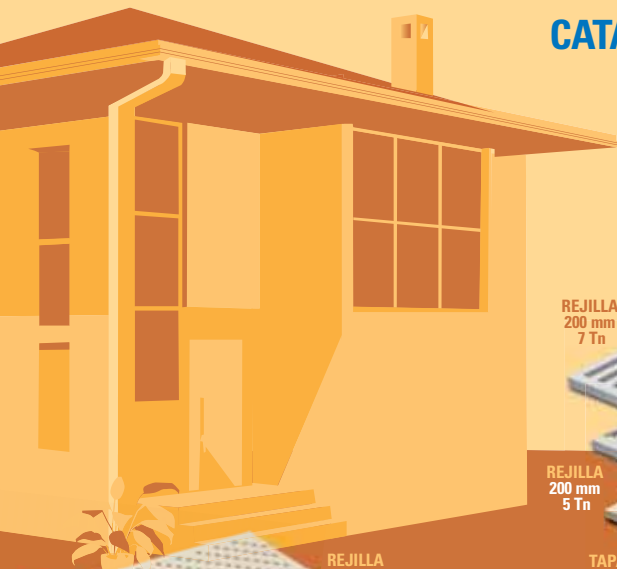


# CANALETAS DE PISO



## CATALOGO DE REJILLAS



REJILLA  
200 mm  
7 Tn

REJILLA  
200 mm  
5 Tn

TAPA CIEGA  
200 mm  
7 Tn

REJILLA  
130 mm  
0.5 Tn

REJILLA  
130 mm  
8 Tn

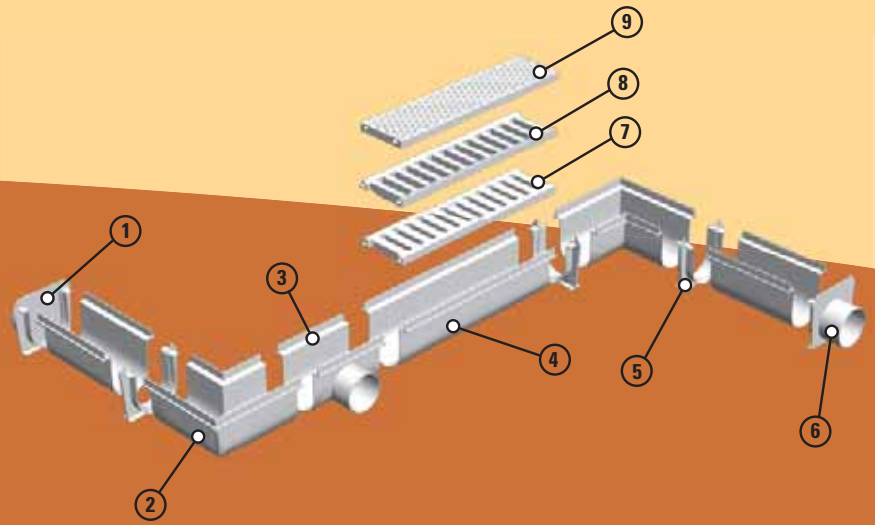
REJILLA  
130 mm  
12 Tn



REJILLA  
ARTICULADA PARA PISO  
130 / 200 mm  
0.5 Tn

1. TAPA CIEGA
2. ESQUINERO
3. EMBUDO LATERAL
4. CANALETA
5. UNION

6. TAPA CIEGA  
CON SALIDA
7. REJILLA 12 Tn
8. REJILLA 8 Tn
9. REJILLA 0.5 Tn



## TABLAS PARA CÁLCULO

**TABLA 1 – DESAGÜE DE LOS TUBOS PARA DIFERENTES PENDIENTES**

Diámetro del tubo de PVC	Pendientes %						
	0,5 %	1,0 %	1,5 %	2,0 %	3,0 %	5,0 %	10,0 %
	Desagüe (l/s)						
110	2,76	3,9	4,78	5,51	6,76	8,72	12,33
63	1,19	1,61	2,07	2,39	2,93	3,78	5,34
50	0,35	0,5	0,61	0,71	0,87	1,12	1,58
40	0,17	0,24	0,29	0,34	0,41	0,54	0,76

