

## Localización en el Sitio Web TIGRE:

Construcción Predial ▶ Desagüe ▶ Cajas y Ralos ▶ Ralo Lineal

## Función:

Recolectar aguas superficiales y conducir las a una caja sifonada (pileta) en espacios cubiertos o cerrados.

## Aplicación:

Pisos de áreas como cabinas de baños, lavanderías, y en general, donde sea necesario recolectar y conducir aguas superficiales, siempre y cuando esté protegido de la exposición directa a los rayos solares.



## 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

### 1.1 Ralo Lineal

- Materia prima: Cuerpo en PVC con opciones de rejillas en ABS o acero INOXIDABLE.
- Longitud: 50, 70 y 90cm.
- Ancho: 5,5cm.
- Colores: Cuerpo blanco para las rejillas blanca y arena, y cuerpo gris para las rejillas gris e inoxidable.
- Pendiente incorporada para el drenaje en el cuerpo: 1%.
- Salidas: Campana o Bolsa DN40mm.
- Temperatura máxima de trabajo: 45°C
- Adaptador: La línea cuenta con un adaptador para cajas sifonadas (piletas) en medidas de DN100mm y DN150mm.

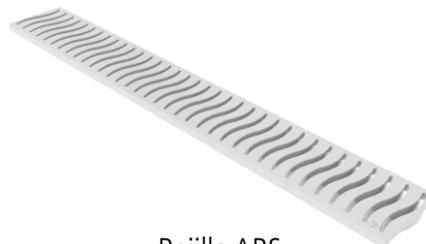
### 1.2 Perfil

- Materia prima: PVC.
- Longitud única: 2,50m.
- Color: blanco y gris.
- Temperatura de trabajo: 45°C.



### 1.3 Rejillas

- Materia prima: Alternativas en ABS y acero INOXIDABLE (AISI 304).
- Largo: 50cm, 70cm y 90cm para modelo en acero inoxidable; 35cm, 45cm y 50cm para modelo en ABS.
- Ancho: 5cm.
- Colores: Arena, blanca y gris en ABS y opción en acero INOXIDABLE.
- Características: Rejillas inyectada en ABS y lisas en acero INOXIDABLE.



Rejilla ABS



Rejilla Inox

## 1.4 Conexiones

- Materia prima: PVC.
- Conexiones para unión con adhesivo plástico (pegamento).
- Colores: blanco y gris

### Terminal con salidas



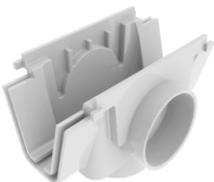
Pieza utilizada para realizar el cierre en un extremo de los perfiles y permitir la conexión con la red recolectora a través de un tubo de desagüe DN 40mm.

### Manguito o Copla de unión Ralo Lineal



Pieza utilizada para unir perfiles.

### Boquilla Ralo Lineal



Pieza utilizada para realizar una evacuación intermedia en la instalación del perfil.

### Cabecera Ralo Lineal



Pieza utilizada para hacer el cierre de los perfiles.

## Adaptador Ralo Lineal



Pieza diseñada para realizar la conexión entre la salida del ralo y la caja sifonada. Disponible en modelos de 100mm y 150mm.

La cantidad y modelo de las piezas puede variar según cada clase de proyecto.

### 1.5 Norma de Referencia:

NBR 8160 - norma para la construcción de instalaciones de alcantarillado.

### Caudal Rejilla Ralo Lineal TIGRE (l/s)

Modelo	50cm	70cm	90cm
Plástica	0,45	0,55	0,75
Inox	0,47	0,72	0,81

## 2. BENEFICIOS:

- Diseño innovador: combina con cualquier ambiente.
- Mayor flujo en la evacuación de agua.
- Fácil instalación: uniones soldadas con adhesivo para PVC.
- Fácil limpieza: superficie lisa.
- Versatilidad: puede ser utilizado para drenar agua de lavanderías, balcones, y suelos comerciales, en áreas protegidas de la exposición directa a los rayos solares.

