



RAUTHERM-S/ RAUHIS

EL POLIETILENO RETICULADO CLASE A DE REHAU PARA LA INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y SANITARIOS DENTRO DE EDIFICIOS

RAUTHERM-S / RAUHIS

UN SISTEMA - MÚLTIPLES BENEFICIOS

RAUTHERM-S y RAUHIS son los sistemas de tuberías con unión por casquillo corredizo provistos por REHAU para las instalaciones de sanitarios y calefacción dentro de edificios.

Ambos sistemas están disponibles en diámetros de **12 a 160 mm** y contienen los siguientes componentes:

- Tubo RAUTHERM-S con barrera contra la difusión del oxígeno para instalaciones de calefacción.
- Tubo RAUHIS sin barrera contra la difusión del oxígeno para instalación sanitaria.
- Accesorios de conexión hechos en aleación especial de latón CZ132 resistente al dezincado.
- Casquillos corredizos de latón estándar.
- Herramientas de unión manuales, hidráulico - manuales o electrohidráulicas.

Tanto el sistema RAUHIS como el RAUTHERM-S se caracterizan por ser sistemas con más de treinta exitosos años de existencia con una técnica de unión millones de veces acreditada.

Características de los sistemas RAUTHERM-S / RAUHIS:

- Clasificación del sistema:

Según norma DIN EN ISO 15875, 6 bar, clase de aplicación 5.

- Propiedades del tubo:

- Tubos flexibles de polietileno reticulado por peróxido (PEXa). Certificación UNE 53-381 y DIN 16892.
- Tubo RAUTHERM-S con barrera contra la difusión del oxígeno según norma DIN 4726.
- Tubo RAUHIS sin barrera contra la difusión del oxígeno apto para conducción de agua potable según norma DIN 2000.

- Material de Unión:

- Accesorios de aleación especial de latón CZ132 resistente al dezincado.
- Casquillos corredizos de latón estándar.

- Alcance del programa:

- Diámetros disponibles de 12, 14, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125 y 160 mm.
- Posibilidad de transición al sistema de tubos REHAU RAUBASIC Press.

- Técnica de unión:

Unión por casquillo corredizo sin junta tórica.

Los sistemas RAUTHERM-S / RAUHIS se caracterizan por presentar las siguientes ventajas:

- Sistema completo para:

- Instalaciones sanitarias e industriales.
- Piso radiante.
- Radiadores.
- Fan coils.
- Fácil manipulación y transporte gracias a su presentación en rollos.
- La flexibilidad del tubo facilita su tendido y minimiza la necesidad de instalación de accesorios.
- Se puede someter a presión inmediatamente.
- No tiende a incrustaciones.
- Las posibilidades de oxidación de los accesorios de unión se reducen al mínimo gracias a la aleación CZ132 resistente al dezincado.

- Unión por casquillo corredizo:

- Unión inseparable.
- No requiere calibración ni biselado del extremo del tubo.
- No requiere energía eléctrica.
- No se utiliza llama abierta.
- Más rápida que los sistemas convencionales.
- Sin disminución de la sección útil del tubo.
- Unión segura millones de veces acreditada.
- Apta para ser empotrada en morteros cementicios.



Unión por casquillo corredizo del sistema RAUTHERM-S



Accesorios del sistema

LA TÉCNICA DE UNIÓN POR CASQUILLOS CORREDIZOS



Paso 1:

Cortar el tubo, sin rebabas y en ángulo recto, en la medida deseada. ¡Atención! Mantener la mano que sostiene el tubo a una distancia segura de la herramienta.



Paso 2:

Montar el casquillo corredizo en el tubo. ¡Atención! El bisel interior del casquillo debe estar orientado hacia el extremo del tubo en donde se quiere hacer la unión.



Paso 3:

Ensanchar mediante el aborcador.



Paso 4:

Inmediatamente después de hecho al aborcado, introducir completamente el accesorio.

