

Catálogo Técnico



Drenaje Pluvial
Línea Aquapluv



TIGRE 
TUBOS Y CONEXIONES



Tigre Perú

Multinacional de origen brasileña que actúa en los segmentos de hidráulica, eléctrica, drenaje, accesorios sanitarios, infraestructura, industria, riego, herramientas para pintura, metales sanitarios, soluciones para agua y efluentes, puertas, ventanas y mucho más.

Su historia está marcada por el compromiso en ofrecer líneas completas, innovadoras y de alta calidad, facilitando la vida de quienes construyen.

En Perú, inició sus operaciones en 2008, a través de la adquisición de la empresa Plástica. En el 2013 se adquirió la empresa Matusita y en 2015 fue inaugurada la unidad de Lurín (Lima) con capacidad inicial de 45000 t. Actualmente la más moderna de las unidades fuera de Brasil.

Además, contamos con el laboratorio más moderno de Perú. Único laboratorio en el país que puede realizar pruebas hidrostáticas de 165 y 1000 horas a 80°C.

Trabajamos todos los días para que Tigre continúe siempre siendo el mejor aliado desde el inicio al fin de la obra, en todos los tipos de obras.



• **Función:**

Línea completa de canaletas, horizontales, conductores verticales y conexiones para la recolección y conducción de agua de lluvia de tejados. Posee un diseño moderno y diferenciado que contribuye en la estética de la obra.



1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricados de PVC con aditivo anti U.V. (ultravioleta).
- Canaletas en formato circular, DN 125mm.
- Color blanco.
- Superficie interna lisa.
- Conductores verticales en formato circular.

2. BENEFICIOS

- Fácil y simple instalación; simple enganche, rápidas de instalar.
- Durabilidad; son resistentes a la acción de estar expuestas a la intemperie.
- No producen derrames; anillos de goma brindan un 100% de estanqueidad.
- Posee un diseño moderno y diferenciado que contribuye en la estética de la obra.
- Resiste la corrosión de la brisa.

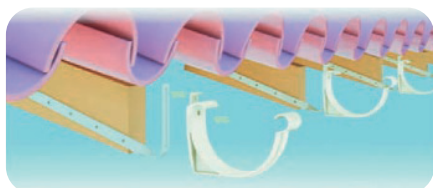
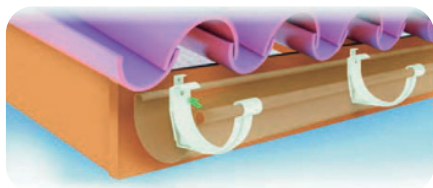


3. INSTALACIÓN

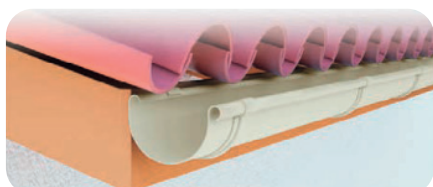
3.1 INSTALACIÓN

Paso 1: Fije los soportes para canaletas en la estructura del tejado. Calcule un desnivel de 0,5% entre el punto de inicio de la canaleta y el conductor vertical. La distancia máxima entre los soportes debe ser 60 cm.

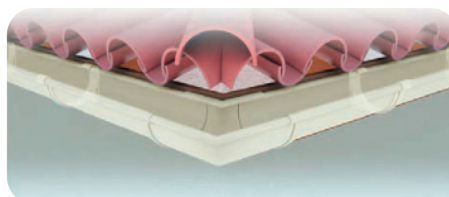
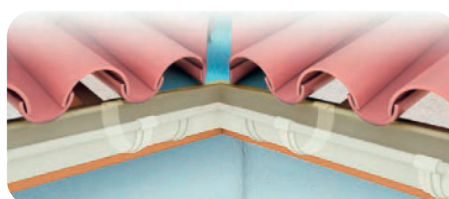
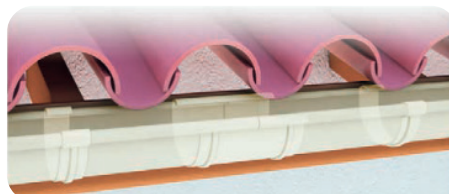
- En aleros con friso use los soportes de PVC.
- En aleros sin friso use el soporte metálico o con soporte de PVC.



