



Soluciones fiables en tuberías de PRFV para abastecimiento de agua

Una forma inteligente de transportar agua potable de forma segura

Sistemas de tuberías de PRFV Amiblu diseñados para las próximas generaciones

Los sistemas de tuberías de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV) Hobas y Flowtite de Amiblu son el producto de más de seis décadas de innovación, experiencia y desarrollo.

Somos el mayor fabricante y socio tecnológico de tubos de PRFV del mundo. Gracias a nuestra experiencia en ingeniería y ciencia de los materiales compuestos, ofrecemos un producto con una vida útil de muchas generaciones.



Nuestra promesa: una solución innovadora con un bajo coste de ciclo de vida

La constante urbanización mundial está poniendo a prueba las redes de abastecimiento: hay cada vez menos fuentes de agua disponibles, están más expuestas a la contaminación y requieren una energía más costosa para ser transportadas hasta los usuarios. Sin embargo, la disponibilidad y el suministro seguro de suficiente agua potable de alta calidad son esenciales para nuestra vida cotidiana y, por lo tanto, deben garantizarse con pleno compromiso.

Fabricadas en PRFV, las tuberías de agua potable de Amiblu presentan un coste de ciclo de vida considerablemente inferior al de otros materiales. Su diámetro interior liso y su revestimiento interior rico en resina proporcionan excelentes características de flujo hidráulico y minimizan la cantidad de energía necesaria para distribuir el agua potable a ciudades y pueblos. Las tuberías resisten las condiciones agresivas del suelo y la corrosión, y sus paredes y juntas completamente estancas eliminan la infiltración y la exfiltración. Probadas y certificadas para la calidad del agua potable en muchos países del mundo, representan una solución para generaciones.



Sostenibilidad medioambiental

Nuestras resinas termoestables están diseñadas para ser inertes y estables durante varias generaciones. Las fibras de vidrio añaden estabilidad y resistencia.



Sostenibilidad económica

Menor coste económico, menor coste de instalación y menor coste durante su vida útil. La sostenibilidad no tiene por qué costar una fortuna.



Sostenibilidad social

Los operadores de infraestructuras de agua, redes de saneamiento y energía necesitan nuestras tecnologías de tuberías. Diseñamos redes de tuberías de PRFV para las generaciones venideras.

Peso ligero para facilitar la instalación

Excelente rigidez a largo plazo

Gran rendimiento hidráulico

Perfecta resistencia a la limpieza con agua a presión



Vida útil para muchas generaciones

Material compuesto anticorrosivo

Excelente resistencia a la abrasión

Tubería y unión estancas

Su beneficio: suministro seguro de agua potable limpia durante generaciones

Los sistemas de tuberías de agua potable de PRFV Amiblu son productos innovadores que desafían los materiales tradicionales con sus extraordinarias características y su vida útil extremadamente larga. Elegir PRFV significa invertir no solo en el presente, sino también en las generaciones futuras.

Nuestros productos de PRFV para agua potable se suministran con un sistema de unión probado que garantiza que el agua potable no se pierda por fugas ni se contamine. Los tanques de agua potable en tamaños y capacidades personalizados completan el porfolio integral. Gracias al peso ligero de los tubos, se pueden transportar e instalar fácilmente incluso en las zonas más remotas.



Diseñado para funcionar durante décadas

Los resultados de nuestras rigurosas pruebas de producto a largo plazo avalan una vida útil prevista de varias generaciones. Así lo confirman las instalaciones existentes, que están como nuevas tras más de cuarenta años de servicio.



Resistencia total a la corrosión

Los entornos de los sistemas de tuberías pueden tener un carácter corrosivo, por ejemplo en el caso de suelos agresivos o corrientes parásitas. Los sistemas de tuberías de PRFV de Amiblu son intrínsecamente resistentes a la corrosión y no necesitan ningún tipo de protección catódica o de otro tipo.



Deflexión angular en los manguitos

Nuestra tecnología de unión de tuberías permite modificar la dirección de las tuberías hasta cierto grado simplemente desviando las tuberías dentro de los manguitos. Su beneficio: ahorro en accesorios y costes.



Excelente coeficiente de rugosidad

Las tuberías de Amiblu tienen una superficie interna lisa y rica en resina que aumenta el caudal y disminuye las pérdidas por fricción, incluso cuando las pendientes son bajas o los diámetros de las tuberías, pequeños.



Estabilidad estructural única

Los productos de PRFV de Amiblu presentan propiedades mecánicas estables, baja fluencia y un menor coeficiente de expansión térmica. Son resistentes a las cargas del suelo, las actividades sísmicas y los asentamientos diferenciales.



Peso ligero, fácil manipulación

Nuestras tuberías no requieren equipos pesados de manipulación, lo que reduce los costes de transporte e instalación. Su peso ligero las convierte en la solución perfecta para proyectos en zonas remotas de difícil acceso.



