



# CANALES PARA EVACUACIÓN

**Hydralia**  
Sistemas de canalización

# CANALES PEHD

## CANALES PARA LA EVACUACIÓN DE AGUAS

### ROBUSTED

Los canales PEAD presentan una excepcional resistencia a cambios térmicos, al impacto, así como a agentes químicos agresivos.

### LARGA DURACIÓN

Los canales PEAD no se ven afectados por agentes externos como la luz, humedad, microorganismos, etc., garantizando su larga vida útil.

### VERSATILIDAD

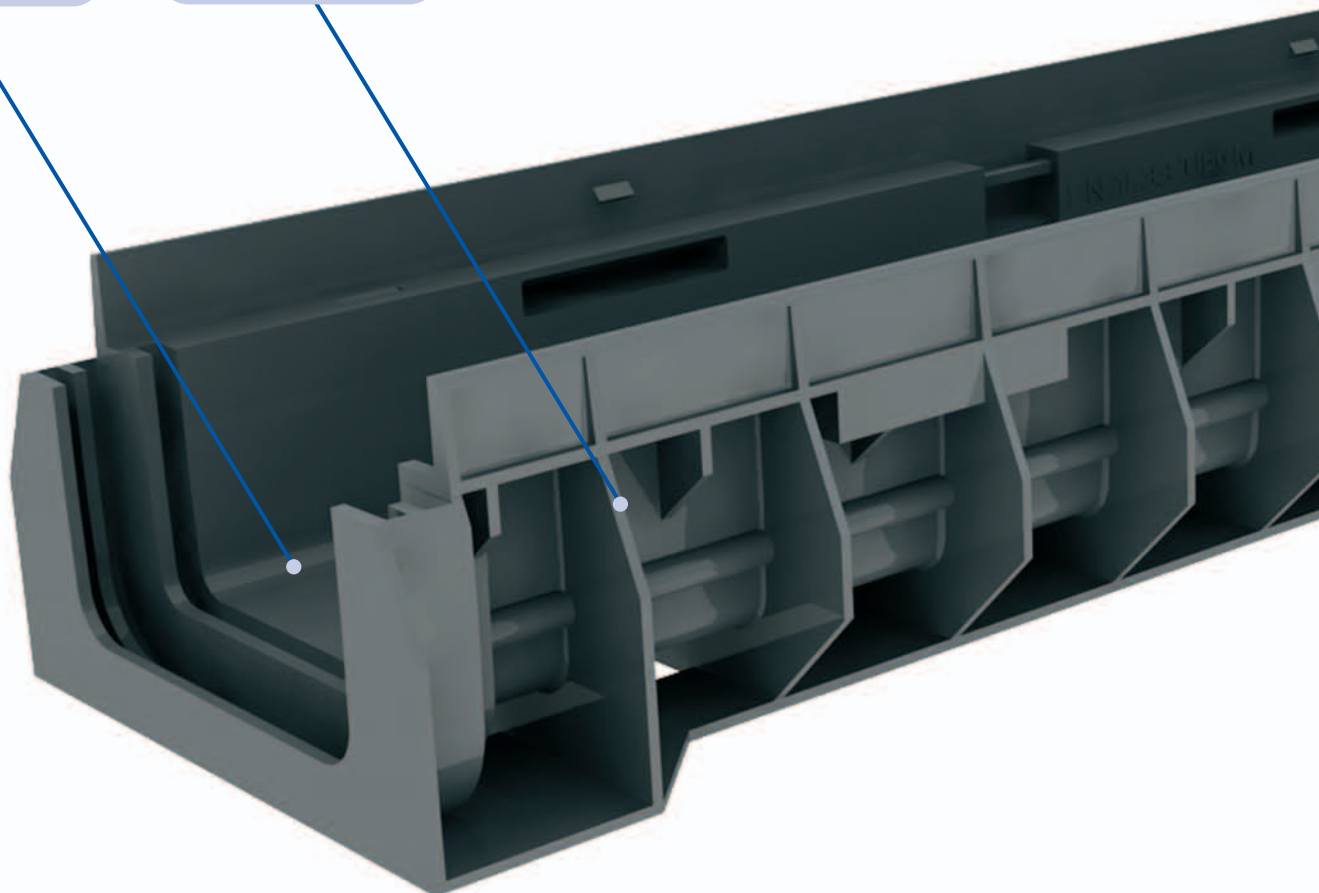
Los canales PEAD pueden ser utilizados también para el drenaje de líquidos agresivos, siendo resistentes a soluciones salinas, ácidos, etc.