### 3. IINSTRUCCIONES:

#### 3.1 Instalación del Ralo Lineal antes del hormigonado:

**Paso 1:** Defina la ubicación donde será instalado el Ralo Lineal para regularizar la pendiente del piso.

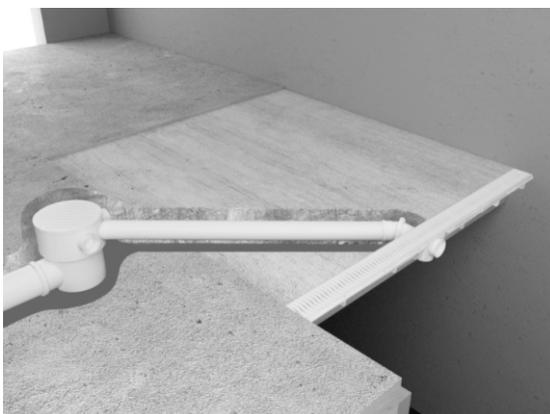


**Paso 2:** Asegúrese de la existencia de una caja sifonada (pileta) para impedir el retorno de gases de la red de desagüe. El Ralo Lineal debe obligatoriamente estar conectado a una caja sifonada (pileta).

2A - Con la caja sifonada (pileta) bajo la losa

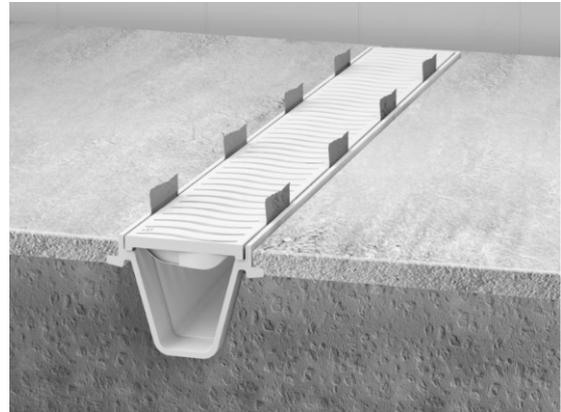


2B - Con la caja sifonada (pileta) incorporada en la losa.



**Paso 3:** Instale el producto como se especifica en el proyecto, poniendo atención que en el momento del hormigonado, el perfil debe estar empotrado con la rejilla instalada.

**NOTA:** Es importante que en el momento del hormigonado sean colocados trozos de cartón entre la rejilla y la pared del perfil para crear un espacio para dilatación.



**Paso 4:** Realice la terminación con el piso deseado respetando la altura máxima de la canaleta.



#### 3.2 Instalación del Ralo Lineal después de hormigonado:

**Paso 1:** Defina la ubicación donde será instalado el Ralo Lineal para hacer el corte/rotura del piso.



**Paso 2:** Haga la regularización del contra piso teniendo en cuenta la posición del Ralo Lineal.



**Paso 3:** Asegúrese de la existencia de una caja sifonada (pileta) para impedir el retorno de los gases. El Ralo Lineal no posee sello hídrico.

3A - Con la caja sifonada (pileta) bajo la losa.

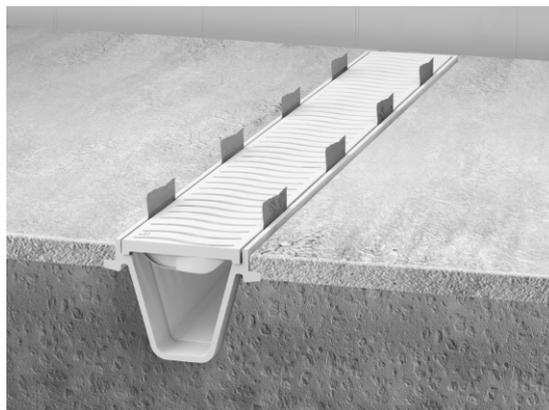


3B - Con la caja sifonada (pileta) incorporada en la losa.

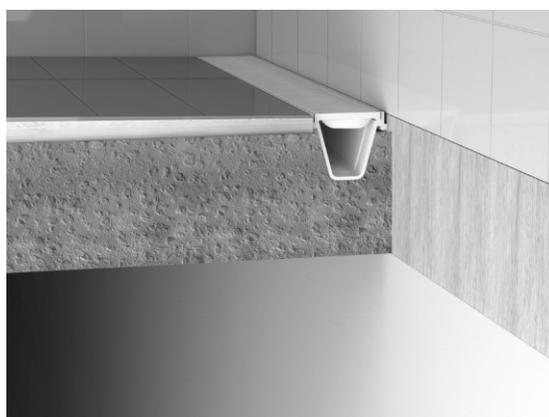


**Paso 4:** Instale el producto como se especifica en el proyecto, poniendo atención que en el momento del hormigonado, el perfil debe estar empotrado con la rejilla instalada.