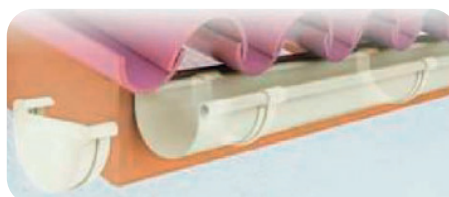
Paso 2: Para encajar las canaletas coloque en primer lugar la parte trasera de los soportes y gire la canaleta para abajo.



Paso 3: Fije las uniones y esquineros en los puntos donde se hubiesen previsto, según las figuras.



Paso 4: Luego, coloque las tapas en los extremos de la canaleta y los embudos para el acople de los conductores circulares.



Paso 5: Instalación de los conductores. Para medir el corte de los conductores, el primer paso a seguir es medir la altura y cortar los segmentos según nuestra necesidad. Siempre se deben instalar las conexiones con los embones dirigidos hacia abajo. La unión de los conductores es colocada por simple encaje.



Paso 6: Instalación de las abrazaderas. Se recomienda utilizar dos abrazaderas cada 3 metros del conductor circular. En caso que sea necesario, utilice un peso de plomo para mantener el conductor en vertical durante la instalación.

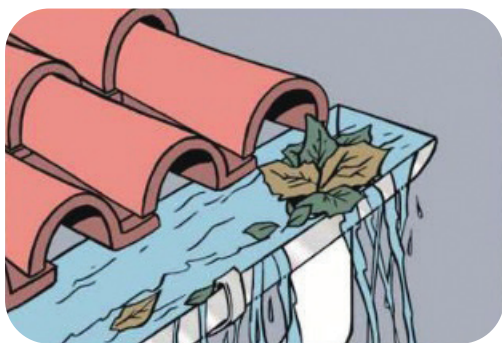
La abrazadera circular está compuesta por un anillo articulado y un pin de seguridad. Primero fije la abrazadera en la pared con un tornillo.



Enseguida monte el conductor y asegure el pin.



LIMPIEZA DE LAS CANALETAS EN TEJADOS



- Es muy común, después de un período de uso, que las canaletas acumulen suciedad u hojas en su interior. Eso es normal, pero afecta el buen desempeño del sistema. Por ese motivo se indica hacer una limpieza periódica en el interior de las canaletas.



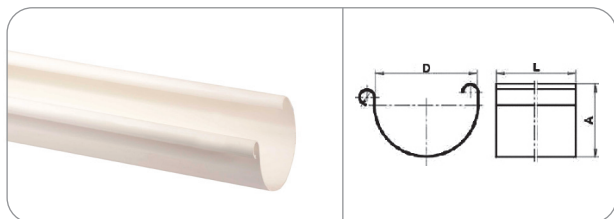
- Al realizar la limpieza se debe tener cuidado en no dañar las paredes de la canaleta ni sus uniones.

Use la Rejilla Flexible TIGRE, instalada en los embudos de las canaletas, evita que la suciedad u hojas ingresen a los conductores verticales de aguas pluviales.

CONDUCTORES VERTICALES

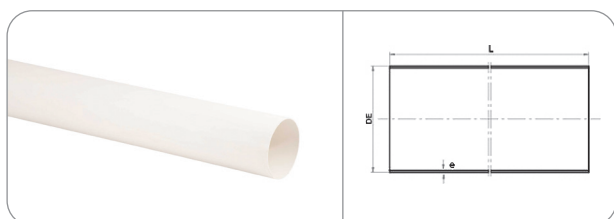
- En caso de atoro de los conductores expuestos, lo ideal es desmontar el tramo, retirar la suciedad acumulada, y si fuera posible, hacer un simple lavado interno.
- Si el conductor fuera embutido, se debe utilizar cualquier equipo que permita el desatoro, con cuidado para no dañar el conductor.
- Asegúrese que se desatore totalmente haciendo una prueba con un poco de agua y observando qué esta fluya con normalidad.

