

BUSCAR UN PRODUCTO



Haga su registro online

[Empresa](#) [Asistencia Tecnica](#) [Productos](#) [Novedades](#) [Obras](#) [Descargas](#)Domiciliario » **Agua Caliente**[Fusion](#) [Pex](#) [PP Roscado](#)[Tubos](#) [Conexiones](#) [Herramientas](#) [Repuestos](#)

Fusion » Tubos

Tubo PPR3 Agua Fria PN 12.5

Medidas

20 mm x 4 mts.	131020
25 mm x 4 mts.	131025
32 mm x 4 mts.	131032
40 mm x 4 mts.	131040
50 mm x 4 mts.	131050
63 mm x 4 mts.	131063
75 mm x 4 mts.	131075
90 mm x 4 mts.	131090

Código

[Ver Ficha técnica](#) [Empresa](#) [Asistencia técnica](#) [Novedades](#) [Obras](#) [Descargas](#) [Contacto](#)[Productos](#) [Domiciliario](#) [Infraestructura](#) [Calefacción](#) [Electricidad](#) [Riego](#) [Industria](#)

BUSCAR UN PRODUCTO



Haga su registro online

[Empresa](#) [Asistencia Tecnica](#) [Productos](#) [Novedades](#) [Obras](#) [Descargas](#)Domiciliario » **Agua Caliente**[Fusion](#) [Pex](#) [PP Roscado](#)[Tubos](#) [Conexiones](#) [Herramientas](#) [Repuestos](#)

Fusion » Tubos

**Tubo PPR3 Agua Caliente
PN 20**

Medidas	Código
20 mm x 4 mts.	131620
25 mm x 4 mts.	131625
32 mm x 4 mts.	131632
40 mm x 4 mts.	131640
50 mm x 4 mts.	131650
63 mm x 4 mts.	131663
75 mm x 4 mts.	131675
90 mm x 4 mts.	131690

[Ver Ficha técnica](#) [Empresa](#) [Asistencia técnica](#) [Novedades](#) [Obras](#) [Descargas](#) [Contacto](#)[Productos](#) [Domiciliario](#) [Infraestructura](#) [Calefacción](#) [Electricidad](#) [Riego](#) [Industria](#)

BUSCAR UN PRODUCTO



Haga su registro online

[Empresa](#) [Asistencia Tecnica](#) [Productos](#) [Novedades](#) [Obras](#) [Descargas](#)Domiciliario » **Agua Caliente**[Fusion](#) [Pex](#) [PP Roscado](#)[Tubos](#) [Conexiones](#) [Herramientas](#) [Repuestos](#)

Fusion » Tubos

**Tubo PPR3 Agua Caliente
PN 20**

Medidas	Código
20 mm x 4 mts.	131620
25 mm x 4 mts.	131625
32 mm x 4 mts.	131632
40 mm x 4 mts.	131640
50 mm x 4 mts.	131650
63 mm x 4 mts.	131663
75 mm x 4 mts.	131675
90 mm x 4 mts.	131690