### FLUIDEZ

La superficie lisa e impermeable favorece la fluidez del agua, la limpieza y evita la formación de purefactibles.

### ESTABILIDAD

La geometría particular de la estructura exterior permite una alta estabilidad y un mejor anclaje del hormigón con el PEAD.



### FÁCIL CONEXIÓN

Las salidas de desagüe preinstaladas en los laterales y en el fondo favorecen una rápida conexión con el alcantarillado.

### USOS ESPECIALES

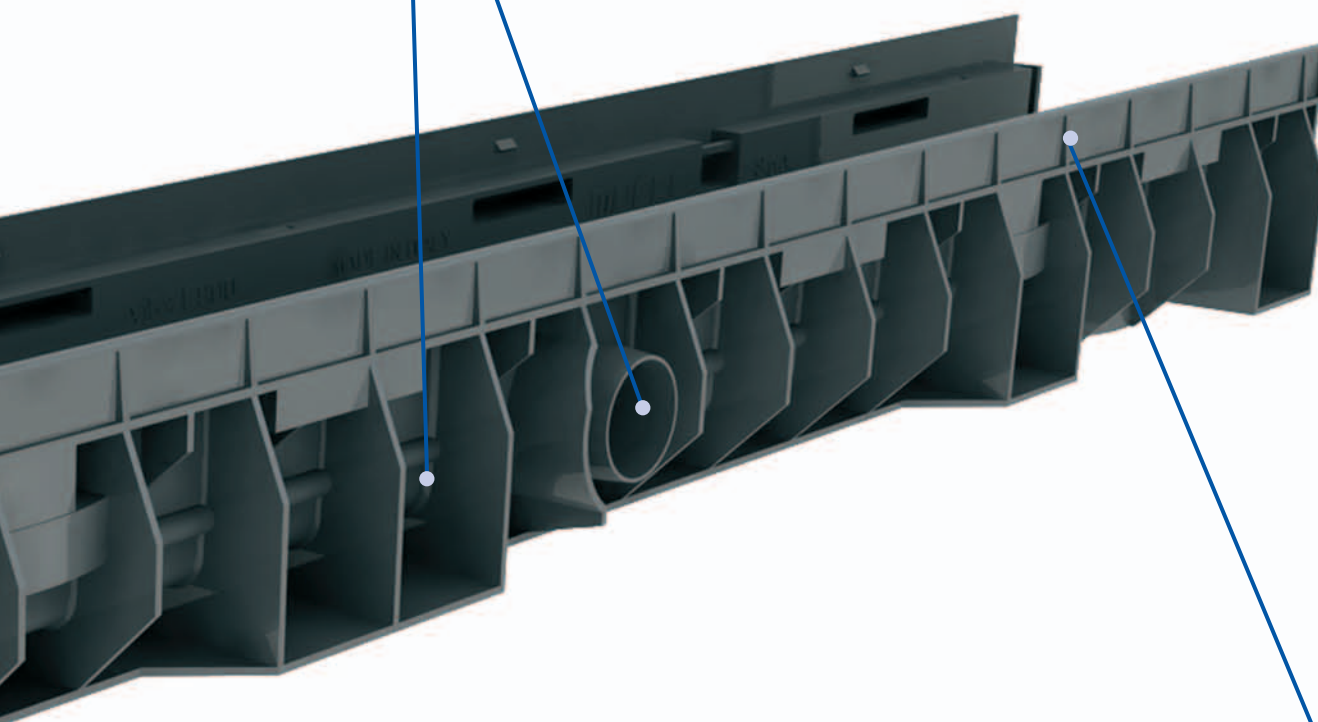
Los canales PEAD cuentan con aditivos retardantes que los hacen extremadamente resistentes al fuego.

