Tuercas y tornillos para empalmar las canaletas FR-G	
4998		Piezas empalmes/cortes para canaletas FR-G	
9135		Fijaciones mecánicas de las rejillas para las canaletas FR-G	



Pieza angular de la canaleta FR 50

Todos los cuerpos de las canaletas FR son de acero galvanizado y recubiertos por una capa plastificada.



Acceso a la terraza. Esta solución constructiva es eficaz y cumple con las normativas vigentes.

## Canaletas tipo Vario para terrazas y fachadas



Canaleta para fachadas FR 50-Vario con dos rejillas

Nº art.	Producto	Descripción del producto	Medidas aprox.
4746	FR 50-Vario 100	Canaleta para terrazas y fachadas FR 50-Vario 100	l: 0,60 m - 1,00 m, a: 0,15 m, al: 50 mm
4744	FR 50-Vario 200	Canaleta para terrazas y fachadas FR 50-Vario 200	l: 1,15 m - 2,00 m, a: 0,15 m, al: 50 mm
9540		Espray para galvanizar en frío (400 ml)	

Como variación para la canaleta de longitud fija se ofrece el modelo VARIO que permite ajustar su longitud de forma telescópica a la medida necesaria. Es idónea para su colocación en nichos interiores y salidas a terrazas. Las piezas cortadas tienen que ser protegidas contra la corrosión, utilizando el espray de zinc anticorrosivo en frío.

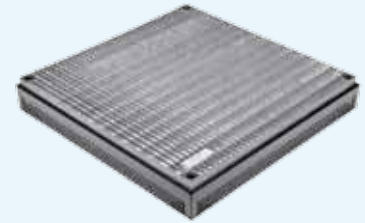
## Rejillas regulables en su altura para terrazas

En muchos casos, los sumideros en las cubiertas y terrazas se encuentran por debajo del pavimento. Para poder controlarlos es preciso tener acceso a ellos con facilidad. La gama de productos ZinCo, con sus diferentes modelos de tapas acanaladas, le asegura un control seguro en cualquier momento. Están fabricadas de acero galvanizado y las tiras de retención de grava, además, están protegidas contra la corrosión.

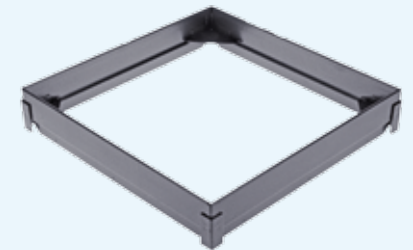
Nº art.	Producto	Descripción del producto	Medidas
4404	TR-H 40 x 40 - 65	Rejilla para terraza, regulable en su altura TR-H 40 x 40 - 65	l: 0,40 m, a: 0,40 m, al: 65 - 95 mm aprox.
4409	TR-H 40 x 40 - 95	Rejilla para terraza, regulable en su altura TR-H 40 x 40 - 95	l: 0,40 m, a: 0,40 m, al: 95 - 125 mm aprox.
4407	TR-H 40 x 40	Pieza de elevación TR-H 40 x 40	l: 0,40 m, a: 0,40 m, al: 50 mm aprox.
4402	TR-H 40 x 20	Rejilla para terraza, regulable en su altura TR-H 40 x 20	l: 0,40 m, a: 0,20 m, al: 65 - 95 mm aprox.
4405	TR-H 50 x 50	Rejilla para terraza, regulable en su altura TR-H 50 x 50	l: 0,50 m, a: 0,50 m, al: 65 - 95 mm aprox.



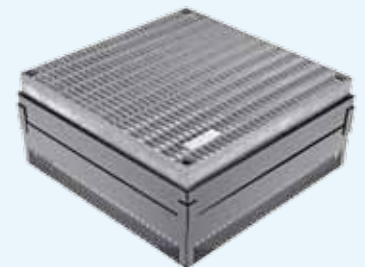
Rejilla para terraza TR-H 40 x 20, con tapa empotrada



Rejilla para terraza TR-H 50 x 50, con tapa elevada

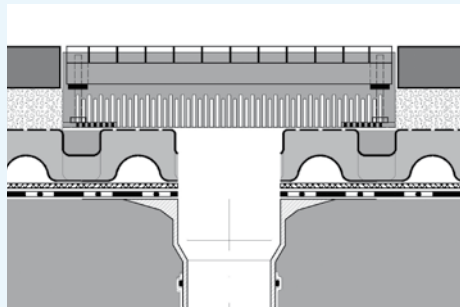


Pieza de elevación para rejilla de terraza TR-H 40 x 40



Rejilla para terraza TR-H 40 x 40-95 con pieza de elevación y con tapa elevada

Los cuerpos de las rejillas de terrazas se colocan directamente sobre el elemento ZinCo de drenaje y se regulan a nivel raso del pavimento a través de tuercas de giro. Las rejillas evitan el lavado de las partículas finas de la sub-base, evitando así la aparición de socavones en el área circundante a los desagües.



Incluso después de años de haberse instalado, pueden levantarse fácilmente para nivelarlos y enrasarlos con el pavimento.



La distancia entre los huecos de las rejillas es de 11 mm, lo que permite que pueda observarse si el sumidero está limpio sin necesidad de retirar la rejilla.





## Rejillas para desagües

Para el desagüe de aguas pluviales o de tubos bajantes sobre pavimentos, las rejillas de altura fija ofrecen soluciones fáciles y duraderas. Se cambian simplemente por las losas de 4 - 5 cm de grosor y se ajustan al tipo de pavimento. También se pueden colocar fácilmente sobre los soportes de pavimentos flotantes.