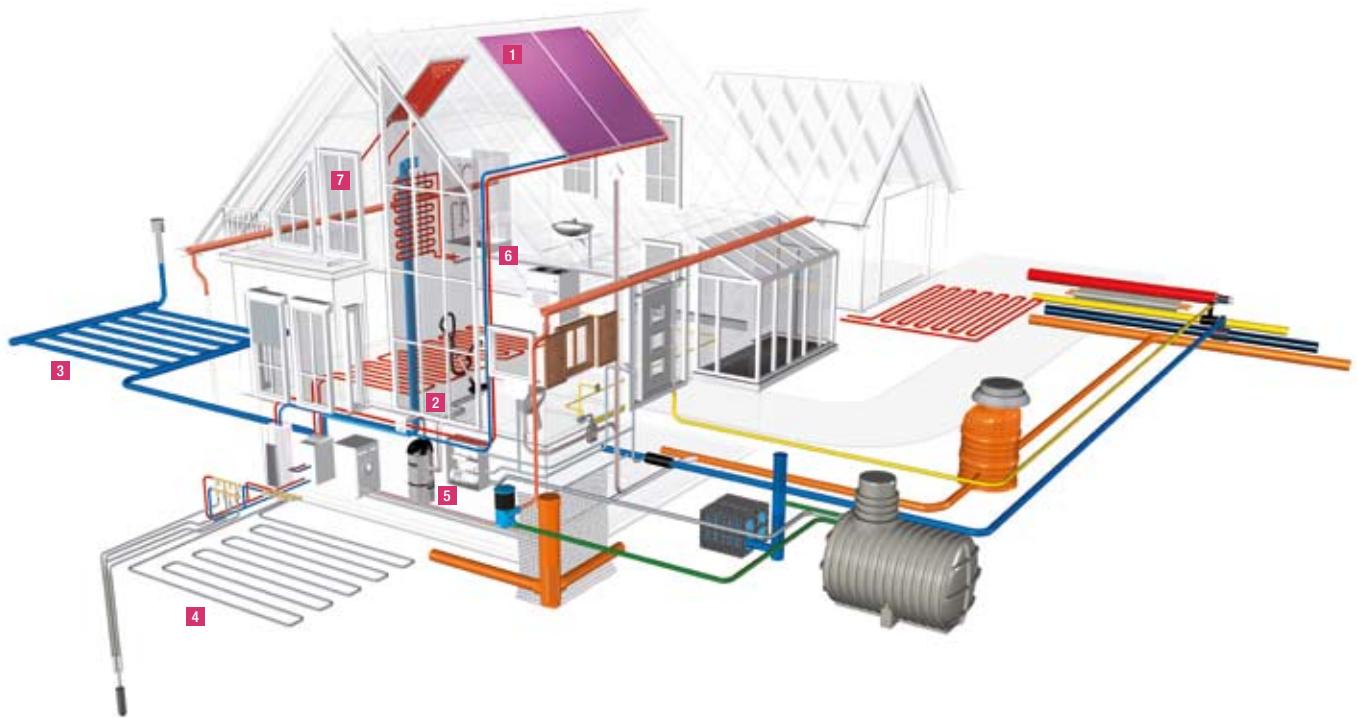


Paso 5:

Ejecutar la unión mediante la herramienta correspondiente, abrazando con sus tenazas tanto el casquillo como el accesorio. Atención: La herramienta debe situarse en ángulo recto, no inclinarla.

OTROS PROGRAMAS

FUERTE EN TODOS LOS SENTIDOS



1 Colectores solares REHAU-SOLECT

Con los sistemas solares térmicos REHAU, la radiación del sol se puede utilizar de forma eficiente para calentar agua caliente sanitaria y para apoyo a calefacción.

2 REHAU calefacción/ refrescamiento

Tuberías para instalación de calefacción y refrescamiento por superficies radiantes.

3 Intercambiadores para aire AWADUKT Thermo

Posibilidad de calefaccionar/refrescar por medio de ventilación controlada e intercambiadores de aire enterrados, para atemperado de viviendas de bajo consumo energético.

4 Captadores geotérmicos RAUGEO

Calefaccionar y refrescar de forma eficiente con los sistemas

geotérmicos de REHAU. Hasta un 75% de la carga energética se extrae de forma rentable del suelo.

5 VACUCLEAN

Sistemas de aspiración centralizada REHAU.

6 Instalación sanitaria y calefacción

Sistemas de tuberías y accesorios para instalaciones sanitarias y de calefacción por radiadores.

7 Sistemas de puertas y ventanas Euro-Design, Euroslide

Sistema de puertas y ventanas de PVC de elevada aislación térmica y acústica. Libres de mantenimiento, diseños atractivos, diferentes terminaciones y colores.

En la medida en que le interese otro tipo de aplicación que la que se describe en esta información técnica, será necesario que el usuario consulte a REHAU y que retire expresamente de REHAU un consentimiento escrito antes de la aplicación. Si este no fuera el caso, la aplicación es responsabilidad exclusiva del usuario en cuestión. La aplicación, el uso y el procesamiento de los productos quedan en este caso fuera de nuestro control. Si a pesar de eso se reclamara una responsabilidad, ésta se limitará a todos los daños sobre el valor de la mercadería que hemos entregado y que usted haya usado. Todo derecho de declaraciones de garantías caduca en caso en que las aplicaciones no coincidan con aquellas descritas en las informaciones técnicas. 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.

REHAU, S.A. - Cuyo 1900 - B1640GHV - Martínez - Pcia. de Buenos Aires - Tel.: (5411) 4898-6000 - Fax: (5411) 4898-6001 - buenosaires@rehau.com / www.rehau.com.ar