

# CATÁLOGO GENERAL



**TECHNIK**  
PIPING SYSTEMS



# TECHNIK

PIPING SYSTEMS

## CONTENIDO

SISTEMA DE PLOMERÍA	3
CALEFACCIÓN PISO RADIANTE	5
TUBERÍA INDUSTRIAL RAUPEX	7
TUBERÍA MUNICIPAL MUNICIPEX	9
DIFUSORES DE AIRE	10
FILTRACIÓN DE AGUA	10
PANELES	11
BIOCOOL BIOCLIMATIZACIÓN NATURAL	12
PRODUCTOS SIKLA	13

# SISTEMA DE PLOMERÍA

## El sistema de plomería de REHAU EVERLOC+ es el elegido por los profesionales

Expande, inserta, comprime, listo ya hiciste una instalación de plomería, tan fácil y tan rápido, pero sobre todo seguro. El sistema de plomería EVERLOC+, junto con la tubería RAUPEX UV, crean un sistema de plomería muy seguro y, que además, se instala muy rápido, no importa el lugar ni el clima; la instalación siempre será rápida.

La tubería **RAUPEX UV** ofrece protección contra la radiación UV, una gran durabilidad y ahorros tanto en materiales como en tiempo de instalación. Su presentación en rollos permite mayor flexibilidad en la instalación, y representa un menor riesgo de fugas al requerir menos uniones. Nuestros exclusivos accesorios plásticos y metálicos cuentan con lo último en tecnología de ajuste, incluidos cuatro bordes de sellado diseñados para brindar confiabilidad, reduciendo al máximo el riesgo de fugas.

Las **Herramientas POWERTOOL** permiten la unión de la tubería y los accesorios, con la ayuda de casquillos plásticos deslizables.





## CONFIABILIDAD

- Resistencia a los rayos UV hasta de un año de exposición directa.
- Fabricado en PEXa, el mejor en su clase.
- Accesorios con cuatro bordes anti fuga.
- Resistente a la corrosión.
- Mínima rugosidad interna que ayuda a reducir incrustación de sales

## SEGURIDAD

- Cumple con la normativa americana ASTM.
- Los accesorios roscados son hechos de latón libre de plomo.
- Certificado para agua potable NSF61.
- No requiere calor ni pegamentos para la unión de elementos.
- Resistente a deformaciones en caso de sismos.

## AHORRO

- Instalación hasta 65% más rápida que un sistema convencional.
- Su presentación en rollos y su flexibilidad permiten ahorros en uniones y codos.
- Prueba de presión inmediata al realizar la última unión.
- Jornadas de trabajo con mayor eficiencia de trabajo.

## CARACTERÍSTICAS

- Rango de temperatura -40°C a +95°C.
- Accesorios plásticos de polímero PPSU.
- Accesorios metálicos de latón libre de plomo ECOBRASS.
- Casquillos fabricados en PEXa.
- Presión de trabajo de hasta 10bar.
- Colores disponibles: rojo, azul y blanco.
- Diámetros 1/2, 3/4, y 1 pulgadas.
- Puede ahogarse en el concreto – losas y paredes.
- Tecnología alemana – Fabricada en USA.





## CALEFACCIÓN PISO RADIANTE

El funcionamiento es básicamente agua caliente pasando a través de tubos instalados dentro de las losas de una construcción.

### ¿Porqué instalar un sistema de calefacción radiante REHAU?

La atmósfera de confort creada por el sistema es lo más cercano a un ambiente natural, debido a que las superficies serán las que estén templadas causando un ambiente ideal para el cuerpo humano.

Cada habitación o zona de la residencia tendrá un control independiente para regular la temperatura deseada de forma personal.

Al ser un sistema oculto, se consigue un panorama visual sin elementos que estorben a la armonía del hogar.

El agua caliente puede ser generada por una caldera, o por un sistema asistido por paneles termo solares con un tanque almacenador. Puede ser tan eficiente como se desee.

