



**CONEXIONES DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U)
PARA SISTEMAS DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO**

EMPALME DOMICILIARIO TEE

SILLA TEE UF x 90° 200mm x 160mm

Accesorio cuya aplicación se realiza posteriormente a la instalación de red colectora, a fin de recibir las descargas de las aguas residuales domiciliarias.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Norma de fabricación: NTP-ISO 4435 y EN1401
- Conexión inyectada que nos permite obtener un ensamble perfecto con el tubo logrando una buena estanqueidad al sistema.
- Incluye un anillo elastomérico que proporciona el giro de codo según el ángulo deseado.
- Gracias a sus bordes interiores lisos se logra una correcta evacuación.
- Gran resistencia al impacto.
- Rigidez anular SN 4 (4 kn/m²)



CODO UF 45° Y 90°

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Incluye un anillo elastomérico que proporciona el giro según el ángulo deseado.
- Gracias a sus bordes interiores lisos se logra una correcta evacuación.
- Gran resistencia al impacto.
- Rigidez anular SN 4 (4 kn/m²)

Codo UF 45°

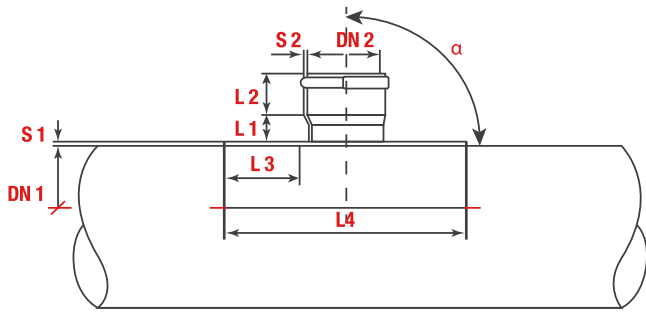


Codo UF 90°

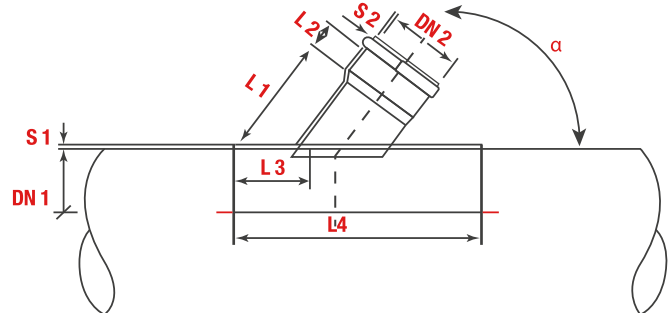


Especificaciones Técnicas

Empalme domiciliario Silla TEE - YEE



SILLA TEE X 90° UF



SILLA YEE X 45° UF

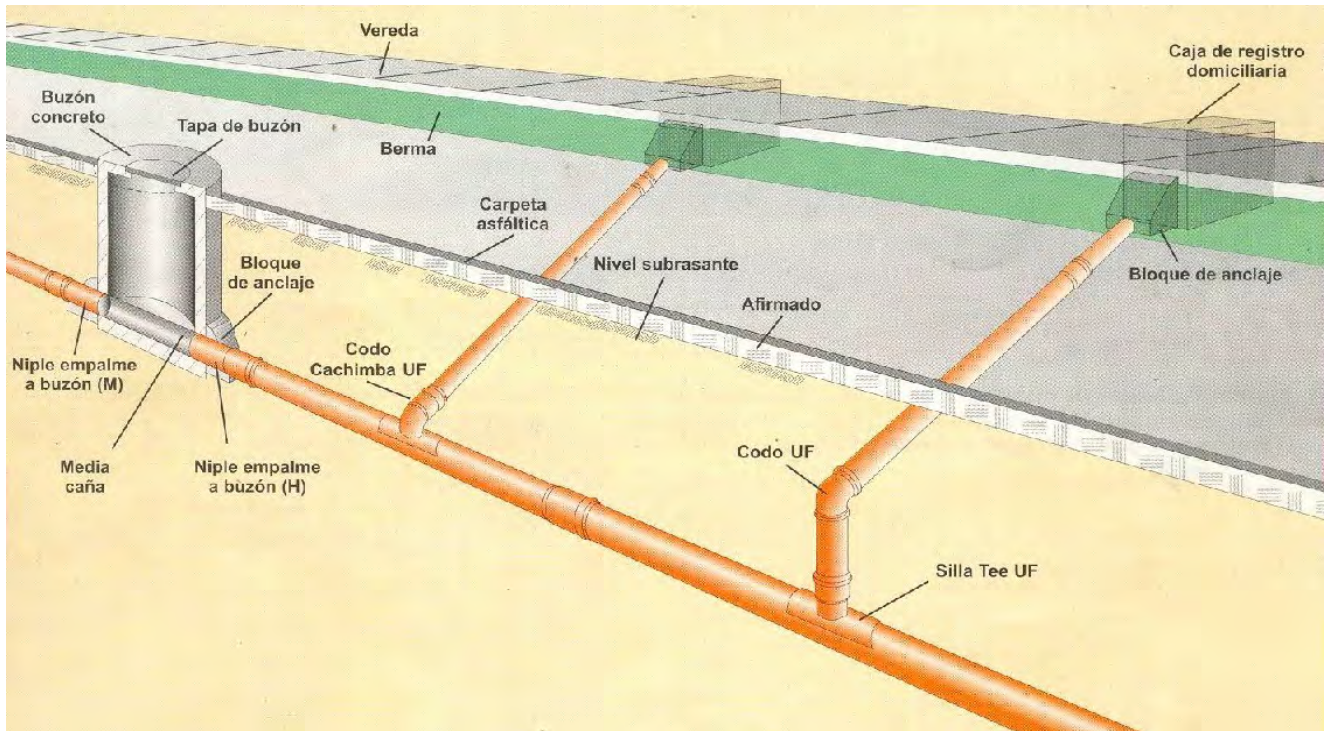
| Diámetro nominal (mm) | | Angulo (°) | Espesor (mm) | | Longitud (mm) | | | |
|-----------------------|-----|------------|--------------|-----|---------------|-----|-----|-------|
| DN1 | DN2 | α | S1 | S2 | L1 | L2 | L3 | L4 |
| 160 | 160 | 90° | 3,2 | 3,2 | 28,0 | 140 | 78 | 335,0 |
| 200 | 160 | 90° | 3,9 | 3,2 | 28,0 | 140 | 78 | 335,0 |
| 250 | 160 | 90° | 4,9 | 3,2 | 28,0 | 140 | 105 | 380,0 |
| 315 | 160 | 90° | 6,2 | 3,2 | 28,0 | 140 | 116 | 400,0 |
| 160 | 110 | 90° | 5,0 | 3,7 | 14,7 | 63 | 70 | 245,0 |
| 200 | 160 | 45° | 4,6 | 4,0 | 19,0 | 70 | 80 | 383,0 |