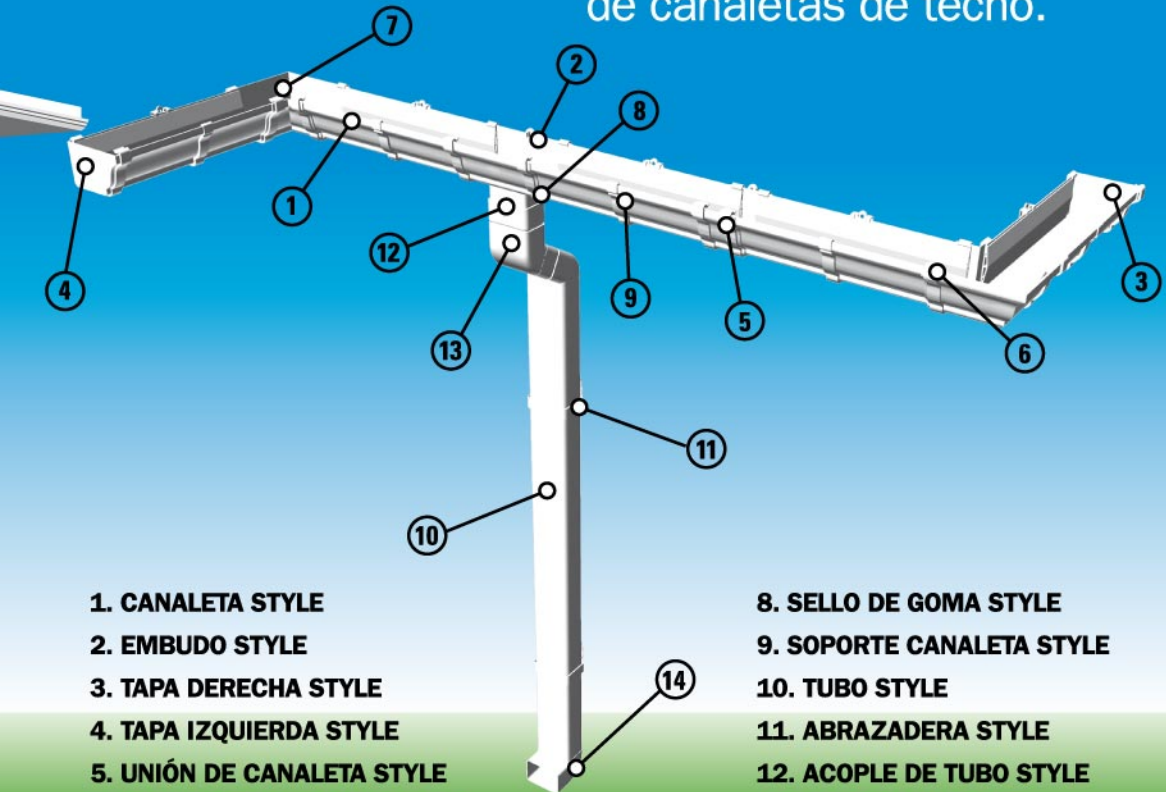
[Ver Ficha técnica](#) [Empresa](#) [Asistencia técnica](#) [Novedades](#) [Obras](#) [Descargas](#) [Contacto](#)[Productos](#) [Domiciliario](#) [Infraestructura](#) [Calefacción](#) [Electricidad](#) [Riego](#) [Industria](#)

Canaletas de techo





Tigre presenta **AQUAPLUV STYLE** el sistema de desagüe domiciliario de canaletas de techo.



1. CANALETA STYLE

2. EMBUDO STYLE

3. TAPA DERECHA STYLE

4. TAPA IZQUIERDA STYLE

5. UNIÓN DE CANALETA STYLE

6. ESQUINERO EXTERNO STYLE

7. ESQUINERO INTERNO STYLE

8. SELLO DE GOMA STYLE

9. SOPORTE CANALETA STYLE

10. TUBO STYLE

11. ABRAZADERA STYLE

12. ACOPLE DE TUBO STYLE

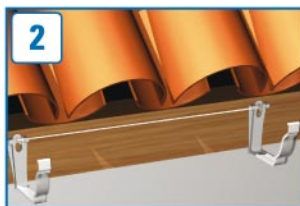
13. CODO A 60° STYLE

14. CODO A 60° STYLE

Secuencia de Armado



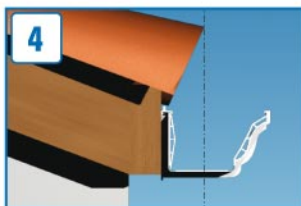
Para calcular el área de contribución hay que aplicar la siguiente fórmula:
 $A = (a + h/2) \times b$, según indica el gráfico.
 La canaleta puede escurrir 225 lts/min, es decir, drenar el agua de un área de contribución de 90m² por embudo.



