

La tubería de cobre sólo tiene ventajas:

- Dura para toda la vida.
- Elimina bacterias y virus.
- Resiste presiones y temperaturas elevadas.
- Aumenta el valor de su inmueble.
- Resiste condiciones de intemperie.

Su casa es como su cuerpo: para que dure,
hay que tener arterias fuertes.
Cobre, una inversión que dura.

PRO  BRE
Connects Life.



Durabilidad y Funcionalidad

En la pirámide de Cheops encontraron una instalación de tubería de cobre, en condiciones útiles, que suministraba agua al baño real. Esta instalación se hizo hace casi 5000 años.

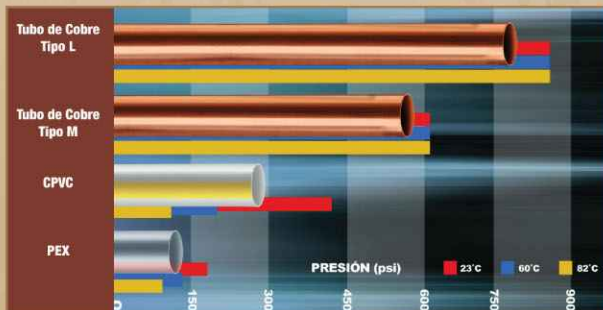
Las tuberías de cobre y sus conexiones pueden resistir cambios rápidos en la presión y en la temperatura sin romperse o desgastarse. El cobre es resistente a la fatiga, es decir, no se daña por la expansión y contracción generada por los cambios en la temperatura del agua que transporta. El cobre es un metal noble que, instalado correctamente, resiste la corrosión.

El tubo de cobre dura para toda la vida lo que reduce en ahorros de mantenimiento y reparaciones.

Mayores Beneficios para tus clientes

Además de las ventajas en la instalación que te brinda el tubo de cobre, considera los numerosos beneficios que el cobre ofrece a tus clientes. Revisa con detalle la tabla comparativa del cobre y el tubo de plástico.

TABLA COMPARATIVA DE PRESIONES Y TEMPERATURAS DE TRABAJO



Fuente: Copper Development Association.

Confiabilidad

La precisión y el control en la manufactura de los tubos de cobre garantizan productos de calidad y una larga vida útil. Las tuberías de cobre IUSA cumplen con las normas nacionales e internacionales, por ejemplo la NMX-W-018, ASTM's, UNE. Entre los certificados internacionales que avalan la calidad de los tubos de cobre IUSA se encuentran AFNOR (Francia), AENOR (España) IAPMO (Estados Unidos), NSF (Estados Unidos), INTERTEK (Canadá), CESMEC (Chile), ISO 9001:2000 (Internacional) y BSI (Inglaterra).

IUSA exporta tuberías de cobre a Estados Unidos, Europa y a Oriente Medio y cuenta con el respaldo de las plantas más grandes y modernas de América.

Seguridad

Durante un incendio, la tubería de cobre no se quemará, derretirá ni emitirá ningún tipo de vapores tóxicos. Además, no transmitirá el fuego a través de las paredes en las que está instalado.

Versatilidad

El tubo de cobre puede transportar segura y eficientemente tanto agua fría como caliente, así como diversos gases. El cobre transporta sin problemas agua a punto de congelación o en ebullición. Además, puede almacenarse e instalarse en cualquier lugar, ya que resiste los efectos del clima y no lo afectan los rayos ultravioletas.

Salud

Estudios en universidades europeas y americanas han demostrado que el cobre es bactericida. Esto significa que el tubo de cobre y sus conexiones matan a las bacterias dañinas contenidas en el agua que transporta, tales como la Legionella pneumophila (causante de la Legionelosis, enfermedad con síntomas similares a la neumonía) y la Escherichia coli (causante de diarrea).

Además, el tubo de cobre, al no ser poroso ni permeable no permite que los contaminantes como la gasolina, aceites y otras sustancias químicas pasen por la pared del tubo de suministro de agua potable.

