

**EL PVC ES PASADO.  
EL POLIPROPILENO ES  
PRESENTE Y FUTURO.**



## **DRAIN SYSTEM**

El Sistema de Desagüe de Polipropileno  
**silencioso, fuerte y sostenible.**



# CUADRO COMPARATIVO: PPR THC CHILE V/S PVC

## TUBERÍAS Y FITTINGS / DRAIN SYSTEM

DE THC CHILE

### 💧 Cuadro Comparativo de Propiedades de Tuberías

(Comparación de Propiedades: PVC-U vs. PP [PPR] vs. Fierro vs. PE [Polietileno])

No.	Propiedad	Sistema Tubería PVC-U	Sistema Tubería PP (Polipropileno) (THC CHILE)	Sistema Tubería Fierro (Hierro)	Sistema Tubería PE (Polietileno)
1	<b>Resistencia</b>	Muy Baja	<b>Muy Alta</b>	Alta	Baja
2	<b>Tenacidad / Elasticidad</b>	Muy Baja	<b>Muy Alta</b>	Baja	Alta
3	<b>Factor de Fricción</b>	Pequeño	Pequeño	Grande	Pequeño
4	<b>Bajo Nivel de Ruido (ej. Tubería 110 mm)</b>	58 dB	37 dB	46.5 dB	45 dB
5	<b>Superficie</b>	Lisa, color blanco	Lisa (disponible en color blanco, azul, negro, naranja)	Áspera	Lisa, color negro
6	<b>Resistencia al Calor (Máx.)</b>	≤ 40°C	≤ 95°C	≥ 100°C	≤ 60°C
7	<b>Propiedad Química</b>	Anti-acidez y anti-álcali	<b>Anti-alta acidez y anti-álcali (PH 2-12)</b>	NO soporta acidez ni álcali	Anti-alta acidez y anti-álcali
9	<b>Propiedad Materia Prima Plástica</b>	Nociva a altas temperaturas	<b>Protección ecológica, anti-corrosión, anti-incrustación, no virulento</b>	Se oxida fácilmente, incrustación	Protección ecológica, sin incrustación

EL MAYOR  
CATÁLOGO  
DE MAQUINAS  
PARA LA  
CONDUCCIÓN  
DE AGUA



SUS PEDIDOS AL

FONO: 2 2889 4811 • WP: +569 6496 2325

CORREO: ventas@thc.cl • [thc.chile.cl](https://thc.chile.cl)



# CUADRO COMPARATIVO: PPR THC CHILE V/S PVC

## TUBERÍAS Y FITTINGS / DRAIN SYSTEM

### DE THC CHILE

#### 💧 Cuadro Comparativo de Propiedades de Tuberías

(Comparación de Propiedades: PVC-U vs. PP [PPR] vs. Fierro vs. PE [Polietileno])

No.	Propiedad	Sistema Tubería PVC-U	Sistema Tubería PP (Polipropileno) (THC CHILE)	Sistema Tubería Fierro (Hierro)	Sistema Tubería PE (Polietileno)
10	<b>Instalación</b>	Con pegamento, instalación fácil, pero el pegamento es perjudicial (nocivo)	<b>No requiere pegamento</b> , con anillo de goma push-fit (encaje), instalación fácil, ahorra tiempo y mano de obra.	La tubería es muy pesada, difícil de instalar	Conexión por termo-fusión (a tope), ahorra mano de obra.
11	<b>Vida Útil</b>	15-20 años	<b>50 años</b>	15-20 años	<b>50 años</b>
12	<b>Mantenimiento</b>	No requiere	No requiere	Requiere mantenimiento oportuno	No requiere
13	<b>Precio</b>	Bajo	<b>Medio</b>	Alto	Medio

#### Puntos claves que Usted debe notar

**Silencio (Fila 4):** El PPR es notablemente más silencioso (37 dB) que todos los otros materiales, incluyendo el PVC (58 dB). Esto es un valor agregado de lujo para edificios residenciales.

**Durabilidad (Fila 11):** La vida útil es de 50 años, más del doble que el PVC y el Fierro. ¡Es una inversión a largo plazo!

**Resistencia (Fila 1 y 2):** Resistencia y Tenacidad son Muy Altas, algo crítico en sistemas de desagüe.

**Sostenibilidad (Fila 9):** El PPR es ecológico, anti-incrustación y no nocivo, un contraste directo con las debilidades del PVC.

**Instalación (Fila 10):** El sistema push-fit sin pegamento es más rápido y elimina la toxicidad del pegamento PVC.

EL MAYOR  
CATÁLOGO  
DE MAQUINAS  
PARA LA  
CONDUCCIÓN  
DE AGUA



SUS PEDIDOS AL

FONO: 2 2889 4811 • WP: +569 6496 2325  
CORREO: ventas@thc.cl • thc.chile.cl



## LAS 7 LÍNEAS DE THC CHILE

PP-RCT	HDPE	VALCO	DRAIN SYSTEM	FLAIR IT	PEXLOCK	Máquinas y Herramientas
--------	------	-------	--------------	----------	---------	-------------------------



FÁBRICA Y COMERCIALIZADORA  
LÍDER EN CONDUCCIÓN DE AGUA

 [thc.cl](http://thc.cl)

 [thc.chile.cl/](https://www.instagram.com/thc.chile.cl/)

