REHAU
Unlimited Polymer Solutions



RAUBASIC: LA NUEVA GENERACIÓN

EL SISTEMA FLEXIBLE PARA INSTALACIÓN SANITARIA Y CALEFACCIÓN

MÁS FÁCIL
MÁS RÁPIDO
MÁS SEGURO

RAUBASIC

UN SISTEMA - MÚLTIPLES BENEFICIOS

RAUBASIC es el nuevo sistema de 6 bar provisto por REHAU para la instalación de sanitarios y calefacción dentro de edificios.

RAUBASIC es un sistema compuesto de:

- Tubos de PE Xa RAUBASIC con y sin barrera de oxígeno.
- Uniones de latón estándar con casquillos de presión de acero inoxidable.
- Herramientas manuales y electrohidraulicas de unión.
- Accesorios.

El sistema RAUBASIC se caracteriza, ante todo por su fácil manipuleo y su rápida técnica de unión. Garantiza una buena calidad a precios accesibles.

Características del sistema RAUBASIC:

- **Clasificación del sistema:**
  Según norma DIN EN ISO 15875, **6 bar**, clase de aplicación 5.
- **Propiedades del tubo:**
  - Tubo flexible de PE-Xa.
    Cumple con los requisitos de la norma DIN EN ISO 15875.
  - Los tubos RAUBASIC con barrera de oxígeno son impermeables al oxígeno según norma DIN 4726.
- **Material de unión:**
  - Accesorios de latón estándar.
  - Casquillo de presión de acero inoxidable.
- **Alcance del programa:**
  - Diámetros disponibles
    16 x 2.0; 20 x 2.0; 25 x 2.3 y 32 x 2.9 mm.
  - Posibilidad de integrar el sistema a diámetros mayores a 32 mm.
- **Técnica de unión:**
  Unión por compresión radial REHAU.

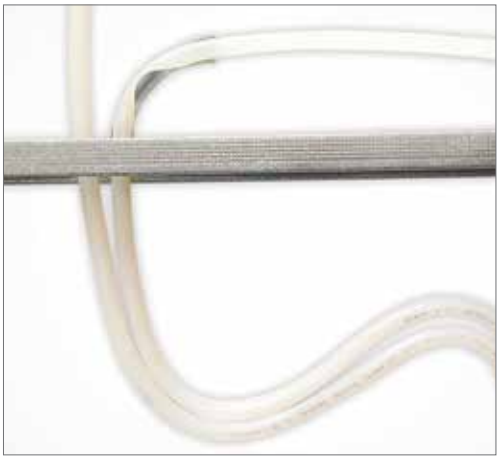


Simplemente la unión más confiable



Componentes del sistema RAUBASIC

MÁS SIMPLE
DISEÑADO PARA SU CONVENIENCIA



Máxima flexibilidad, máxima libertad de diseño

Hasta en los espacios más confinados, la flexibilidad superior de los tubos RAUBASIC PE-Xa le otorga la libertad para doblar el tubo alrededor de esquinas o de líneas existentes de servicios para finalizar la instalación. Además, la simple unión mecánica puede utilizarse con confianza en espacios muy reducidos, por lo que este sistema se transforma en la opción ideal para renovaciones o extensiones de la línea de agua.

100 % de libertad de instalación



Sin electricidad, sin calor, sin preocupaciones

El sistema RAUBASIC puede instalarse bajo prácticamente cualquier condición climática y en cualquier ubicación dado que no requiere electricidad. La robusta tecnología de unión por compresión en “frío” de RAUBASIC no requiere soldaduras ni llamas abiertas. Evite el riesgo de dañar elementos de construcción existentes u otras líneas (por ejemplo, la línea eléctrica) con llamas abiertas o altas temperaturas; así como el riesgo de lastimaduras que puede sufrir su equipo de trabajo. Además, ahorre el valioso tiempo que por lo general se requiere para obtener autorizaciones a fin de ejecutar este tipo de trabajos.

¡Sin soldaduras!