CANALETA AQUAPLUV 3M



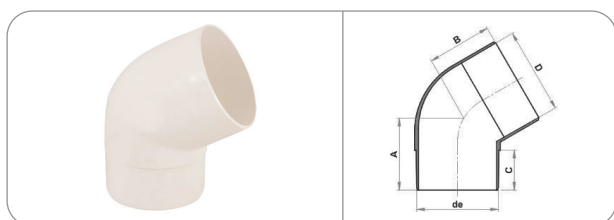
DIMENSIONES (mm)	
Cotas	DN 125
A	90,5
L	3000
D	124,8

CONDUCTOR CIRCULAR 3M



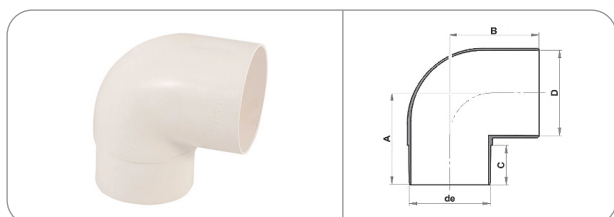
DIMENSIONES (mm)	
Cotas	DN 88
DE	88
e	1,7
L	3000

CODO 60° CIRCULAR



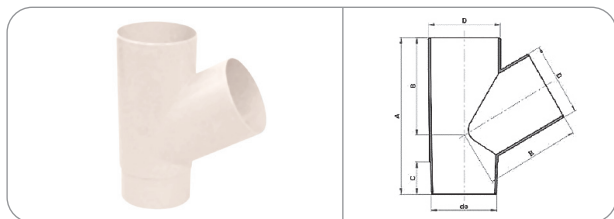
DIMENSIONES (mm)	
Cotas	DN 88
A	77,5
B	71
C	41
D	88,5
de	84

CODO 90° CIRCULAR



DIMENSIONES (mm)	
Cotas	DN 88
A	95
B	92,5
C	41
D	88,5
de	84

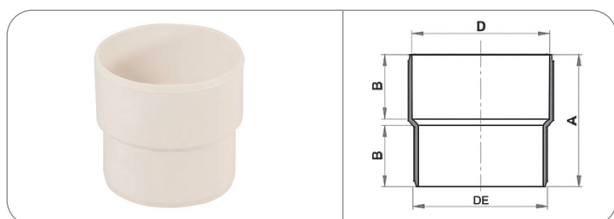
RAMAL 60° CIRCULAR



DIMENSIONES (mm)

Cotas	DN 88
A	200
B	123
C	41
D	88
de	84

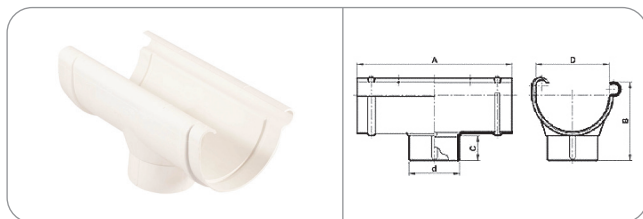
ACOPLE CIRCULAR



DIMENSIONES (mm)

Cotas	DN 88
A	88
B	41,5
D	88
DE	84

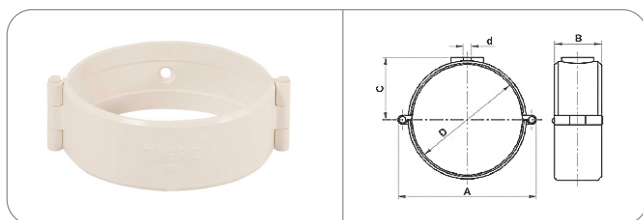
EMBUDO AQUAPLUV



DIMENSIONES (mm)

Cotas	DN 125 x 88
A	270
B	144
C	43
d	88,9
de	128

ABRAZADERA CIRCULAR

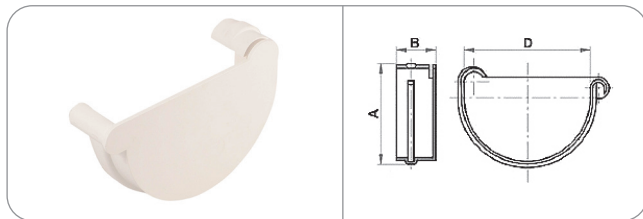


DIMENSIONES (mm)

Cotas	DN 88
A	107,6
B	35
C	49,3
d	5
D	88,6



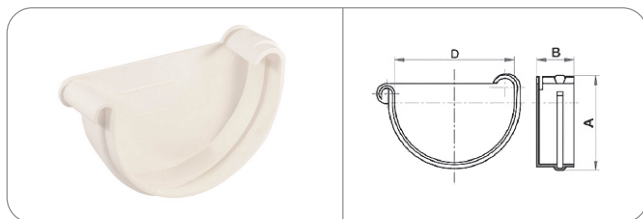
TAPA DERECHA AQUAPLUV



DIMENSIONES (mm)