**TABLA 2 – DESAGÜE DE LAS CANALETAS X PENDIENTE**

Tipo de canaleta	Pendientes %						
	0,5 %	1,0 %	1,5 %	2,0 %	3,0 %	5,0 %	10,0 %
	Desagüe (l/s)						
Normal DN 200	17,37	24,57	30,09	34,77	42,55	54,94	77,69
Reforzada 130 x 75	1,27	1,8	2,2	2,54	3,12	4,02	5,69
Reforzada 130 x 148	8,98	12,7	15,55	17,96	21,99	28,4	40,16

**TABLA 3 – DESAGÜE DE LAS CANALETAS CON PENDIENTE CERO SEGÚN EL LARGO**

Tipo de canaleta	Largo de las canaletas (metros)									
	2,5	5,0	7,5	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0
	Desagüe (l/s)									
Normal DN 200	11,57	8,1	6,68	5,78	4,72	4,09	3,66	3,34	3,09	2,89
Reforzada 130 x 75	0,38	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12	0,11	0,1	0,09
Reforzada 130 x 148	6,15	4,35	3,55	3,07	2,51	2,17	1,94	1,77	1,64	1,54

## TABLAS PARA CÁLCULO

**TABLA 4 – CAPACIDAD DE CARGA Y DESAGÜE DE LAS CANALETAS**

Modelo	Dimensiones	Aplicación	Carga Máxima	Desagüe Litros/seg.
Rejilla Articulada Canaleta de Piso	130 x 500 mm	Peatones	-	2,00
Rejilla Canaleta Piso 8 Tn	130 x 500 mm	Vehículos livianos*	8 Tn	2,70
Rejilla Canaleta Piso Piscina	130 x 500 mm	Peatones	0,5 Tn	1,40
Rejilla Canaleta Piso 12 Tn	130 x 500 mm	Camionetas**	12 Tn	2,10
Rejilla Canaleta Piso 7 Tn	200 x 500 mm	Vehículos Livianos*	7 Tn	2,50
Rejilla Canaleta de Piso 5 Tn	200 x 500 mm	Vehículos***	5 Tn	2,90
Tapa Ciega para Canaleta Piso	200 x 500 mm	Vehículos***	5 Tn	-

**Observaciones:**

\* Vehículos hasta 1,5 Tn

\*\* Vehículos con 3,5 Tn + 1,5 Tn de carga (total 5 Tn)

\*\*\* Vehículos con hasta 2,5 Tn

## MONTAJE REJILLA ARTICULADA



1

### PASO\_1

- Prepare la base regulando el fondo de la zanja y realizando una correcta compactación. Rápidamente realice el lanzamiento de cemento pobre hasta lograr una capa de 5 cm de espesor. Espere el fragüe.
- Curve la madera hasta imitar el contorno de la zanja;
- Refuerce con puntales espaciados cada 50 cm como máximo;
- Deje caer el cemento tratando de evitar pérdidas a través del encofrado de madera.

### PASO\_2

Retire el encofrado luego de 3 días. Realice ahora con cemento pobre la terminación del piso de la zanja según la pendiente indicada por el proyectista.

### PASO\_3

Después de haber curado el suelo de la zanja durante un día realice la colocación de la rejilla articulada ajustándola conforme al desempeño de la zanja.