## ¿Cómo funciona la radiación del sistema?

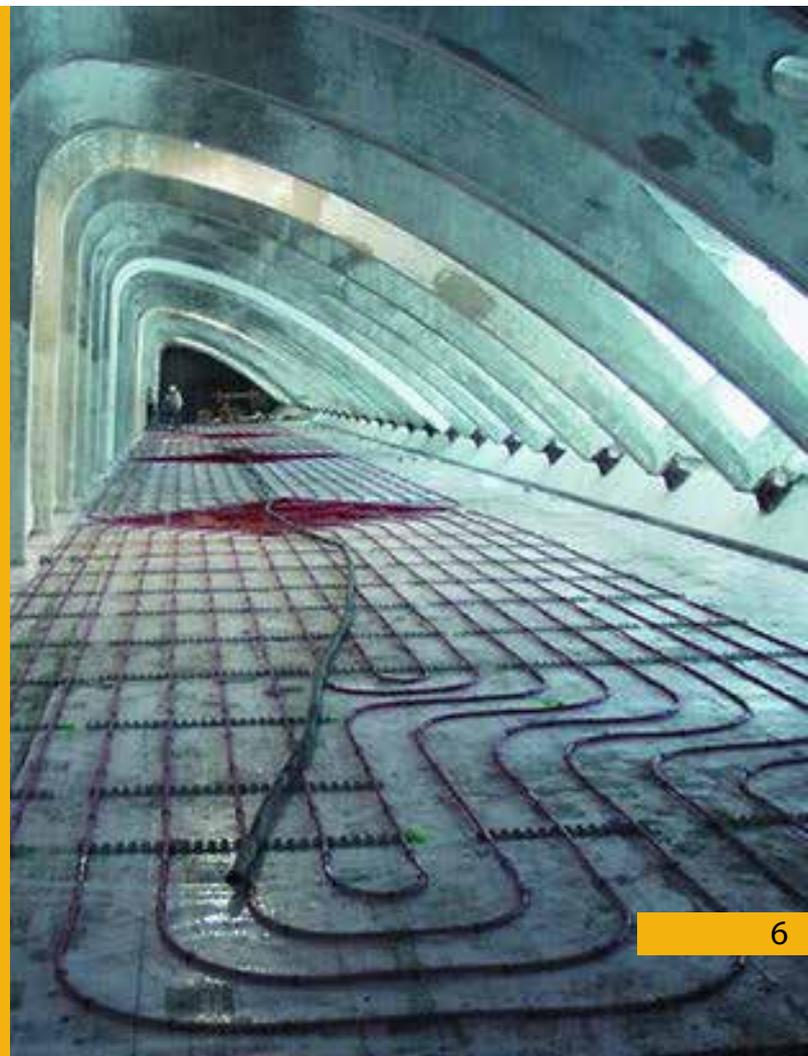
La emisión del cuerpo humano se produce principalmente a través de cuatro mecanismos: radiación, evaporación, conducción y convección. El cuerpo se siente más cómodo cuando pueden regular al menos el 50% de su emisión de calor por radiación, y cuando sus pies son más calientes que su cabeza.

Cuando los objetos que le rodean emiten calor, la radiación de calor hacia el cuerpo sucede de manera constante. A diferencia de sistemas de aire forzado, que solo calientan el aire y de manera irregular.

Como ejemplo: te sientes cálido cuando estás de pie bajo la luz solar directa, incluso en un día frío. Si bien, la temperatura del aire puede ser fría, la radiación cálida del sol se siente bien. Con calefacción por piso radiante, todo el piso de su hogar puede ser una fuente de calor, irradiando calor para calentar su cuerpo.

## VENTAJAS CONTRA SISTEMAS CONVENCIONALES

- No genera corrientes de aire calientes, que son molestas y generan un aroma particular.
- No levanta polvo ni propaga bacterias.
- El sistema se enciende y funciona todo el invierno.
- Se auto regula una vez fijada la temperatura deseada.
- Cada zona es independiente, la temperatura la decide cada usuario.
- El material PEXa de las mangueras REHAU es de larga vida útil y muy confiable.
- Tecnología alemana – Made in USA.





## TUBERÍA INDUSTRIAL RAUPEX

### **El sistema de tubería Industrial RAUPEX de REHAU, sistema alemán a tu alcance**

Expande, inserta, comprime, listo. Fabricado en PEXa con un SDR-11, lo hace sumamente resistente para aplicaciones en la industria. Su paleta de colores permite la identificación rápida del fluido. El sistema Industrial RAUPEX es un sistema muy seguro y, que además, se instala muy rápido, no importa el lugar ni el clima; la instalación siempre será rápida.

