

Novedades y productos

Sistema de tuberías multicapa compatible con los accesorios tradicionales

El sistema "Barbi Gladiator" se compone de una revolucionaria gama de tuberías multicapa (PEX + aluminio) de última generación especialmente adaptadas a las necesidades específicas de nuestro mercado y compatible con los accesorios tradicionales "Barbi", de casquillo corredizo, comúnmente utilizados para la conexión de tuberías de polietileno reticulado.

Las tuberías "Barbi Gladiator" consisten en un tubo multicapa cuya capa interior es un tubo de polietileno reticulado fabricado conforme a la Norma Europea EN 12310. Es decir, se trata de un tubo de polietileno reticulado estándar al que se le añade una capa de aluminio soldada a tope por láser y una capa exterior de polietileno de alta densidad que sirve como protección contra las agresiones mecánicas y contra la corrosión.

La gama de tuberías disponible va desde el diámetro 16 hasta el diámetro 40 con lo que se pueden realizar prácticamente todo tipo de instalaciones de fontanería, calefacción o aire acondicionado.

Las tuberías se entregan bien en formato de barra o en formato de rollo para que el instalador pueda optar por la opción más conveniente en función del tipo de obra a realizar.

Estas tuberías son capaces de ofrecer unas prestaciones excepcionales. Su resistencia a la presión es de 12 Kg/cm² a 95° C y durante una

vida superior a los 25 años de trabajo continuado, condiciones muy superiores a las exigidas por las más severas normas internacionales.

Este sistema requiere únicamente la sustitución de los casquillos "Barbi" tradicionales por los nuevos casquillos especiales "Barbi Gladiator", que tienen unas dimensiones y figura especial para garantizar la más absoluta estanqueidad durante toda su vida útil.

Fabricación y garantías

Las tuberías "Barbi Gladiator" se fabrican utilizando un sistema de soldadura a tope, que proporciona unas prestaciones muy superiores, de resistencia a presión y posibilidades de curvatura, en relación a otras tecnologías en las que el aluminio está solapado y simplemente soldado por ultrasonidos.

Estas tuberías han sido especialmente diseñadas para que, gracias a su sistema de soldadura a tope del aluminio y al gran espesor de la capa interna de polietileno reticulado, se puedan abocarlar con ab-



Descripción de las distintas capas.

solita garantía de estanqueidad lo que las hace perfectamente compatibles con los accesorios de casquillo corredizo de gran implantación en nuestro mercado.

Con posterioridad a la fabricación de dichas tuberías se realizan todos los ensayos de control de calidad exigidos por la Norma Europea EN 12318. Es decir, podemos siempre asegurar que el tubo de polietileno reticulado hace cumple con las más severas normas internacionales, consiguiendo unas propiedades del tubo total -reticulado más aluminio- notablemente mejoradas gracias a la capa intermedia de aluminio y a la capa exterior de polietileno.

El sistema "Barbi Gladiator" se encuentra amparado dentro del Programa de Garantía Barbi que cubre todos los sistemas "Barbi". Esta garantía cubre cualquier daño que eventualmente pudiera ocasionarse por el empleo de los sistemas "Barbi" durante 15 años y por un importe de hasta 250 millones de pesetas.

Ventajas genéricas de las tuberías multicapa

1. Económicas. Su precio es inferior al de las tuberías de cobre.
2. Maleables. La instalación se realiza de forma rápida, fácil y económica ya que los tubos multicapa tienen:
 - Enormes posibilidades de curvatura en frío.
 - Mantienen la forma dada, una vez curvados.
3. Dilatación mínima.
4. Aptas para instalaciones vistas.
5. No necesidad de protección de las tuberías multicapa.
6. Barrera antiosígeno.
7. Resistencia a temperaturas elevadas [95° C de forma continua con puntas de hasta 110° C].
8. Resistencia a altas presiones [12 Kg/cm²].
9. Larga Vida [Más de 50 años de vida útil].
10. Ligereza.

Ventajas específicas del sistema

Además de las ventajas comunes a todas las tuberías multicapa el sistema ofrece una serie de ventajas, tanto al instalador como al almacenista y al proyectista, que le hacen único.

Ventajas del tubo

Seguridad Total. La capa interior de polietileno reticulado por sí sola soporta perfectamente las condiciones de trabajo habituales en una instalación de fontanería y calefacción.

Resistencia a agresiones mecánicas. Cualquier agresión que se produzca sobre el polietileno exterior o sobre la capa de aluminio no afectará a la duración ni al rendimiento de la tubería. El instalador no ha de temer más a daños que se puedan ocasionar al tubo una vez que él ha abandonado la obra (p.e. daños producidos a la tubería por los albañiles u otros gremios).