**NOTA:** Es importante que en el momento del hormigonado sean colocado trozos de cartón entre la rejilla y la pared del perfil para crear un espacio para dilatación.



**Paso 5:** Realice la terminación con el piso deseado respetando la altura máxima del perfil.

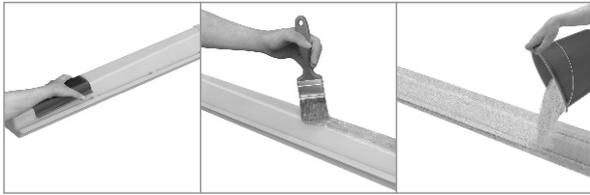


### 3.3 Instalación del perfil antes de hormigonado:

**Paso 1:** Defina la ubicación donde será instalado el Ralo Lineal para efectuar la pendiente del piso.



**Paso 2:** Para asegurar la buena adherencia entre el perfil y el mortero, lije las superficies externas del producto y aplique el adhesivo para PVC Tigre. Rocíe arena en el área y deje que se seque.



**Paso 3:** Asegúrese de la existencia de una caja sifonada (pileta) para impedir el retorno de gases desde la red de desagüe. La salida del perfil debe obligatoriamente conectarse a una caja sifonada (pileta).

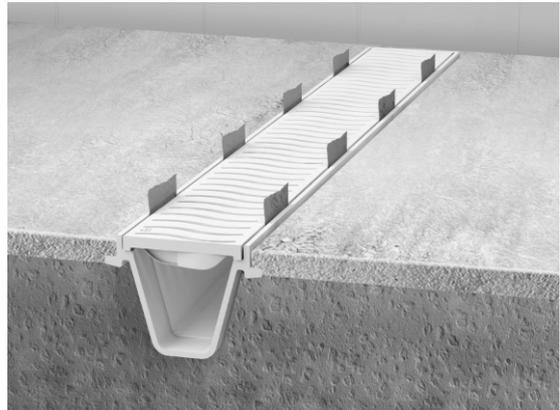


**Paso 4:** instale el perfil utilizando las conexiones apropiadas de acuerdo a lo indicado en el proyecto, uniéndolas con adhesivo plástico para PVC.

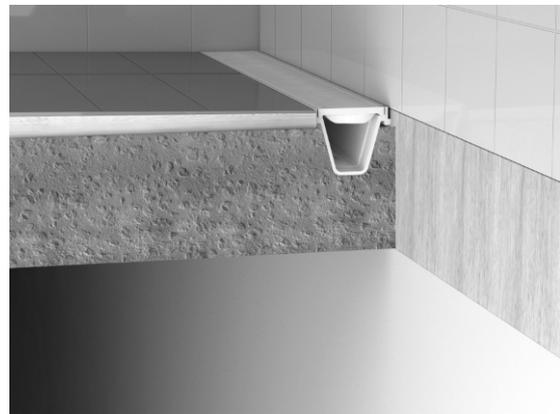


**Paso 5:** Instale el producto como se especifica en el proyecto, poniendo atención que en el momento del hormigonado, el perfil debe estar empotrado con la rejilla instalada.

**NOTA:** Es importante que en el momento del hormigonado sean colocados trozos de cartón entre la rejilla y la pared del perfil para crear un espacio para dilatación.



**Paso 6:** Realice la terminación con el piso deseado respetando a altura máxima del perfil.



### 3.4 Instalación del perfil después de hormigonado:

**Paso 1:** Defina la ubicación donde será instalado el Ralo Lineal para hacer el corte/rotura del piso.



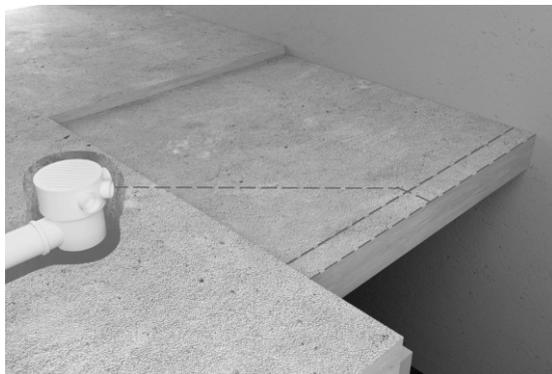
**Paso 2:** Haga la regularización del piso teniendo en cuenta la posición del perfil.