Convierta un trabajo para dos en un trabajo para uno

En muchos proyectos se necesita colocar instalaciones que se encuentran a alturas por encima de su cabeza. Donde las técnicas convencionales de soldadura por fusión requieren tres manos para mantener la instalación en su lugar y unirla, los materiales livianos de RAUBASIC y su simple procedimiento de unión aseguran que una sola persona pueda realizar esta tarea.

Hasta un 50 % menos de trabajo

MÁS RÁPIDO
AHORRE TIEMPO, AHORRE GASTOS

40% más rápido

Más tiempo, más trabajo

Con los avances en las técnicas modernas de construcción, los proyectos se mueven más rápido que nunca antes así como también crecen las expectativas de los clientes.

El sistema RAUBASIC brinda:

- Una técnica simple, rápida y robusta de unión.
- Hasta 240 m de líneas de tubos en rollo. ¡Sin uniones!
- Más de 30 % de uniones menos por instalación.
- Sin tiempos de espera por períodos de enfriamiento antes de presurizar el sistema.

Durante varias décadas, los instaladores de REHAU demostraron que el sistema RAUBASIC se instala en un tiempo 40% más rápido comparado con sistemas basados en soldaduras.

Utilice el tiempo ahorrado para aceptar más trabajos y generar mayores ingresos.



20% menos de desperdicios

Pare de desperdiciar su ganancia

Disponible en rollos fáciles de usar (hasta 240 m de longitud), los tubos RAUBASIC pueden cortarse con exactitud según la longitud requerida. Disponible solamente en diferentes longitudes rectas, los sistemas tradicionales no sólo requieren uniones adicionales (y, por lo tanto, conllevan mayores riesgos/ tiempo) sino que, además, nunca pueden cortarse exactamente a la longitud requerida sin obtener desperdicios. La experiencia demuestra que más del 20 % del desperdicio puede evitarse.



MÁS SEGURO
SIMPLE. ROBUSTO. CONFIABLE.



Prueba de presión hasta 9 bar

Unión 100 % resistente a fugas

Simplemente la unión más confiable

La unión por compresión de REHAU crea una junta permanentemente sellada con la tubería, la unión y el manguito de compresión. No se requieren O-Rings u otros selladores adicionales que pueden convertirse en puntos débiles con el transcurso del tiempo, porque la tubería en sí funciona como sellador.

En comparación con otras tecnologías de unión que presentan dudas respecto de si la junta fue correctamente soldada o ajustada, la calidad de la junta RAUBASIC puede confirmarse con una rápida inspección visual.

La unión por compresión RAUBASIC es una conexión simple, robusta y confiable; no se ve comprometida por factores fuera de control como:

- Calentamiento, enfriamiento y tiempo de retención incorrectos durante los procesos de soldadura: si es demasiado breve, presentará fugas; en caso de ser demasiado largo o que se realice un sobredeslizamiento, se obturará el paso de agua.









DOS PASOS HACIA LA SEGURIDAD

Realizar una unión 100% resistente a fugas nunca ha sido tan sencillo. La unión por compresión de REHAU se logra con dos simples pasos:

1. Inserte el accesorio de unión
2. Comprima el casquillo

En uso durante décadas y en millones de conexiones, REHAU garantiza una unión 100 % resistente a fugas en dos simples pasos.

Reduzca los errores de instalación.

Un 30 % menos de uniones

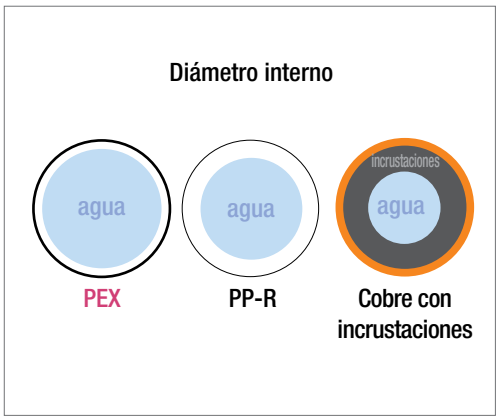


MENOS UNIONES, MENOS ERRORES

Hasta el plomero más habilidoso puede cometer errores al realizar uniones; y ni mencionemos a un trabajador no calificado. La flexibilidad máxima del sistema de tubos y su disponibilidad en rollos puede reducir el número de uniones por instalación en más de un 30 %. Los codos a 90° son reemplazados por una curva suave del tubo Premium RAUBASIC PE-Xa.

