

REHAU®

Desde comienzos del año 2003, **REHAU** ofrece un nuevo sistema de conducción para instalaciones de agua para calefacción y consumo sanitario.



De este modo, responde al deseo, repetidamente expresado por muchos profesionales de la construcción, de poder contar con un producto para pequeños y grandes proyectos, en la acreditada calidad REHAU y a un precio competitivo.

El nuevo sistema RAUBASIC Press, complementa el sistema de unión mediante un casquillo corredizo, Tubo de PE-Xa, tantas veces acreditado, que sigue siendo la referencia de la empresa para máximos niveles de calidad.

RAUBASIC Press se caracteriza, ante todo, por su fácil manejo y la rapidez de su técnica de unión.



RAUBASIC Press está disponible en los diámetros 16, 20 y 25, e incluye los siguientes componentes:

- Tubo PE-Xa.
- Accesorios de latón
- Casquillo para unión a presión de acero inoxidable.
- Herramientas manuales "RAUTOOL".

Las características sobresalientes del material son:

- Estabilidad dimensional.
- Insensible a la tensofisuración.
- Extraordinaria resistencia al envejecimiento por calor.
- Mínima pérdida de presión por la superficie lisa del tubo.
- Inmejorable relación flexibilidad/carga por compresión admisible.
- Facilidad de colocación al tratarse de tubos flexibles de polietileno reticulado
- Muy buena resistencia al choque y resiliencia hasta temperaturas inferiores a -50°C.
- Apto para la instalación de agua sanitaria gracias a su inocuidad toxicológica y fisiológica.

- Libre de incrustaciones, aún después de muchos años de servicio.
- Elevada resistencia a la abrasión y a los productos químicos.
- Bajos nivel de ruidos de fluencia en el tubo.
- No se daña el material al doblar el tubo.
- Alta resistencia a la corrosión.
- Elevada resistencia a la fatiga.
- Resistente al envejecimiento.
- Resistente a la abrasión.

El tubo RAUBASIC PE-Xa sin capa EVAL es adecuado para instalaciones de pisos radiantes y para la distribución de agua para consumo sanitario.

La versión EVAL es ideal para instalaciones de calefacción por radiadores, ya que agrega una capa de bloqueo contra la difusión del oxígeno coextrusionada, compuesta por alcohol etilenoivinílico (EVAL), el polímero con efecto de bloqueo más poderoso. Este tubo, supera holgadamente los requerimientos de impermeabilidad al oxígeno según DIN 4726.

Mediante una capa adhesiva entre el tubo base y la capa de bloqueo, se consigue una adherencia firme de esta última. La capa de bloqueo es indisoluble en agua y presenta valores muy elevados de resistencia a la abrasión y a la intemperie, gracias a lo cual sumado a las demás características ya de por sí favorables del tubo, resulta apto para resistir las más duras condiciones de obra.

La unión mediante presión radial, segura e indisoluble, del sistema RAUBASIC Press es apropiada para la colocación bajo mortero y empotrada. Los accesorios de RAUBASIC Press latón estándar son específicos para el tubo RAUBASIC PE-Xa para así conseguir una seguridad óptima de la unión. Las mirillas en el casquillo de acero inoxidable sirven para controlar la inserción del tubo. Las nuevas tenazas para la unión por presión radial, que sólo pueden volver a abrirse una vez acabada la unión, corresponden a los requisitos de seguridad de la empresa.

La herramienta RAUBASIC Press es un sistema manual y por tanto independiente de la corriente eléctrica, por lo que no hay que molestarse en buscar enchufes ni ocuparse de que haya un generador. Todo ello contribuye a la sorprendente facilidad de instalación de este sistema.