Cotas	DN 125
A	101
B	40
D	128

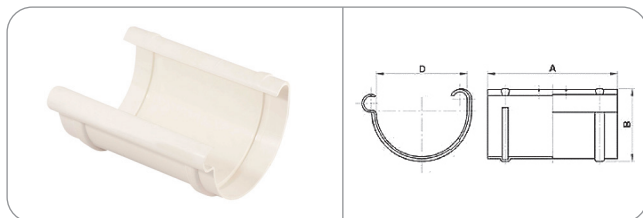
TAPA IZQUIERDA AQUAPLUV



DIMENSIONES (mm)

Cotas	DN 125
A	101
B	40
D	128

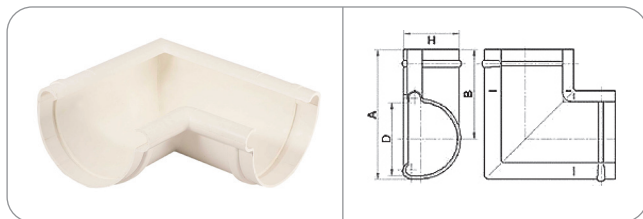
UNIÓN AQUAPLUV



DIMENSIONES (mm)

Cotas	DN 125
A	183
B	101
D	128

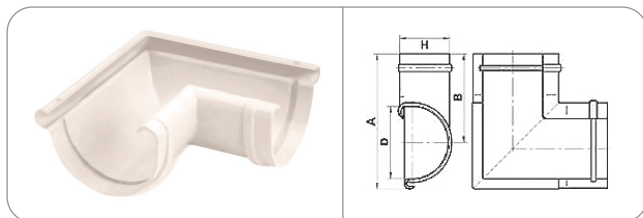
ESQUINERO INTERNO AQUAPLUV



DIMENSIONES (mm)

Cotas	DN 125
A	133
B	91
H	92
L	185,5

ESQUINERO EXTERNO AQUAPLUV

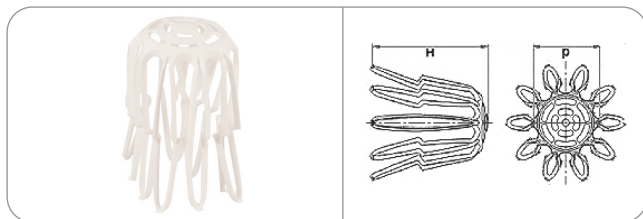


DIMENSIONES (mm)

Cotas	DN 125
A	237,5
B	155
D	128
H	101



REJILLA AQUAPLUV

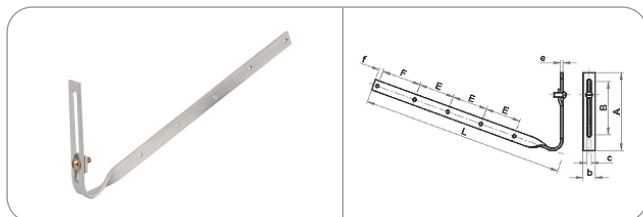


DIMENSIONES (mm)

Cotas	DN 88/100
d	72
H	137

VARILLA METÁLICA AQUAPLUV

(*) Para tejado sin frisos usando soporte de PVC.

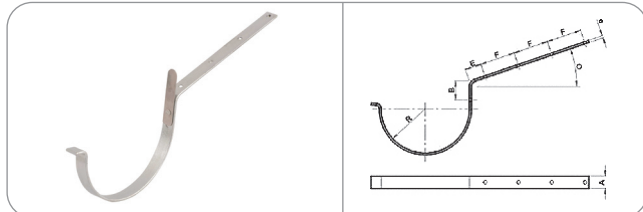


DIMENSIONES (mm)

Cotas	Zincada
A	112
B	86
b	15,9
c	6,5
E	51
e	3,2
F	57
f	6
L	285

SOPORTE METÁLICO AQUAPLUV

(*) Para tejado sin friso con encaje directo en la canaleta.