**Paso 3:** Para asegurar la buena adherencia del perfil con el mortero, lije las superficies externas del producto y aplique el adhesivo para PVC Tigre. Rocíe arena en el área y deje que se seque.



**Paso 4:** Asegúrese de la existencia de una caja sifonada (pileta) para impedir el retorno de gases desde la red de desagüe. La salida del perfil debe obligatoriamente conectarse a una caja sifonada (pileta).

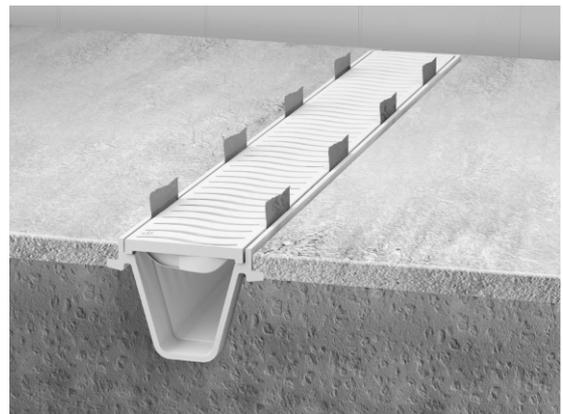


**Paso 5:** instale el perfil utilizando las conexiones apropiadas para su proyecto, uniéndolas con adhesivo para PVC Tigre.

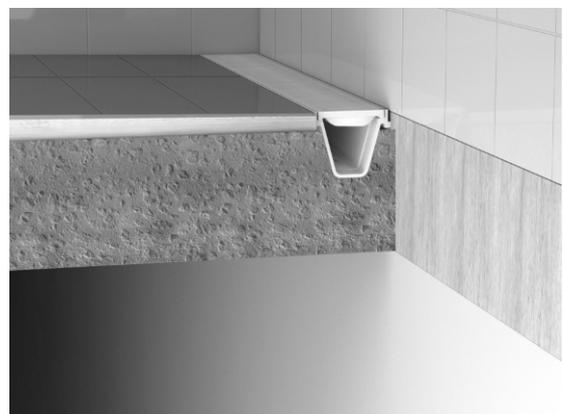


**Paso 6:** Instale el producto como se especifica en el proyecto, poniendo atención que en el momento del hormigonado, el perfil debe estar empotrado con la rejilla instalada.

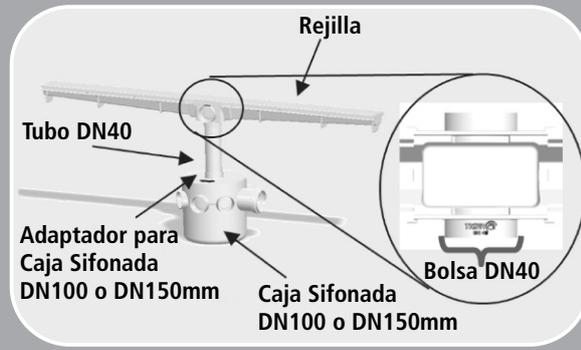
**NOTA:** Es importante que en el momento del hormigonado sean colocados trozos de cartón entre la rejilla y la pared del perfil para crear un espacio para dilatación.



**Paso 7:** Realice la terminación con el piso deseado respetando la altura máxima de la canaleta.



Entienda la posición de los componentes del sistema:



### 3.5 TRANSPORTE / MANEJO:

- Para el manejo del producto deben tomarse algunas precauciones tales como:
- Manejar el producto con las manos libres de arena, cemento, agua y grasa.
- Evite impactos en el producto.