El sistema **Industrial RAUPEX** ofrece protección contra la radiación UV, una gran durabilidad y ahorros tanto en materiales como en tiempo de instalación. Su presentación, en tramos de 5 metros y rollos de hasta 50 metros, permite mayor flexibilidad en la instalación y representa un menor riesgo de fugas al requerir menos uniones. Nuestros exclusivos accesorios plásticos y metálicos cuentan con lo último en tecnología de ajuste, incluidos cuatro bordes de sellado diseñados para brindar confiabilidad sin fugas.

Las **Herramientas POWERTOOL** permiten la unión de la tubería y los accesorios, con la ayuda de casquillos metálicos deslizables, y también la opción de electro-fusión.



## CONFIABILIDAD

- Resistencia a los rayos UV hasta de cinco años de exposición directa.
- Fabricado en PEXa, el mejor en su clase.
- Accesorios con cuatro bordes anti fuga.
- Resistente a la corrosión y erosión.
- Mínima rugosidad interna que ayuda a reducir incrustación de sales.
- Mayor velocidad de flujo sin generación de ruido.
- Su solidez permite un pre-tensado para evitar deformaciones.

## SEGURIDAD

- Cumple con estándares internacionales DIN.
- Rango de temperatura  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+95^{\circ}\text{C}$ .
- Rango de presión de hasta 160 psi @  $23^{\circ}\text{C}$ .
- Resistente a deformaciones en caso de sobre presión.
- Las pruebas de tensión indican una elongación de 10 veces antes de rotura.

## AHORRO

- Hasta 40% de accesorios al ser flexible  
Menos pérdida de carga
- Incluso en carga, los cambios posteriores no son problema
- Prueba de presión inmediata al realizar la última unión
- Jornadas de trabajo con mayor eficiencia de trabajo



# TUBERÍA MUNICIPAL MUNICIPEX

## Tubería PEXa para las tomas domiciliarias

La tecnología del PEXa se aplica en las tuberías MUNICIPEX, línea desarrollada exclusivamente para las tomas domiciliarias, pensada en las complicaciones y pruebas a las que son sometidas dichas tomas de agua potable. Para mayor información de PEXa favor de consultar el apartado de Soporte.

Resistente a la presión, a la compresión, a la corrosión, flexible y soporta movimientos sísmicos. Con tecnología alemana, fabricado en USA por mas de 20 años, la tubería MUNICIPEX está aprobada por muchos municipios de agua en México.

Se fabrica bajo el estándar CTS. Su diámetro externo es igual al diámetro externo del cobre, por lo que se puede conectar con accesorios de anillo opresor que se utiliza para cobre. Esta característica lo hace muy versátil en el campo, ya que no requiere de herramientas especiales para su conexión.

Disponible en diámetros de ½ y hasta 2 pulgadas.

## VENTAJAS SOBRE EL COBRE

- No cambia el color ni sabor del agua.
- No sufre corrosión ni oxidación.
- No sufre vandalismo.
- Libre totalmente de sustancias tóxicas.
- El taponamiento por asentamiento de sales es muy bajo al pasar del tiempo.
- Resiste el congelamiento en zonas muy frías.
- Resistente a los impactos y abrasión del medio ambiente.
- Menor peso – 70% o menos.
- Fácil transporte por su presentación en rollos.
- Precio estable sin fluctuaciones.
- Su fabricación requiere hasta 50% menos energía.



## DIFUSORES DE AIRE

### El difusor de micro burbuja RAUBIOXON

Membrana de silicón con excelente comportamiento a fuerza de desgarre, conexión NPT  $\frac{3}{4}$ " universal, abrazadera de rápida instalación que no se desprende aún con sobre presión, presentación en disco y tubular.

### Características

Disco difusor de 200, 225 y 300 mm (8, 9, y 12 pulgadas)

Tubo difusor roscado 1  $\frac{1}{4}$ " y Duo con abrazadera incluida de 500 hasta 1000 mm

Abrazadera para tubo de 3 y 4 pulgadas

## FILTRACIÓN DE AGUA

### Agua para beber de gran calidad y excelente sabor

Equipo ideal para comenzar a experimentar una vida más saludable, y olvidarte de los molestos garrafones plásticos además de dañar tu espalda al cargarlos. Sistema de filtrado con diseño elegante, completamente ensamblado de forma compacta, que mejora considerablemente la calidad del agua para beber.