Producción Lean, monitorización eficaz

Sistemas probados de monitorización de dimensiones, temperatura de tratamiento, espesor de la pared, longitud y diámetros. El mayor laboratorio de ensayos para tuberías de PRFV del mundo con acreditación oficial.



Material no conductor

En sectores como el energético o el ferroviario, entre otros, uno de los mayores riesgos es la conductividad eléctrica. Los materiales deben elegirse con sumo cuidado para reducir el riesgo de accidentes. El PRFV tiene nula conductividad y garantiza una instalación con ausencia de problemas.



Depósitos de agua potable a medida

Ofrecemos soluciones de almacenaje de agua potable a medida con pozos de registro, bombas y válvulas integrados. La gama de capacidades es casi ilimitada.



Método de sistemas integrados

Además de nuestras tuberías estándar, ofrecemos accesorios de PRFV personalizados para la producción y el suministro de agua potable, así como pozos de registro inteligentes con bombas y válvulas integradas.



Sistemas de unión estancos

Nuestras soluciones de tuberías de PRFV para agua potable de Amiblu se suministran con sistemas de unión probados que garantizan el funcionamiento fiable del sistema durante toda su vida útil.



Desde 100 mm a 4.000 mm

Ningún proyecto es demasiado grande o demasiado pequeño para nosotros: las tuberías de PRFV de Amiblu están disponibles en una amplia gama de diámetros nominales, desde DN 100 hasta DN 4000 (mm).



¡Deje que nuestro equipo le ayude!



En cualquier proyecto, necesita saber que las personas con las que trabaja están tan comprometidas con su éxito como usted. Creemos en la visión a largo plazo. Por eso colaboramos con nuestros clientes desde la concepción hasta la puesta en marcha. Añadimos valor con soluciones innovadoras de PRFV que superan a las alternativas tradicionales en todos los parámetros. Le ayudamos a resolver sus problemas y a superar sus retos para garantizar un rendimiento sostenible a largo plazo.

Referencias de proyectos en todo el mundo

Las tuberías de PRFV de Amiblu tienen un historial extraordinario y están instaladas por todo el mundo. Entre los métodos de instalación se encuentran: a cielo abierto, en microtúnel, en revestimientos interiores, aéreas o suspendidas, en túneles, sumergidas y enterradas.

LÍNEA DE AGUA PARA DEPURADORA EN L'AMPOLLA (ESPAÑA)

El proveedor de agua Consorci d'Aigües de Tarragona eligió las tuberías de PRFV Flowtite DN 1300 y DN 1800, PN 6, para una nueva línea de agua potable hacia su planta de tratamiento local en el noreste de España.

REHABILITACIÓN DE UNA LÍNEA DE AGUA POTABLE EN LODZ (POLONIA)

Se revistió una antigua red metálica de suministro de agua con casi 23 km de tuberías de PRFV Flowtite DN 600 y 800, PN 10. La distancia entre los pozos de construcción fue de hasta 300 m de longitud.



DEPÓSITO DE AGUA POTABLE DE PRFV PARA OTTENSCHLAG (AUSTRIA)

El depósito de agua potable de 600 m³ se instaló en un tiempo récord de 11 horas en la Baja Austria. El tanque consta de cuatro tuberías Hobas DN 2555 de 36 m de longitud y una cámara de válvulas de 12 m.



DEPÓSITO DE AGUA POTABLE DE 1.000 m³ PARA PITOMAČA (CROACIA)

El depósito de agua potable de 1.000 m³, con seis tuberías Hobas paralelas y una cámara de válvulas DN 2555, se instaló en un tiempo récord de cinco días. El tiempo mínimo de instalación para una alternativa en hormigón hubiera sido de seis meses.



LÍNEA DE AGUA POTABLE DE 32 KM PARA STAVANGER (NORUEGA)

Instalación de 32 km de tuberías de PRFV Flowtite DN 1200 y 1400, PN 10-16, como nueva conducción principal de agua para la región de Stavanger. Posteriormente, el sistema se amplió con otros 7 km de tuberías de PRFV DN 600, PN 16.