Normas de referencia

| | |
|---|----------|
| Resistencia al Impacto: | EN 12061 |
| Resistencia Mecánica: | EN 12256 |
| Temperatura de Ablandamiento Vicat | EN 727 |
| Efecto de calentamiento: | EN 763 |
| Estanqueidad de las juntas de elastómero: | EN 1277 |

(Deflexión diametral y el ángulo de flexión con las siguientes condiciones 0.05 bar, 0.5 bar, -0.3bar)

Elementos que conforman una conexión domiciliar



Empalme domiciliario

Siga las siguientes instrucciones a fin de obtener una adecuada instalación:

01

Presentar el accesorio montado sobre el colector orientándolo con dirección a la caja de registro y marcar el orificio interior a perforar (también se puede marcar el borde exterior del accesorio).



02

Marcar la parte central del orificio donde se perforará, solamente con el taladro y la broca, con el fin de obtener un orificio base para usar el sacabocados.



03

Usar el punto medio como guía y colocar la herramienta en forma perpendicular para proceder a la perforación.



04

Perforar el tubo colector utilizando un taladro con broca circular (sacabocado de 6 pulgadas, diámetro aprox. 152 mm). En el caso de que no se cuente con energía eléctrica puede utilizar una herramienta manual como una sierra o serrucho.



05

La perforación se realiza en un solo tiempo sin retirar la broca hasta que se halla completado toda la perforación.



06

Probar el accesorio sobre la tubería y verificar su correcto montaje entre el accesorio y la tubería. Verificar que no quede zonas sin cubrir o puntos de luz que puedan generar filtraciones al momento de la prueba hidráulica.



07

Realizar una correcta limpieza y secado de las partes a soldar para seguidamente aplicar el cemento solvente adecuado según el diámetro del accesorio. Aplicar el cemento solvente de forma moderada sobre la superficie interna del empalme domiciliario y encima de la tubería.



08

Seguidamente colocar el accesorio sobre la tubería, inmobilizar y presionar mediante zunchos de plástico y/o atortolarlos con alambre N°8 o N°16, a fin de lograr una adecuada soldadura entre las partes a unir. Un codo de 90° o 45° brindaría la orientación final según la conexión domiciliaria.



09

Finalmente, después del fraguado total de la conexión, debe efectuarse el relleno por capas sucesivas de 10 a 15 cm de espesor, sin dejar vacíos en el relleno. Este material debe ser seleccionado libre de piedras grandes, material arcilloso o material orgánico. Así mismo, debe ser compactado con la humedad óptima según el tipo de suelo a usar de forma manual o mecánica a ambos lados y debajo del codo simultáneamente.



Tener en cuenta que el material de relleno y la manera en que se coloque van a influenciar directamente en el comportamiento mecánico y estructural de la conexión, por tal debe quedar totalmente confinado y evitar que se desplace el accesorio con la carga mecánica de compactación o del relleno propiamente dicho que pueda estar expuesta la conexión domiciliaria. Como última recomendación se debe tener precaución con la compactación mecánica al pasar sobre el lomo del codo y de la silla el cual debe contar por lo menos con un relleno compactado alrededor y mínimo de 0.40m sobre la clave del mismo.

Se recomienda seguir las instrucciones de nuestro manual de instalación para garantizar la vida útil del producto.