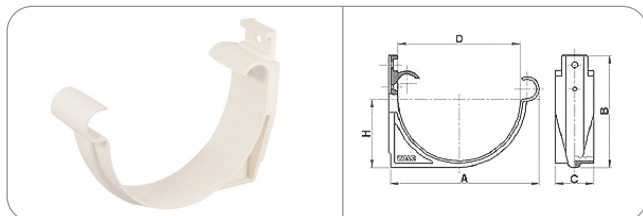


DIMENSIONES (mm)

Cotas	DN 125
A	15,9
B	40
e	3,2
E	21
F	51
O	22
R	64

SOPORTE PVC AQUAPLUV

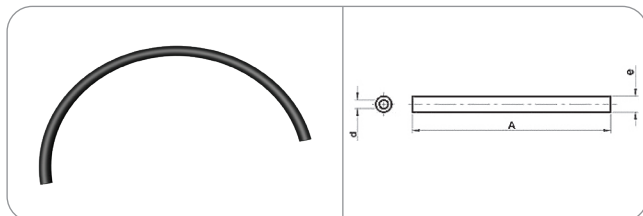
(*) Para uso directo en el friso o soporte metálico.



DIMENSIONES (mm)

Cotas	DN 125
A	151
B	100,5
C	40
D	128
F	70,5

SELLO DE GOMA AQUAPLUV



DIMENSIONES (mm)

Cotas	DN 125
A	210
d	3,7
e	6,7

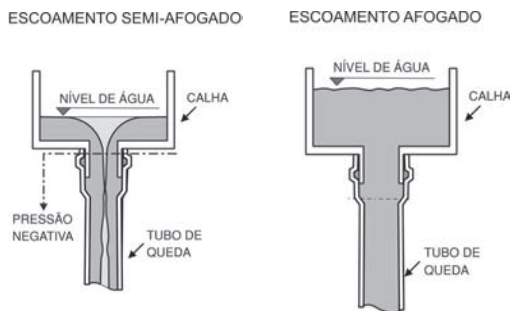


INSTRUCCIONES

FENÓMENOS QUE OCURRE EN TUBOS VERTICALES DE AGUAS PLUVIALES

La experiencia muestra que en los tubos con mayor altura, destinados a conducir aguas pluviales, pueden ocurrir fenómenos como presiones negativas en su interior, osea, vacío. Este fenómeno es nocivo para las instalaciones pues causa ruptura de la tubería. Puede ocurrir en una de las siguientes situaciones:

a) Cuando los tubos de bajada son maldimensionados, con diámetros menores de lo necesario. Esto puede provocar, en casos de lluvias más fuertes, una excesiva acumulación de agua en el interior de las canaletas. Por este motivo, la entrada del tubo (parte del embudo) permanece ahogada, es decir, no pasará aire junto con el agua dentro del tubo. En esos casos ocurre presión negativa. Cuanto mayor fuera la altura del edificio, mayor será dicha presión.



b) Cuando existe acumulación de hojas u otro material a la entrada del embudo, que ahoguen o impidan que pase el aire junto con el agua dentro de la tubería.

Como estas situaciones accidentales son prácticamente imposibles de prever, para evitar mayores daños en las tuberías, se recomienda utilizar tubos especiales, capaces de soportar condiciones de vacío sin

sufrir cualquier daño. Principalmente en edificaciones con más de 3 pisos. Para estas situaciones TIGRE recomienda la línea de desagüe pesado.



VERIFICACIÓN GENERAL DEL SISTEMA

Después de la instalación de todo el sistema, verifique la estanqueidad de todas las uniones de las canaletas y si existe algún tipo de derrame en alguna de ellas. Generalmente las pérdidas se presentan cuando:

- Falta el sello de goma.
- Algún sello está fuera de su sitio o torcido.
- Mala ejecución al momento de encajar las canaletas.
- Algún sello está dañado.

Es importante recordar que las canaletas Aquapluv deben ser instaladas respetando el límite de encaje que viene marcado en el cuerpo de las canaletas, pues el PVC sufre dilatación cuando se encuentra expuesto al sol, lo cual es algo normal.

Verifique también la separación entre los soportes y corrija si alguno estuviera fuera de lo recomendado. Recuerde que la separación máxima es de 60 cm. Corrija las posiciones y verifique los soportes en caso que perciba que alguno esté flojo. Para los conductores verticales expuestos se recomienda el uso de pesos de plomo para garantizar su alineamiento vertical.



Calle 2 MZ. A Lote. 01
Lotización Industrial El Lúcumo - Lurín
Correo: contacto.pe@tigre.com
Telefono: (01) 610 6833 / 6108333

 tigre.pe /  [TigrePeruOficial](https://www.facebook.com/TigrePeruOficial)