Muchos sistemas están disponibles sólo con 4 metros de longitud de tubos rectos. Esto significa que para una tubería de 100 m se requieren más de 48 juntas. El sistema RAUBASIC, disponible en rollos flexibles de hasta 240 m, puede instalarse como una única tubería. Sin conexiones. Sistema 100 % seguro.

¡Sin incrustaciones!



RENDIMIENTO HIDRÁULICO

Con más de 60 años de experiencia en ingeniería con polímeros de primera categoría y 30 años de experiencia en plomería, el sistema RAUBASIC ha sido desarrollado para el futuro. Gracias a su excelente técnica de extrusión, la baja rugosidad de las paredes interiores del tubo RAUBASIC PE-Xa inhibe la formación de incrustaciones comparado con sistemas tradicionales como el cobre. Es así que el sistema RAUBASIC brinda los estándares más altos de higiene y rendimiento hidráulico para hoy y el futuro.

Diez años de garantía*



EXCELENCIA DURADERA

Cada instalador, diseñador o desarrollador es considerado como socio de proyecto en REHAU. Estamos comprometidos a brindar un excelente servicio y apoyo para asegurar la seguridad, calidad y rendimiento de todos los sistemas REHAU para nuestros clientes durante la instalación y operación. Teniendo esto en mente, REHAU brinda una garantía de diez años* para nuestros socios de proyecto.

* Se aplican determinadas condiciones.

RAUBASIC, EL SISTEMA COMPLETO

SET DE HERRAMIENTAS RAUTOOL

REHAU ofrece tres tipos de herramientas para realizar las uniones del sistema RAUBASIC. No precisan de calibración ni mantenimiento, y están diseñadas para realizar uniones, incluso en espacios reducidos.



RAUTOOL press 16-25

Para la conexiónes de 16 a 25.
Set de herramientas manuales RAUTOOL press 16-25, en maletín de herramientas, compuesto por:

- Pinzas de unión 16, 20 y 25
- Corta tubo 16-25



Set de herramientas RAUTOOL X-press1 16-32

Para conexiones 16-32. Herramienta hidráulica alimentada con batería en maletín de herramientas compuesto por:

- Herramienta base RAUTOOL X-press1
- 2 baterías
- 1 cargador

Complementos disponibles por separado:

- Mordazas insertables RAUBASIC 16, 20, 25 y 32
- Tenazas para tubo 16-25 y 16-40



RAUTOOL press HPU 32

Para conexiones de 16-32.
Herramienta hidráulica manual.
Complementos disponibles por separado:

- Mordazas insertables RAUBASIC 16, 20, 25 y 32
- Tenazas para tubo 16-25 y 16-40



Apart Hotel Villa Traful



Villavicencio, Rosario



Infinity Residences



Maral Explanada

El folleto es propiedad intelectual y está protegido. Nos reservamos los derechos correspondientes, en especial a la traducción, impresión, a la extracción de imágenes, la emisión por radio, la reproducción por medios fotomecánicos o diferentes y al almacenamiento en instalaciones de procesamiento de datos.

¿Le interesa?
En www.REHAU.com.ar encontrará más información.
O bien solicite los folletos directamente en las oficinas de ventas de REHAU.

ARGENTINA: REHAU S.A.: Cuyo 1900 - Martínez - Pcia. de Buenos Aires - Tel.: +54 11 4898-6000 - buenosaires@rehau.com - **PERÚ: REHAU Polymer S.A.C.:** Av. Pablo Carriquiry 193 - San Isidro - 27 Lima - Tel.: +51 1 226-1713 - lima@rehau.com - **CHILE: REHAU S.A.:** Juana de Arco 2100 - Providencia - Santiago, Chile - Tel.: +56 2 496-1900 - santiago@rehau.com - **COLOMBIA: REHAU S.A.S.:** Autopista Bogotá-Medellín Km 2.5 Vía Parcelas Km 1.3 - Centro Empresarial AEIP Bodega 3B- Bogotá, Colombia - Tel.: +57 1 898-5286 - bogota@rehau.com