Rejilla para terrazas  
TR-F 40 x 40 x 4



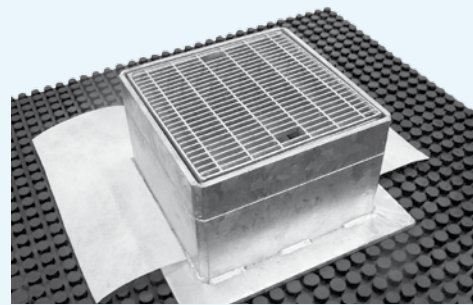
Rejilla para terrazas  
TR-F 40 x 40 x 5

Nº art.	Producto	Descripción del producto	Medidas
4210	TR-F 40 x 40 x 4	Rejilla para terraza TR-F 40 x 40 x 4	l: 0,40 m, a: 0,40 m, al: 40 mm aprox.
4213	TR-F 40 x 40 x 5	Rejilla para terraza TR-F 40 x 40 x 5	l: 0,40 m, a: 0,40 m, al: 50 mm aprox.
4215	TR-F 50 x 50 x 5	Rejilla para terraza TR-F 50 x 50 x 5	l: 0,50 m, a: 0,50 m, al: 50 mm aprox.

## Cajas de registro con rejillas para desagües en superficies transitables por tráfico pesado

Fabricadas en acero galvanizado, son seguras y resistentes en pavimentos transitados por tráfico pesado.

Nº art.	Producto	Descripción del producto	Medidas
4812	BES 125	Caja de registro con rejilla BES 125	l: 0,30 m, a: 0,30 m, al: 125 mm, aprox.
4820	BES 200	Caja de registro con rejilla BES 200	l: 0,30 m, a: 0,30 m, al: 200 mm, aprox.
4830	BES 300	Caja de registro con rejilla BES 300	l: 0,30 m, a: 0,30 m, al: 300 mm, aprox.
4825		Pieza de elevación para caja de registro transitable BES	l: 0,30 m, a: 0,30 m, al: 25 mm, aprox.
3225		Anillo de soporte EL 202 para caja de registro transitable BES	l: 0,50 m, a: 0,50 m, al: 20 mm, aprox.



Esta caja de registro, equipada con brida de soporte y colocada sobre el elemento Elastodrain® EL 202, es particularmente fuerte y segura.



## Canaletas sistema ZinCo

Estas canaletas, fabricadas en acero galvanizado y revestidas de una capa plástica de color gris antracita (incluso las uniones), se instalan con extrema rapidez sobre la cubierta. Son ideales para desagües lineales en grandes superficies de cubiertas vegetales con pendiente y con líneas de desagüe extremadamente largas.

Nº art.	Producto	Descripción del producto	Medidas
4251	SR 50	Canaleta sistema ZinCo SR 50	l: 1,50 m, a: 0,125 m, al: 50 mm aprox.
4271	SR 75	Canaleta sistema ZinCo SR 75	l: 1,50 m, a: 0,125 m, al: 75 mm aprox.



Canaleta sistema ZinCo SR 50

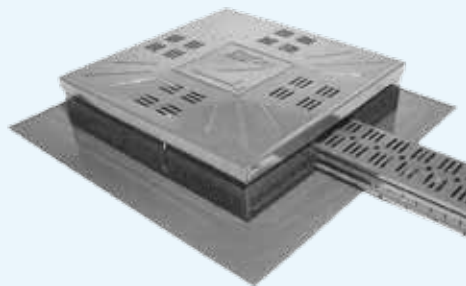


Si el tipo de construcción lo permite, estas canaletas pueden colocarse también en las zonas perimetrales de la cubierta y conectarse a una caja de registro y de control ZinCo.



Canaleta sistema ZinCo SR 75

## Caja de registro y control colectiva



Nº art.	Producto	Descripción del producto	Medidas aprox.
4211	KS	Caja de registro y de control colectiva	l: 0,50 m, a: 0,50 m, al: 110 mm

Las canaletas evitan humedades y filtraciones por estancamiento de agua y conducen las aguas sobrantes rápidamente a los sumideros. La caja de registro y de control puede conectarse por sus cuatro lados a las canaletas para conducir el agua sobrante rápidamente al sumidero. La tapa de la caja de registro se abre para facilitar las tareas de mantenimiento y de control. La tapa de la caja de registro es de un material opaco para evitar que la luz del sol entre en la caja y permita que crezca vegetación en los desagües.



# Algunas soluciones para los desagües de cubiertas

Esta guía de planificación le facilita una visión general sobre la técnica de desagües de cubiertas.

ZinCo pone a su disposición a nuestros ingenieros especializados para ofrecerle soluciones técnicas en sus obras y proyectos.

También puede encontrar textos adecuados para realizar su memoria técnica en nuestra página web [www.zinco-cubiertas-ecologicas.es](http://www.zinco-cubiertas-ecologicas.es)



Nos reservamos el derecho de alteraciones técnicas y erratas de imprenta.



**ZinCo Cubiertas Ecológicas, S. L.**  
Calle París, 45 - 47, entlo. 3a • 08029 Barcelona • España  
Teléfono 933 556 208 • Fax 934 102 303  
E-mail: [contacto@zinco-iberica.es](mailto:contacto@zinco-iberica.es)  
[www.zinco-cubiertas-ecologicas.es](http://www.zinco-cubiertas-ecologicas.es)