Tres presentaciones dependiendo del grado de filtración y la demanda de agua requerida. Su instalación es muy sencilla, y ya incluye todo lo necesario para realizarla, así como su dispensador y un kit de repuestos para uso inmediato. Se puede instalar debajo de la tarja.



## PANELES

Si lo que buscas es una solución económica, a largo plazo, que mejore tu competitividad, que te distinga como una empresa amigable con el medio ambiente, con responsabilidad social, entonces el sistema térmico solar para generar agua caliente es lo que necesitas.

## PANELES TÉRMICO SOLARES PARA COMERCIO E INDUSTRIA

### **Sistemas Térmico Solar**

Consiste en el aprovechamiento de la radiación solar para transformarla en energía térmica (calor). La energía conseguida se aprovecha en el calentamiento de agua.

Muchos procesos industriales requieren de fluidos a media y alta temperatura, que habitualmente se calientan con quema de combustibles fósiles o electricidad. El sistema térmico solar permite obtener calor de forma limpia y amigable con el medio ambiente, generando ahorros y emisiones contaminantes.

## PANELES FOTOVOLTAICOS PARA COMERCIO E INDUSTRIA

### **Sistemas Fotovoltaicos**

Consiste en el aprovechamiento de la radiación solar para transformarla en energía eléctrica. La energía conseguida se envía a la red de CFE, la cual será ajustada contra el consumo que se tenga, pagando solo la diferencia.

Entre mas eficiente sea un panel, mayor energía eléctrica podrá producir. Dicha eficiencia depende de la calidad del SILICIO que contengan las celdas del panel.

# BIOCOOL BIOCLIMATIZACIÓN NATURAL

## Solucione el calor de su nave a bajo costo

La Bioclimatización es una forma de enfriar, además de muy económica, saludable y ecológica. Este sistema permite la renovación constante del aire, mejorando su calidad ya que lo limpia y filtra, evacuando aire contaminado, permitiendo tener los accesos abiertos. Reduzca la temperatura interior de su nave para mejorar la productividad de su personal y reducir los accidentes laborales.

### ¿QUÉ LOGRAMOS CON EL FUNCIONAMIENTO DE LA CLIMATIZACIÓN EVAPORATIVA?

Con la refrigeración por evaporación conseguiremos reducir la temperatura del aire interior, su renovación y disminuir el consumo de energía.

Además, gracias a Biocool podremos hacer frente a los siguientes problemas:

#### **Estrés térmico:**

aparece en los trabajadores que desarrollan su actividad laboral en un entorno muy caluroso. Es el resultado de la combinación del calor ambiental, del generado por la propia actividad física y del que provoca la ropa de trabajo.

#### **Baja productividad y accidentalidad laboral:**

la temperatura ambiental ejerce una gran influencia tanto en el nivel de productividad como en el de accidentalidad laboral.

#### **Síndrome del edificio enfermo por falta de ventilación:**

conjunto de enfermedades originadas por la contaminación del aire en espacios cerrados, como por ejemplo migrañas, mareos, irritaciones en la piel y la aparición o agravamiento de alergias.

#### **Mal uso del aire acondicionado:**

da lugar a cambios bruscos de temperatura, lo que puede provocar la aparición de resfriados, inflamaciones de garganta e incluso infecciones respiratorias o contracturas musculares.

### CLIMATIZADORES EVAPORATIVOS

El funcionamiento de un climatizador evaporativo es sencillo. El aire es atraído dentro del refrigerador mediante un silencioso y potente ventilador, y pasa a través de unas almohadillas empapadas de agua, absorbiendo parte del calor por el proceso de evaporación natural, lo que da como resultado una brisa fresca. La temperatura del aire impulsado oscila entre 6°C y 20°C menos que la del aire exterior, impulsando aire entre 20°C y 25°C aproximadamente. La máquina dispone de sistemas y automatismos que permiten minimizar el mantenimiento y flexibilizar el sistema para que se adapte a cada aplicación.