### SEGURIDAD

Todos los canales están sometidos a estrictos controles de calidad, certificados bajo la Norma EN 1433 y con el marcaje CE.

### RECICLABILIDAD

Todos los sistemas son respetuosos con el medio ambiente al estar fabricados a partir de materiales PEAD reciclables.



### FÁCIL TRANSPORTE

Su diseño especial optimiza su paletización, ocupando el mínimo espacio y facilitando su transporte.

### LIGEREZA

Mayor ligereza que sistemas tradicionales de hormigón, lo que facilita su transporte.

### BAJO PRECIO

Gracias a su bajo peso se reducen los costes de instalación al no ser necesaria maquinaria especial en obra.

### SENCILLEZ

Los canales pueden ser instalados con rejillas ya fijadas, gracias a un práctico sistema auto-click.

# SKIP 100

UNE-EN 1433

## DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA



CANAL SKIP 100/55

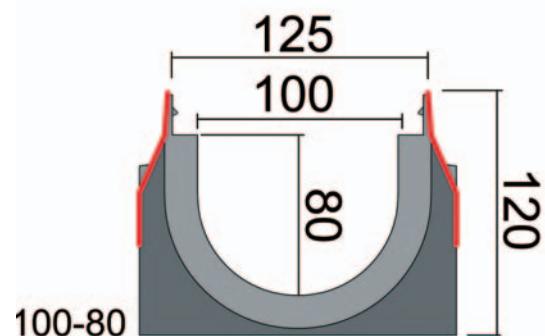
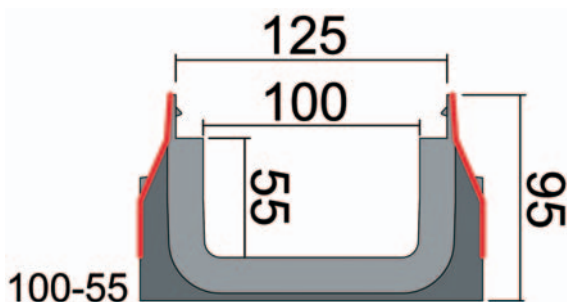


CANAL SKIP 100/80

## CARACTERÍSTICAS

- Soporta 3 clases de carga: A15, B125, C250; conforme a la Norma EN 1433
- Fabricado a partir de un único canal de PEAD sin bastidor, con borde de 20 mm de espesor
- Con secciones anchas para el drenaje mediante rejillas ligeras con tamaños optimizados
- Amplia gama de rejillas de acero galvanizado, acero inoxidable, fundición dúctil, etc.
- Dotado del clásico sistema de fijación con varillas
- Asegura la protección de las rejillas gracias a su borde de PEAD
- Dotado de salida de desagüe para reducir el volumen interno
- Fácil preinstalación
- Mayor sencillez y precisión en la instalación gracias a al borde que facilita una medida exacta de la pavimentación
- Ideal para su utilización en áreas residenciales, espacios deportivos y parkings.
- El sistema se compone de 2 modelos de la misma anchura y dos alturas diferentes (100/55 y 100/80)

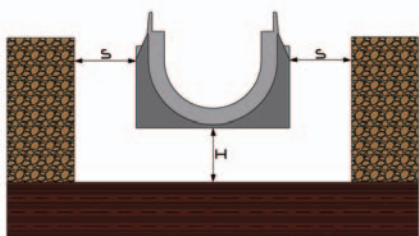
## PERFIL INTERIOR/ EXTERIOR



# CANAL PEHD VIP

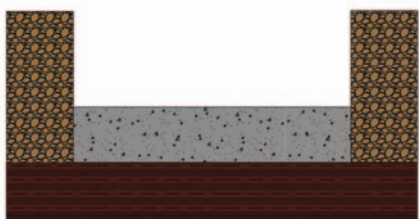
UNE-EN 1433

## INSTALACIÓN DEL SISTEMA



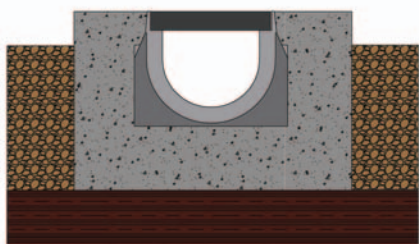
### PASO 1: profundidad de la zanja

La profundidad de la zanja depende tanto del tamaño del canal a instalar como de la base (H) y la anchura (S). Las dimensiones aproximadas se encuentran en la tabla inferior.



