

DIFICULTAD ❀❀❀

Al no requerir soldadura, la instalación se simplifica para los menos expertos.

1. DIAGNÓSTICO

Cualquier instalación que se pueda realizar con cobre puede también resolverse con polibutileno. El PB es un material plástico, relativamente flexible, que se vende en rollos.

2. INFORMACIÓN PARA LA COMPRA

Los tubos de PB mantienen, aproximadamente, la medida de secciones de los de cobre. Para comprar debes saber la cantidad de tubo que vas a necesitar y tener una idea de los enlaces que vas a realizar. Acuérdate también de comprar las bridas de sujeción que se fijan con tacos a la pared y mantienen bien sujeta la instalación.

3. CRITERIOS TÉCNICOS

El PB soporta sin dificultad las temperaturas y presiones requeridas para el agua caliente sanitaria.

4. CRITERIOS ESTÉTICOS

Cuando se realizan instalaciones vistas, los tubos y elementos de PB se pueden pintar pero es necesario darles previamente una imprimación para superficies plásticas.

5. OTROS CRITERIOS

El uso del PB se hace especialmente cómodo en instalaciones nuevas a través de falsos techos o de tabiquería en seco.

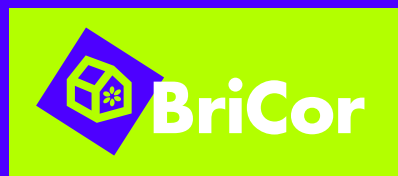
6. PUEDES APROVECHAR PARA...

Introducir llaves de corte en la instalación que te faciliten aislar sin problema cualquier zona del circuito.

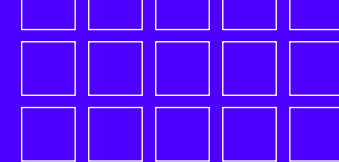
BriCOR

Nadie nace sabiendo

Instalaciones de fontanería con polibutileno (PB)



www.bricor.es



QUÉ NECESITAS

LO ENCONTRARÁS EN:

HERRAMIENTAS

Llave Inglesa.....	HERRAMIENTAS
Tijera para plástico	HERRAMIENTAS
Destornillador	HERRAMIENTAS
Flexómetro	HERRAMIENTAS
Lápiz	HERRAMIENTAS

MATERIALES

Racores rápidos para cobr.....	FONTANERÍA
Hilo lubricado	FONTANERÍA
Tubo y conexiones PB	FONTANERÍA
Silicona lubricante	FONTANERÍA
Bridas de sujeción.....	FONTANERÍA
Tacos y tornillos	HERRAMIENTAS

TEN EN CUENTA QUE...

Las instalaciones enterradas deben ser probadas con carga de presión antes de su uso. Esta carga se hace habitualmente con unas bombas manuales que permiten probar la instalación en los límites garantizados por el fabricante.

TE SERÁ MÁS FÁCIL SI...

Antes de realizar la instalación, haces un croquis detallando los enlaces que vas a necesitar.

NOTAS

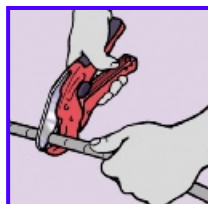
passo a passo

1.

Las conexiones de PB se pueden realizar a partir de cualquier pieza roscada que salga de tu instalación. Si tu instalación es de cobre y no dispones de esa salida en el lugar en el que quieres hacer la toma, puedes hacerla mediante racores rápidos sin soldadura. Existen algunos, incluso Tes de derivación, que se instalan cortando el tubo con un arco de sierra y colocando este racor con ayuda de una llave inglesa. A partir de ese punto puedes colocar una pieza de transición Acero-PB e iniciar la instalación en este último material. Recuerda usar teflón en esta unión o, mejor aún, hilo lubricado.

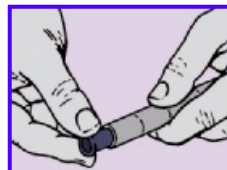
2.

Los tubos de PB suelen tener unas líneas marcadas. Esas líneas indican la profundidad a la que se deben insertar en las conexiones. Por tanto, siempre que puedas cortar los tubos justo sobre esas marcas, éstas te servirán de referencia exacta. Para cortar los tubos puedes hacerlo con un arco de sierra o, con mucha más facilidad y sin riesgo de biselar demasiado el corte, con una tijera de corte para tubos de plástico.



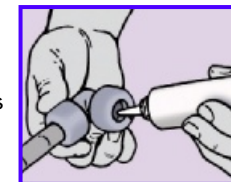
3.

Dispones de las uniones habituales, tanto rectas para prolongar los tubos, como codos y derivaciones para una o para varias salidas. Antes de conectar los tubos en estas uniones debes poner el casquillo interno del que vienen provistas para asegurarte de la consistencia del empalme.



4.

La conexión no necesita ningún apriete. Basta con que apliques la silicona lubricante que encontrarás en la tienda junto con el resto del material y que introduzcas a presión el tubo respetando la profundidad que te indican las marcas. La unión queda así perfectamente realizada y no existe ningún riesgo de fuga.



5.

Aunque las uniones lleven roscas, éstas sólo se abren para recuperarlas después de usadas, sustituyendo los anillos dentados que llevan en su interior. En todo caso esta recuperación debe ser realizada por un experto y su uso disminuye la seguridad de la instalación por el riesgo de error al volverlas a montar.

6.

El tubo multicapa es un material de acabado plástico de alta resistencia, similar al PB. Se trata de un tubo de polietileno que va reforzado por una doble retícula de aluminio que le proporciona una gran consistencia, incluso en situaciones de exigencia extrema. Su uso es más frecuente en el mundo profesional, pero los vendedores de Bricor y la información que se te proporciona en las tutorías te permitirán utilizarlo si lo prefieres como alternativa.