La soldadura del cobre es una operación segura, confiable y no es tóxica. Las soldaduras que no contienen plomo no contaminan el agua.

Inversión y Valor

Los agentes inmobiliarios están de acuerdo en que las instalaciones de tubería de cobre aumentan el valor de reventa de una propiedad, ya que ésta será menos propensa a sufrir deterioros por fugas y por lo tanto, requerirá de menores gastos de reparación y mantenimiento. De ser necesario, las tuberías de cobre y sus conexiones pueden desensamblarse y reutilizarse. El cobre siempre tendrá un valor en el mercado, lo cual protege el valor de tu inventario como comerciante.



Amigable con el Medio Ambiente

El cobre es un material natural, que no afecta al medio ambiente. No se incluyen materiales sintéticos en la fabricación del tubo de cobre. Además, el cobre es reciclable. Hoy, el 80% de los materiales de plomería de cobre están fabricados de material reciclado.

El cobre es seguro, saludable y confiable y cuenta con miles de años para demostrarlo.



BSI



CERTIFICACION MEXICANA S.C.

El cobre es seguro, saludable y confiable y cuenta con miles de años para demostrarlo.

TABLA COMPARATIVA DEL COBRE Y EL CPVC

| CONSIDERACIONES CON RESPECTO A LA SALUD | COBRE | CPVC |
|--|---|--|
| Calidad del agua certificada. | Cumple con el estándar de pureza del agua de la NSF STD 61. | Cumple con el estándar de pureza del agua de la NSF STD 61. |
| Toxicidad derivada de la tubería en caso de incendio o combustión. | Ninguna. | Liberación de humos altamente tóxicos. |
| Propiedad bioestática (resistencia al crecimiento de bacterias dañinas). | Gran resistencia al crecimiento de bacterias dañinas. | Ninguna, alberga colonias de bacterias dañinas para la salud. |
| Uso de solventes tóxicos en su instalación. | Ninguno. | Todos los cementos usados para unir este tipo de conexiones y tubería son altamente tóxicos. |
| Possible contaminación por plomo. | Ninguna si se usa soldadura sin plomo. | Ninguna. |
| RESISTENCIA A LA CORROSIÓN | | |
| Propiedad de resistencia a la corrosión. | Alta. | Alta. |
| DURACIÓN | | |
| Garantías disponibles. | 50 años de garantía. | 5 años. |
| Capacidades de trabajo de presión interna. | *Muy alta, 760 PSI a 82.2° C | Muy baja, sólo 100 PSI a 82.2° C |
| Rupturas y filtraciones derivadas del coeficiente de expansión del material. | El coeficiente de expansión es menor, lo que evita ruptura y filtraciones. | El coeficiente de expansión es mayor, causando rupturas y filtraciones. |
| Puede conectarse directamente al calentador. | SI | No, necesita tubería de cobre. |
| Resistencia a climas extremos aún en exteriores. | Muy Alta. | Ninguna, no resiste los rayos del sol ni el frío extremo. |
| Propensión a romperse durante sismos. | Ninguna. | Alta. |
| RESISTENCIA AL FUEGO | | |
| Resistencia al fuego en caso de incendio. | Alta, Punto de fundición 1082 grados cent. | Baja, se vuelve viscosa a 202 grados cent. |
| VALOR DE REVENTA | | |
| Aumento de la plusvalía en la propiedad donde está instalada. | Alta. | Muy baja. |
| Producto reusable y reciclable. | Producto altamente reciclable. | Reciclable pero inexistente en la práctica. |
| PRECIO | | |
| Relación costo/beneficio. | El precio es mayor pero el costo de mantenimiento es menor a lo largo del tiempo. | Menor, pero su vida útil es menor y requiere más reparaciones. |

Para mayor información:

01800 900 IUSA www.iusa.com.mx