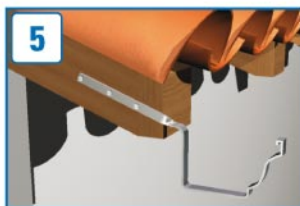
Una vez seleccionada la ubicación de los embudos, se deberá considerar una pendiente hacia el mismo de 2mm por metro de canaleta. Para realizar este paso, tense un hilo entre los extremos de la cubierta imitando el recorrido de la pendiente.



Sobre esta pendiente se fijarán, mediante un tornillo, los soportes para canaleta a una distancia máxima de 90cm para **Aquapluv** y 60cm para **Style**. Considere un soporte extra a cada lado de los accesorios.



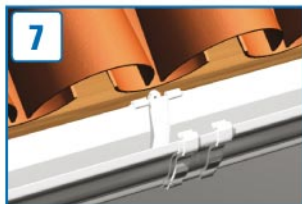
Es importante que la mitad de la canaleta no supere la línea de borde de la cubierta. Así evitará que la canaleta no quede por debajo de la cubierta y que el agua no pase de largo, entrando en la canaleta.



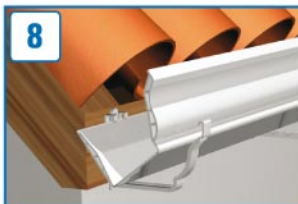
En caso que el techo no sea con cenefa, sino con cabios a la vista, puede utilizar cualquiera de los dos soportes metálicos para canaleta según indican los gráficos 4 y 5.



Gráfico 5 soporte zincado para cabio.
 Gráfico 6 soporte de PVC para cenefa.



Cuando sea necesario unir dos tramos de canaletas, utilice la conexión **Unión de Canaleta**.



Una vez fijados los sujetadores pruebe de colocar la canaleta y los distintos accesorios con el fin de identificar posibles errores. Verifique las marcas de inserción de los accesorios y marquelas con un lápiz para luego cortarlas.



Para cortar la canaleta utilice una engleta o sierra de dientes finos, luego elimine las rebarbas.



Prosiga con el montaje del tubo de bajada según los graficos 10, 11 y 12.



Para fijar la bajada utilice los soportes y las abrazaderas. De acuerdo a la línea seleccionada las abrazaderas serán redondas o rectangulares.

Trampa de Hojas

La solución perfecta para evitar la acumulación de hojas u otros objetos.



Canaletas Aquapluv

Desagües pluviales



Canaleta PVC 3 mts

	Color	Código	Cotas (mm)
	Blanco	50101	125
	Beige	0101	125



Tubo PVC 3 mts

	Color	Código	Cotas (mm)
	Blanco	50102	88
	Beige	0102	88



Acople para tubo

	Color	Código	Cotas (mm)
	Blanco	51268	88
	Beige	1268	88



Embudo

	Color	Código	Cotas (mm)
	Blanco	51251	125 x 88
	Beige	1251	125 x 88



Abrazadera para Tubo

	Color	Código	Cotas (mm)
	Blanco	51260	88
	Beige	1260	88



Tapa Derecha

	Color	Código	Cotas (mm)
	Blanco	51252	125
	Beige	1252	125

Canaletas Aquapluv

Desagües pluviales



Tapa Izquierda

	Color	Código	Cotas (mm)
○	Blanco	51253	125
●	Beige	1253	125



Unión Canaleta

	Color	Código	Cotas (mm)
○	Blanco	51254	125
●	Beige	1254	125



Esquinero Externo

	Color	Código	Cotas (mm)
○	Blanco	51265	125
●	Beige	1265	125



Esquinero Interno

	Color	Código	Cotas (mm)
○	Blanco	51256	125
●	Beige	1256	125



Codo a 60°

	Color	Código	Cotas (mm)
○	Blanco	51261	88
●	Beige	1261	88



Codo a 90°

	Color	Código	Cotas (mm)
○	Blanco	51262	88
●	Beige	1262	88

Canaletas Aquapluv

Desagües pluviales



Ramal 60° Circular

Color	Código	Cotas (mm)
☐ Blanco	51263	88
☒ Beige	1263	88



Soporte Zincado (para cable)