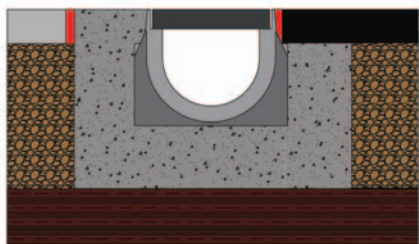
### PASO 2: base de hormigón

Rellenar la zanja con hormigón según la altura especificada y, si es necesario, emplear el material extraído de la misma.



### PASO 3: instalación del canal

Disponer el canal comenzando desde el flujo de salida. Rellenar los laterales hasta la máxima altura permitida, según el dibujo. Fijar la rejilla de antemano para prevenir cualquier deformación del canal y protegerla mediante film de PVC para evitar la retirada de residuos posteriores.



### PASO 4: revestimiento

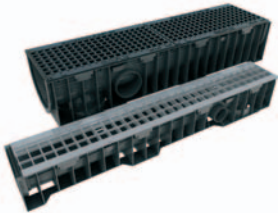
Al aplicar el revestimiento final, asegurarse de que su perfil superior llega a un mínimo de 3/5 mm sobre el plano superior de la rejilla. Quitar el film protector.

TABLA RESUMEN

TABLA RESUMEN							
Clase de carga EN 1433		A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Carga aplicable EN 1433	KN	15	125	250	400	600	900
Altura min. (H) del fondo de hormigón	mm	100	100	150	200	200	250
Espesor min. (S) del lateral en hormigón	mm	100	100	150	200	200	250
Resistencia a la compresión del hormigón EN 206-1		C 20/25	C 25/30	C 25/30	C 25/30	C 30/37	C 35/45
Resistencia a la compresión del hormigón EN 206-1		C 30/37XF4	C 30/37XF4	C 30/37XF4	C 30/37XF4	C 35/45XF4	C 40/50XF4

## OTRAS GAMAS DE CANALES

### EASY



- Soporta 3 clases de carga (A15, B125, C250), según EN 1433
- Su superficie de contacto permite el apoyo de las rejillas
- Ideal para uso doméstico y civil; áreas de recreo, parkings y canalizaciones urbanas

### FLAT



- Soporta 2 clases de carga (B125, C250), según EN 1433
- Canaleta con perfil de acero de 2,5 mm para rejillas con altura de 20 mm
- Ideal para instalaciones que requieran poco espacio como aparcamientos subterráneos, terrazas, etc.

### SMART



- Soporta 2 clases de carga (B125, C250), según EN 1433
- Canaleta con perfil de acero de 2,5 mm para rejillas con altura de 20 mm
- Los perfiles protegen a la rejilla contra el paso de vehículos
- Recomendado para canalizaciones en carreteras y aparcamientos con tráfico rodado lento (máx. 15 km/h)

### WING



- Soporta 4 clases de carga (C250, D400, E600, F900), según EN 1433
- Canaleta con perfil de acero de 4,5 mm con rejillas de 25 mm de altura
- Con perfiles que protegen a la rejilla contra el paso vehicular y al borde contra movimientos de la rejilla
- Uso recomendado para media-grandes cargas en áreas de aparcamientos, áreas industriales, puertos y aeropuertos

### PLUS



- Soporta 4 clases de carga (C250, D400, E600, F900), según EN 1433
- Canaleta con perfil de acero de 4,5 mm con rejillas de 25 mm de altura
- Perfil provisto de 8 grapas externas (4 a cada lado) para el anclaje al hormigón
- Uso recomendado para vías con gran concentración de tráfico rodado, áreas industriales, puertos y aeropuertos