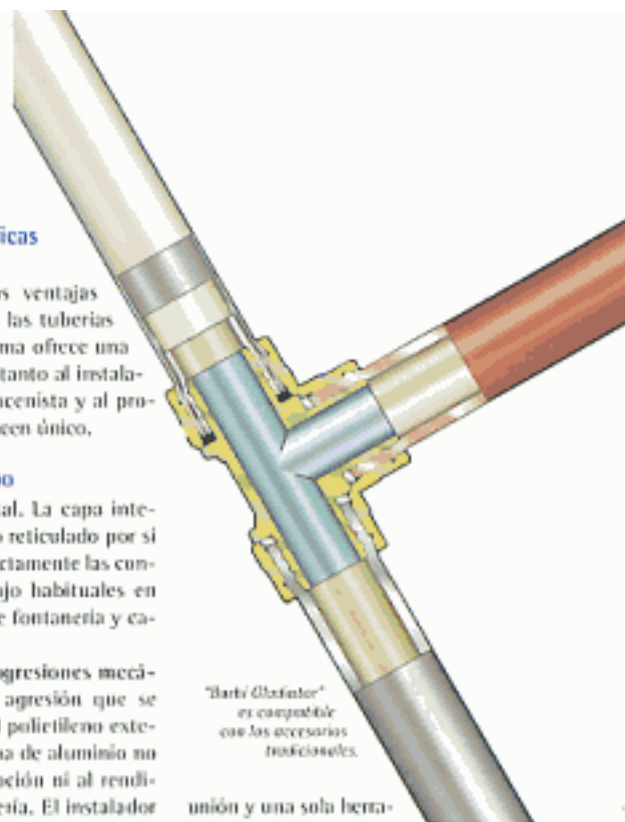
Un solo tubo para todas las aplicaciones. Gracias a su compatibilidad con los accesorios y herramientas "Barbi", de casquillo corredizo, el sistema "Barbi Gladiator" se puede utilizar tanto para instalaciones de calefacción como de fontanería y de aire acondicionado.

Ventajas del sistema de unión

Compatibilidad. El sistema de unión "Barbi" es el único que permite utilizar el mismo sistema de accesorios para la unión de tuberías de polietileno reticulado y para la unión de tuberías multicapa.

Unico stock de accesorios. El sistema "Barbi Gladiator" evita la necesidad de mantener un stock de accesorios para las tuberías de polietileno reticulado y otro adicional para las tuberías multicapa. Ello representa un ahorro muy considerable para el almacenista y reduce los quebraderos de cabeza para el instalador.

Versatilidad. El instalador podrá ir a la obra con un único sistema de



"Barbi Gladiator" es compatible con los accesorios tradicionales.

unión y una sola herramienta que utilizará tanto para las tuberías de polietileno reticulado como para las tuberías multicapa "Barbi Gladiator".

Herramienta de unión asequible. El sistema "Barbi Gladiator" sólo requiere la herramienta estándar para los accesorios "Barbi", de casquillo corredizo, disponible a un precio módico, fiable, fácil de utilizar y de uso ampliamente extendido entre muchos instaladores.

Superior a los sistemas tipo press-fitting:

- Por su mayor fiabilidad. El sistema "Barbi" nunca falla, es fiable al 100%, y hoy en día existe una experiencia contrastada durante ya más de 18 años. Los sistemas tipo press-fitting requieren que la unión se haga de forma cuidadosa prestando atención a muchos detalles como el calibrado del tubo, no desplazar las juntas tóricas de su emplazamiento, utilizar la mordaza adecuada para cada marca, asegurarse de que ese accesorio es el idóneo para el tubo que se está utilizando en ese momento, etc.
- Por su economía. Los accesorios de casquillo corredizo "Barbi" además de ser más seguros son

Novedades y productos

también más económicos, por su diseño, que los accesorios tipo press-fitting.

- Por su mayor gama de producto. La gama de accesorios "Barbi" de casquillo corredizo es mucho más extensa que cualquier gama de accesorios tipo press-fitting.
- Por permitir circular un mayor caudal. El sistema de casquillo corredizo "Barbi" permite la circulación de un caudal de fluido muy superior al que permiten los accesorios tipo press-fitting.
- Por la simplicidad de su montaje. Los pasos a seguir para el montaje de los accesorios de

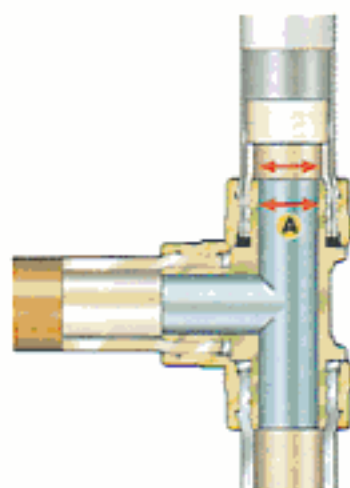


Casquillo "Barbi Gladiator".

casquillo corredizo "Barbi" son extraordinariamente sencillos. La formación de los nuevos operarios no es ningún problema gracias a la simplicidad del sistema de casquillo corredizo "Barbi".

Principales campos de aplicación

- Instalaciones de calefacción por radiadores, monotubo y bitubo.
- Instalaciones vistas o reformas parciales de viviendas.
- Instalaciones donde las tuberías estén total o parcialmente expuestas a la acción de los rayos ultravioleta.
- Instalaciones interiores de fontanería.
- Instalaciones de aire acondicionado, conducción de agua a los fan-coils.
- Instalaciones de calefacción por suelo radiante.
- Instalaciones de aire comprimido u otras aplicaciones industriales (barcos, granjas, criaderos, industria farmacéutica o alimentaria y todo tipo de construcciones o casetas prefabricadas).



Este sistema no precisa de juntas tóricas y permite la circulación de un mayor caudal (A).

Industrial Blansol, S.A. - "Barbi".
Camino Real de Caldas, 34.
08184 Palau e Plegamans (Barcelona).
Tel. 938 643 553. Fax: 938 643 542.
e-mail: general@barbi.es
<http://www.barbi.es>

Ref. 088 en el Boletín de Servicio al Cliente.