Código	Cotas (mm)
12167	Zincada



Trampa de Hojas

Color	Código	Cotas (mm)
☐ Blanco	51255	88/100



Soporte Zincado Curvo (para cable)

Código	Cotas (mm)
12169	125



Soporte PVC (para cenefa)

Color	Código	Cotas (mm)
☐ Blanco	51266	125
☒ Beige	1266	125



Sello de Goma

Código	Cotas (mm)
1259	125

Canaletas Aquapluv Style

Desagües pluviales



Canaleta Style 3 mts

Color Código

☐ Blanco 9101



Tubo PVC Style - 3 mts

Color Código Cotas
(mm)

☐ Blanco 9102 100 x 65



Acople Style para Tubo

Color Código Cotas
(mm)

☐ Blanco 9115 88 x 100



Embudo Style

Color Código Cotas
(mm)

☐ Blanco 9103 132 x 89



Embudo Style Derecho

Color Código Cotas
(mm)

☐ Blanco 9116 132 x 89



Embudo Style Izquierdo

Color Código Cotas
(mm)

☐ Blanco 9117 132 x 89

Canaletas Aquapluv Style

Desagües pluviales



**Abrazadera Style
para Tubo**

	Color	Código	Cotas (mm)
☐	Blanco	9110	88



**Tapa Derecha
Style**

	Color	Código	Cotas (mm)
☐	Blanco	9104	132 x 89



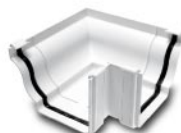
**Tapa Izquierda
Style**

	Color	Código	Cotas (mm)
☐	Blanco	9105	132 x 89



**Unión Canaleta
Style**

	Color	Código	Cotas (mm)
☐	Blanco	9106	132 x 89



**Esquinero
Externo Style**

	Color	Código	Cotas (mm)
☐	Blanco	9114	132 x 89



**Esquinero
Interno Style**

	Color	Código	Cotas (mm)
☐	Blanco	9107	132 x 89

Canaletas Aquapluv Style

Desagües pluviales



**Codo a 60°
Style**

	Color	Código	Cotas (mm)
☐	Blanco	9111	100 x 65



**Codo a 90°
Style**

	Color	Código	Cotas (mm)
☐	Blanco	9112	100 x 65



**Soporte
Zincado Style
(para cable)**

	Color	Código	Cotas (mm)
☐	Blanco	9108	132 x 89



**Soporte Style
(para cenefa)**

	Color	Código	Cotas (mm)
☐	Blanco	9113	132 x 89



**Sello de
Goma Style**

	Código	Cotas (mm)
	9109	132 x 89

Canaletas de techo



Tigre Resuelve *Asistencia Técnica*

0800 999 8447

webtecnica@tigre.com.ar

TeleTigre

0800 999 8447
0800 999 8826

Tele Tigre

Tel.: 2160203/2167547
Fax: 0800 8343

www.tigre.com.ar

www.tigre.com.uy
infouy@tigre.com.uy

Tigre Argentina S.A.

Calle 12 N° 70 - Parque Industrial Pilar
(1629) Pcia. de Bs. As. - Argentina

TUBCONEX URUGUAY S.A.