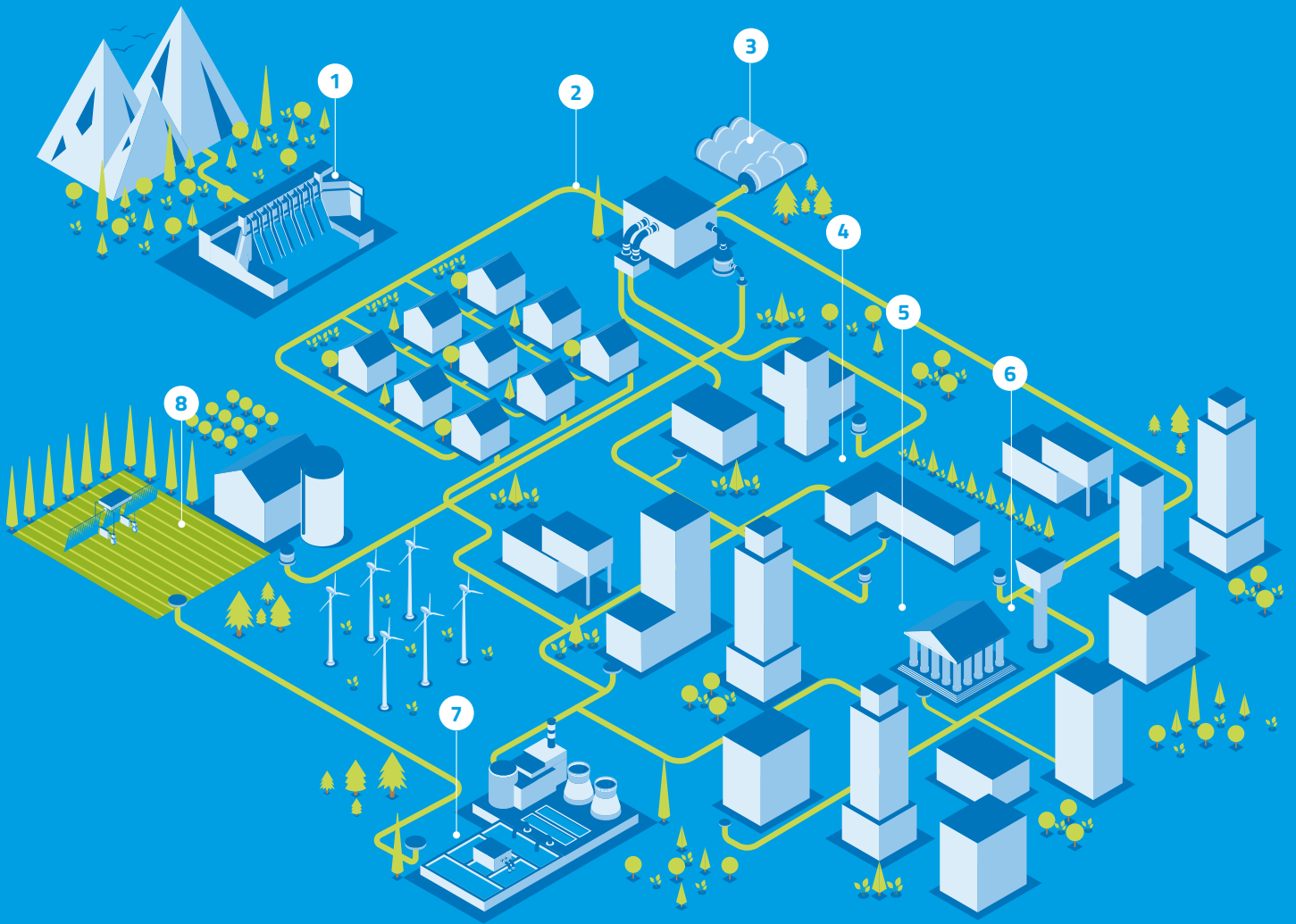


REHABILITACIÓN DE UNA LÍNEA DE AGUA POTABLE EN BUDAPEST (HUNGRÍA)

En la capital de Hungría, se sustituyó un antiguo canal de hormigón DN 1700 por tuberías de PRFV Hobas DN 1000-1500. La instalación del revestimiento del canal de 1.100 m de longitud se completó en tan solo 1,5 meses.

Valoremos el agua como es debido.

1. Hidroeléctrica
2. Agua potable
3. Depósitos de almacenaje
4. Saneamiento y aguas pluviales
5. Rehabilitación con tuberías NC
6. Tuberías de hinca
7. Industria
8. Riego



Amiblu Pipes Spain S.A.
www.amiblu.com/es | +34 977 47 07 77 | spain@amiblu.com

Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, en cualquier forma o por cualquier medio, sin autorización previa por escrito. Todos los datos, especialmente los técnicos, están sujetos a modificaciones posteriores. La información indicada no es vinculante y, por lo tanto, debe ser comprobada y, si es necesario, revisada en cada caso individual. Amiblu y las empresas afiliadas a Amiblu no son responsables de las declaraciones publicitarias de este folleto. En particular, Amiblu aclara que las afirmaciones contenidas en el presente folleto pueden no reflejar las características reales del producto y que solo tienen fines publicitarios, por lo que estas afirmaciones no forman parte de ningún contrato de compra de los productos aquí anunciados.

© Amiblu Holding GmbH, Publicación: 07/2023