2

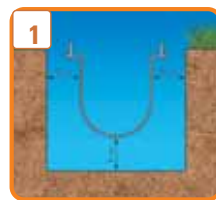
### Observaciones:

Para un buen curado del cemento manténgalo humedecido durante 2 días.  
El largo total de la forma debe respetar el largo total de la rejilla de piso articulado con una demasía de 2 mm. (según indica el gráfico)



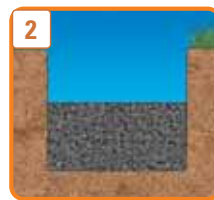
3

## INSTALACIÓN DE LOS PERFILES



1

Realice una zanja de un largo y profundidad mayor que las dimensiones de la canaleta adoptando 5 cm extra conforme a la ilustración.



2

Realice en el suelo de la zanja una cama de concreto de 10 cm de espesor verificando que no queden piedras salientes.



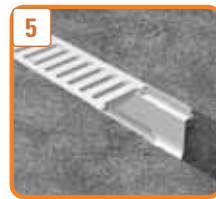
3

Arme la canaleta fuera de la zanja con las conexiones apropiadas, utilice adhesivo TIGRE para soldar las piezas.



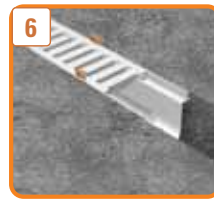
4

Realice pequeños agujeros cada 50 cm. en la parte plana de las alas de las canaletas, esto permitirá la salida del aire y del cemento líquido en el momento de la instalación.



5

Instale la canaleta con la rejilla colocada, esto evitará que la canaleta se deforme al secar el cemento. Rellene los costados de la zanja según el gráfico.



6

Luego del que cemento haya curado coloque pequeñas tiras de papel entre la canaleta y la rejilla para crear un mínimo ensanchamiento.



7

Para garantizar uniformidad en el alineamiento de la canaleta, se recomienda colocar tacos de madera en los dos laterales. Posicionándolos transversalmente a cada metro, conforme al gráfico. Estos tacos evitarán movimientos mientras se realiza el acabado del relleno lateral.



8

El nivel de piso terminado debe quedar unos mm. por encima del nivel de la canaleta.

**ATENCIÓN!!**  
En caso de pisos revestidos, el revestimiento no puede quedar apoyado sobre la canaleta.

# INSTALACIÓN DEL PERFIL TIPO MARCO



1 Realice una zanja teniendo en cuenta el ancho de la rejilla elegida (130 o 200mm.) que será utilizada en el momento de la instalación del marco (coloque un taquito de madera de 15 mm de espesor conforme la ilustración).



2 Realice pequeños agujeros cada 50 cm. en el ala horizontal del perfil como indica la ilustración para permitir la salida de aire o cemento líquido cuando se realice la instalación.



3 Después de la cura del cemento fije el marco con un tornillo para madera conforme a la ilustración.



4 Rellene los vacíos entre el tornillo y la cavidad prevista para el marco.



5 Cuando el cemento haya curado coloque pequeñas tiras de papel entre la canaleta y la rejilla para crear un mínimo ensanchamiento.



6 El nivel de piso terminado debe quedar unos mm. por encima del nivel de la canaleta. Retire el encofrado luego de 3 días. Realice ahora con cemento sobre la terminación del piso de la zanja según la pendiente indicada por el proyectista.

## Línea 130 mm Complementos, Rejillas y Tapas



Rejilla 130 mm 12 Tn

Color	Cotas (mm)	Código
● Gris	130	411130



Rejilla 130 mm 8 Tn

Color	Cotas (mm)	Código
○ Blanca	130	408130
● Arena	130	409130
● Gris	130	410130



Rejilla 130 mm 0.5 Tn

Color	Cotas (mm)	Código
○ Blanca	130	401130
● Arena	130	402130
● Gris	130	403130



Tapa Ciega 130 mm 0.5 Tn

Color	Cotas (mm)	Código
○ Blanca	130	404130
● Arena	130	405130
● Gris	130	406130



Rejilla Articulada para Piso 130 mm

Color	Cotas (mm)	Código
● Gris	130	407130