Isabela 3303, Montevideo - CP 12000 - Uruguay

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

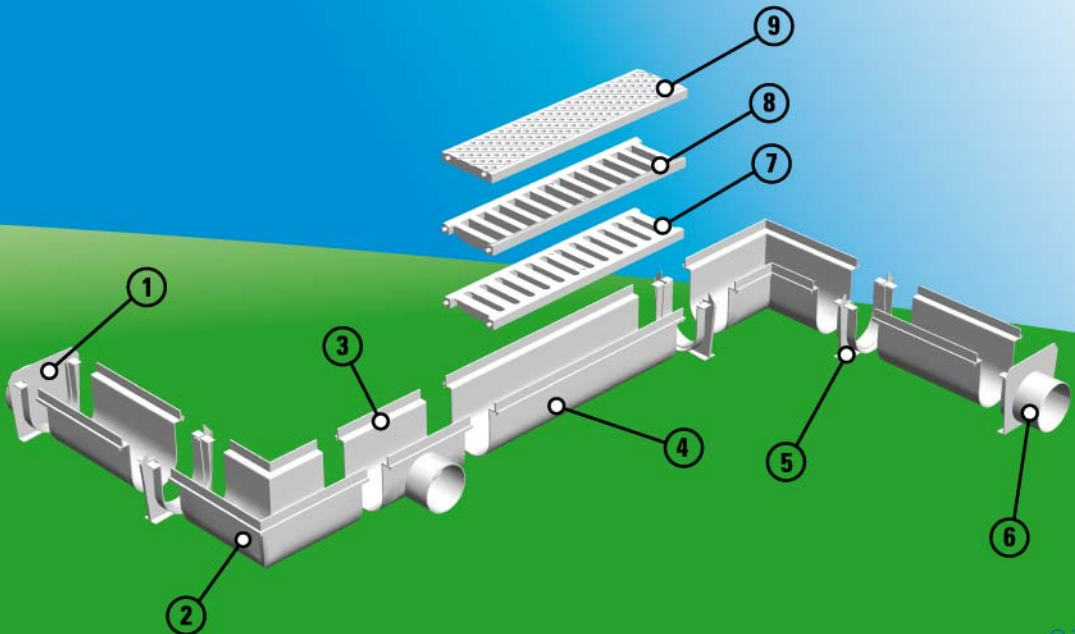
REJILLA
130 mm
12 Tn

REJILLA
130 mm
8 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	130 x 500 mm 200 x 500 mm	Peatones	carga estándar	2,00 3,00
Rejilla Canaleta Piso Piscina	130 x 500 mm 200 x 500 mm	Peatones	carga estándar	1,40 1,90
Rejilla Canaleta Piso 8 Tn	130 x 500 mm	Vehículos**	8 Tn	2,70
Rejilla Canaleta Piso 12 Tn	130 x 500 mm	Camionetas***	12 Tn	2,10
Rejilla Canaleta Piso 7 Tn	200 x 500 mm	Vehículos**	7 Tn	2,90
Rejilla Canaleta de Piso 5 Tn	200 x 500 mm	Vehículos livianos*	5 Tn	2,50
Tapa Ciega para Canaleta Piso	200 x 500 mm 130 x 500 mm	Vehículos** Peatones	7 Tn carga estándar	-

Observaciones:

* Vehículos livianos = hasta 1,5 Tn

** Vehículos hasta 3 Tn

*** Vehículos hasta 10 Tn

Montaje Rejilla Articulada



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. Aguarde 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.



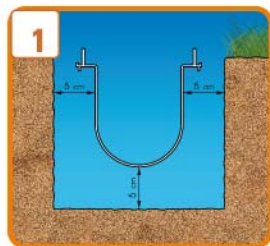
Observaciones:

Para un buen curado del cemento manténgalo humedecido durante 2 días.

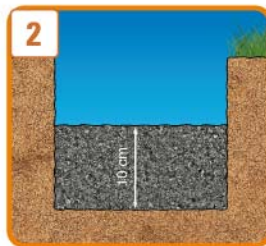
El largo total de la forma debe respetar el largo total de la rejilla de piso articulado con una demasía de 2 mm. (según indica el gráfico)



Instalación De Los Perfiles



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



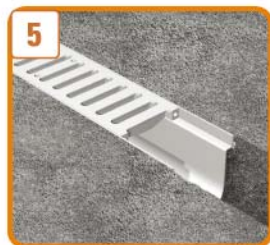
Realice en el suelo de la zanja una cama de concreto de 10 cm de espesor verificando que no queden piedras salientes.



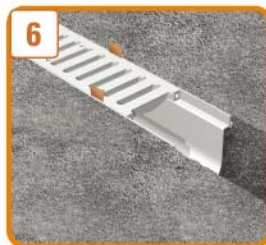
Arme la canaleta fuera de la zanja con las conexiones apropiadas, utilice adhesivo TIGRE para soldar las piezas.