## GAMA DE PRODUCTOS SIKLA

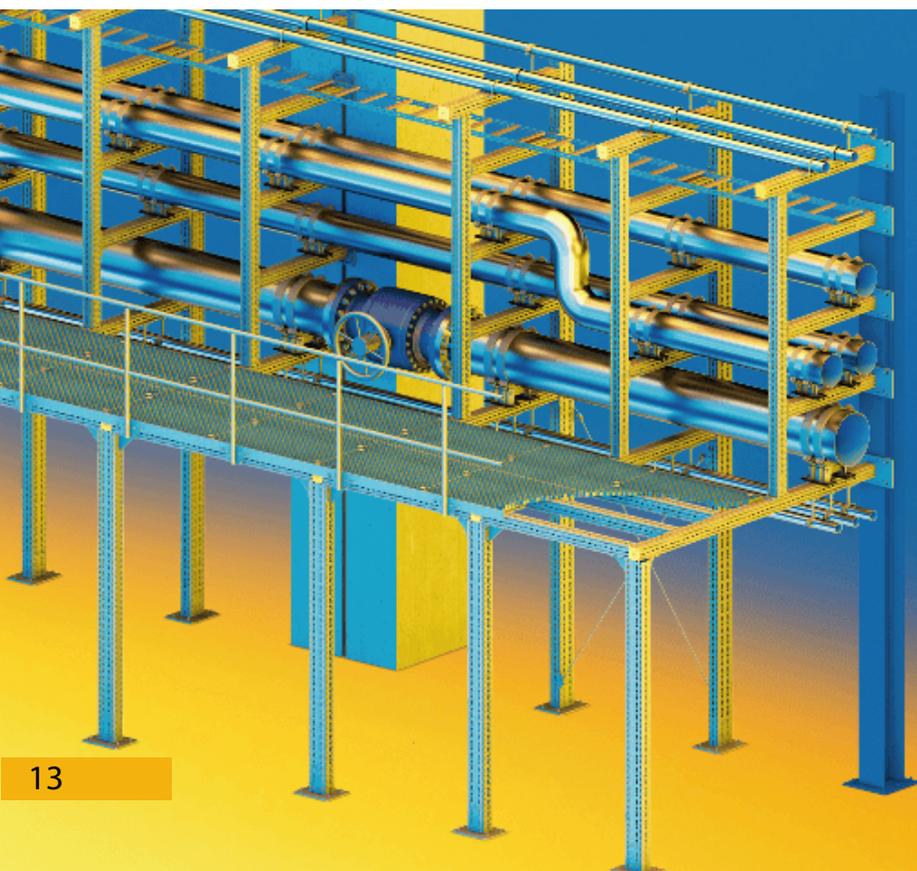
La amplia gama de productos Sikla abarca desde estructuras metálicas atornilladas para la industria hasta sistemas de soportación, carriles, abrazaderas y anclajes para todo tipo de instalaciones (climatización, contraincendios, ventilación, fontanería...) para el sector de la construcción.

### **Sistemas de soportación y carriles para instalaciones en la construcción**

La gama de productos Siconnect comprende todo tipo de sistemas de soportación, carriles, abrazaderas y anclajes para instalaciones de climatización, contraincendios, ventilación, fontanería, etc. Cumplen con los más estrictos requisitos de calidad y ofrecen un montaje sencillo y rápido que conlleva un enorme ahorro de tiempo.

Nuestro Departamento de Ingeniería siempre desarrolla la solución más óptima para sus proyectos, ofreciéndole un asesoramiento técnico continuo.

Además, a diferencia de nuestros principales competidores, Sikla es la única empresa en el mercado que otorga garantía total a las soluciones de soportación y fijación planificadas por nosotros y realizadas con nuestros productos.





## Estructuras metálicas atornilladas para plantas industriales

Simotec es nuestro sistema modular de soportación sin soldadura para diseñar soluciones industriales de forma rápida y sencilla. Los perfiles siFramo le garantizan estructuras de soportación para un rango de cargas de ligeras a muy pesadas. Además, cuentan con revestimiento HCP de alta calidad para una mayor resistencia contra la corrosión.

Nuestro Departamento de Ingeniería le ofrece estudios personalizados y un asesoramiento continuo, incluso in situ.

Además, Sikla es la única empresa en el mercado que otorga garantía total a las soluciones de soportación y fijación planificadas por nosotros y realizadas con nuestros productos.

Amplíe información con el vídeo sobre nuestro sistema siFramo.



**[ventas@technikpipe.com](mailto:ventas@technikpipe.com)**

**Tel: (442)-104-3659**