### 3.6 ALMACENAMIENTO:

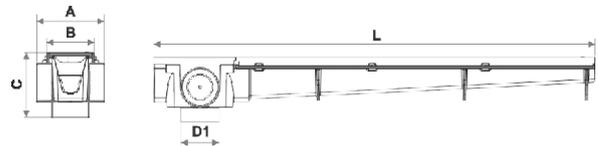
- El producto debe almacenarse en un lugar cubierto y ventilado, sin la exposición directa a la luz del sol.

### 3.7 MANTENCIÓN:

- Para la limpieza de las rejillas, utilice un paño suave, agua y jabón neutro.
- No utilice lana de acero, abrasivos o esponja abrasiva con polvo de fregado o abrasivo.
- Enjuague cuando use lejía para limpiar el piso, para evitar contacto prolongado del producto sobre la superficie de la rejilla.

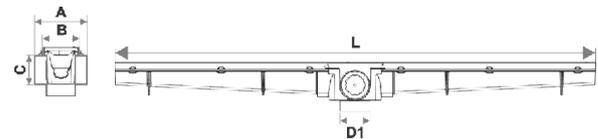
## 4. COMPONENTES DE LA LÍNEA:

### Ralo Lineal



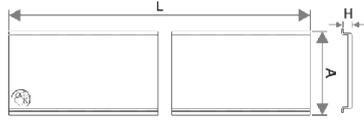
Dimensiones (mm)				
A	B	C	D1	L
77,6	50	72	40	507,1

### Ralo Lineal



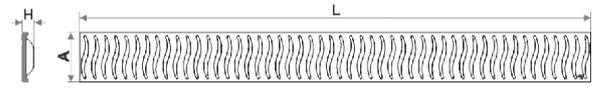
Dimensiones (mm)				
A	B	C	D1	L
77,6	50	72	40	706,3
77,6	50	72	40	907,2

## Rejilla Lineal Inox



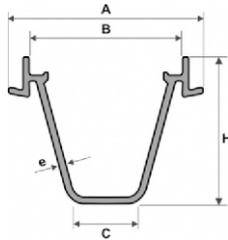
Dimensiones (mm)		
A	H	L
43,5	6	500
43,5	6	700
43,5	6	900

## Rejilla Lineal



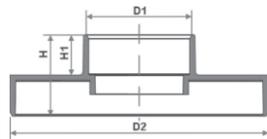
Dimensiones (mm)		
A	H	L
48	11,5	350
48	11,5	450
48	11,5	500

## Perfil Ralo Lineal



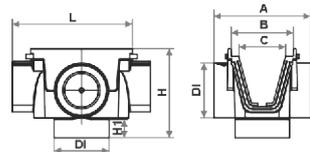
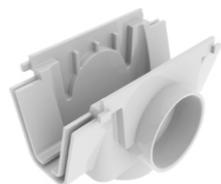
Dimensiones (mm)				
A	B	C	e	H
64	50	23,6	2,1	48,65

## Adaptador Ralo Lineal



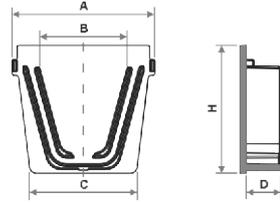
Dimensiones (mm)			
D1	D2	H	H1
40	101,6	32	16
40	150,2	32	16

## Boquilla Ralo Lineal



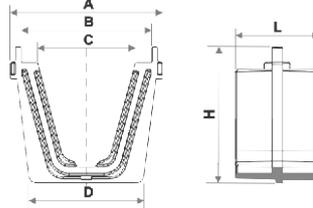
Dimensiones (mm)							
A	B	C	D1	H	H1	L	L1
77,6	50	41	40	72	16	111	111

## Cabecera Ralo Lineal



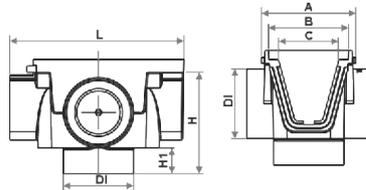
Dimensiones (mm)				
A	B	C	D	H
58	35,7	43,2	13,95	52,3

## Manguito de Unión o Copla Ralo Lineal



Dimensiones (mm)					
A	B	C	D	H	L
58	50	37,3	49,5	52,4	31,9

## Terminal con Salidas Ralo Lineal



Dimensiones (mm)						
A	B	C	DI	H	H1	L
59	50,1	35,5	40	72	16	109