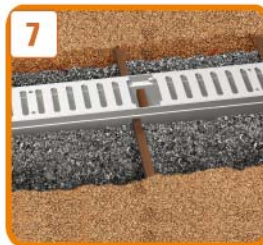
Realice pequeños agujeros cada 50 cm. en la parte plana de las alas de las canaletas, esto permitirá la salida del aire y del cemento líquido en el momento de la instalación.



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.



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



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.

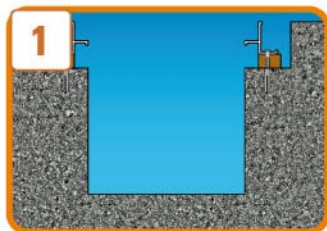


El nivel de piso terminado debe quedar unos mm. por encima del nivel de la canaleta.

ATENCIÓN!!

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

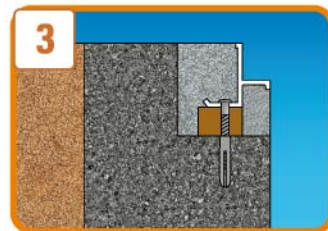
Instalación del Perfil Tipo Marco



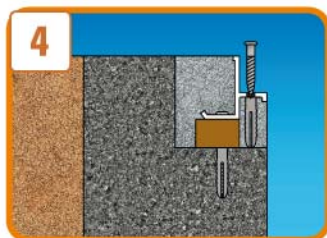
Realice una zanja teniendo en cuenta el ancho de la rejilla elegida (130 o 200mm.) que será utilizada en el momento de la instalación del marco (coloque un taquito de madera de 15 mm de espesor conforme la ilustración).



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.



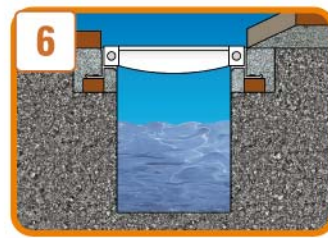
Después de la cura del cemento fije el marco con un tornillo para madera conforme a la ilustración.



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



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



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 pobre 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

Código	Cotas (mm)	Color
411130	130 x 500	Gris



Rejilla 130 mm 8 Tn

Código	Cotas (mm)	Color
408130	130 x 500	Blanca
409130	130 x 500	Arena
410130	130 x 500	Gris



Tapa Ciega 130 mm 0.5 Tn

Código	Cotas (mm)	Color
404130	130 x 500	Blanca
405130	130 x 500	Arena
406130	130 x 500	Gris



Rejilla Articulada para Piso 130 mm

Código	Cotas (mm)	Color
407130	130 x 500	Blanca



Rejilla 130 mm 0.5 Tn

Código	Cotas (mm)	Color
401130	130 x 500	Blanca
402130	130 x 500	Arena
403130	130 x 500	Gris



Perfil Borde Para Rejilla

Código	Largo (mm)	Color
400025	2500	Blanco

Adhesivos Especiales



Código	Descripción
0757	x 1000 CC. (850 GR.)
0758	x 376 CC. (320 GR.)
0759	x 205 CC. (175 GR.)
0761	x 76 CC. (65 GR.)

Línea 130 x 75 mm - Bajo Caudal



Esquinero 45° 130 mm MH Bajo Caudal

Código	Cotas (mm)	Color
415130	130 x 75	Blanco



Canaleta de Piso 130 x 75 mm Bajo Caudal

Código	Largo (mm)	Color
412130	500	Blanco



Embudo Lateral 130 mm Bajo Caudal

Código	Cotas (mm)	Color
413130	130 x 63 x 40	Blanco



Tapa Ciega de 130 mm con entrada de 40 mm - Bajo Caudal

Código	Cotas (mm)	Color
414130	130 x 40	Blanco



Esquinero 90° 130 mm HM Bajo Caudal

Código	Cotas (mm)	Color
416130	130 x 75	Blanco

Línea 130 x 148 mm - Alto Caudal



Embudo Lateral 130 mm Alto Caudal

Código	Cotas (mm)	Color
418130	130 x 110	Gris



Canaleta de Piso 130 x 148 mm Alto Caudal

Código	Largo (mm)	Color
417130	2500	Blanco



Tapa Ciega 130 mm con salida 110 mm - Alto Caudal

Código	Cotas (mm)	Color
420130	130 x 100	Blanco



Embudo 130 x 63 mm Alto Caudal

Código	Cotas (mm)	Color
419130	130 x 63	Gris

Línea 130 x 148 mm - Alto Caudal



**Unión Canaleta 130 mm
Alto Caudal**

Código	Cotas (mm)	Color
421130	130	Blanco



**Esquinero 90° 130 mm
Alto Caudal**

Código	Cotas (mm)	Color
423130	130 x 148	Blanco



**Esquinero 45° 130 mm
Alto Caudal**

Código	Cotas (mm)	Color
422130	130 x 148	Gris



**Te Piso 130 mm
Alto Caudal**

Código	Cotas (mm)	Color
424130	130 x 148	Blanco

Línea 200 mm - Complementos, Rejillas y Tapas



Rejilla 200 mm 7 Tn

Código	Cotas (mm)	Color
409200	200 x 500	Gris



Tapa Ciega 200 mm 7 Tn

Código	Cotas (mm)	Color
404200	200 x 500	Blanca
405200	200 x 500	Arena
406200	200 x 500	Gris



Rejilla 200 mm 5 Tn

Código	Cotas (mm)	Color
408200	200 x 500	Gris



Rejilla Articulada 200 mm 0.5 Tn

Código	Cotas (mm)	Color
407200	200 x 500	Blanca



Rejilla de Piso 200 mm 0.5 Tn

Código	Cotas (mm)	Color
401200	200 x 500	Blanca
402200	200 x 500	Arena
403200	200 x 500	Gris



Perfil Borde Para Rejilla

Código	Largo (mm)	Color
400025	2500	Gris

Línea 200 X 148 mm - Alto Caudal



Canaleta De Piso 200 x 148 mm Alto Caudal

Código	Cotas (mm)	Color
417200	2500	Blanco



Embudo 200 mm Con Salida De 110 - Alto Caudal

Código	Cotas (mm)	Color
419200	200 x 110	Blanco



Embudo Lateral 200 mm Con Salida De 110 - Alto Caudal

Código	Cotas (mm)	Color
418200	200 x 110	Blanco



Tapa Ciega 200 mm Con Salida De 110 - Alto Caudal

Código	Cotas (mm)	Color
420200	200 x 110	Blanco



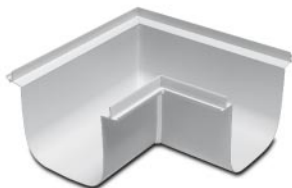
Unión Canaleta 200 mm Alto Caudal

Código	Cotas (mm)	Color
421200	200 x 148	Blanca



Esquinero 45° 200 mm Alto Caudal

Código	Cotas (mm)	Color
422200	200 x 148	Blanca



Esquinero 90° 200 mm Alto Caudal

Código	Cotas (mm)	Color
423200	200 x 148	Blanca



Te piso Normal 200 mm Alto Caudal

Código	Cotas (mm)	Color
424200	200 x 148	Gris

Canaletas de Piso



Tigre Resuelve *Asistencia Técnica*

0800 999 8447

webtecnica@tigre.com.ar

TeleTigre

0800 999 8447
0800 999 8826

Tele Tigre

Tel.: 2160203/2167547
Fax: 0800 8343

www.tigre.com.ar

www.tigre.com.uy
infouy@tigre.com.uy

Tigre Argentina S.A.

Calle 12 N° 70 - Parque Industrial Pilar
(1629) Pcia. de Bs. As. - Argentina

TUBCONEX URUGUAY S.A.

Isabela 3303, Montevideo - CP 12000 - Uruguay