



BOLSU BORU

ALT YAPI & ÜST YAPI BORU SİSTEMLERİ
TEKNİK ÜRÜN KATALOĞU

SUBSTRUCTURE & SUPERSTRUCTURE PIPES
SYSTEMS TECHNICAL PRODUCTS CATALOGUE

Al menos 50 años de vida
útil en sistemas de tuberías.



NUESTRA POLITICA DE CALIDAD

sobre nosotras

Como Bolsu Boru, nuestra misi3n es producir bienes y servicios fiables con nuestra comprensi3n de la calidad en constante desarrollo y proporcionar la satisfacci3n del cliente al m1s alto nivel, contribuyendo al mismo tiempo a la econom1a nacional.

En l1nea con nuestra misi3n y valores, uno de nuestros principales objetivos es estar entre las organizaciones l1deres de nuestro sector y liderar el sector.

Nuestros valores son la fiabilidad, la eficiencia, la calidad, la honestidad, la satisfacci3n del cliente y trabajar sin descanso con el objetivo de ser la empresa l1der en nuestro sector en l1nea con la pol1tica de calidad de Bolsu Boru.



b o l s u b o r u . c o m

info@bolsuboru.com

NUESTRAS REFERENCIAS



Última tecnología de alta calidad (con y sin manguito)

TUBOS CORRUGADOS



Las tuberías corrugadas con la norma TS EN 13476 - 3 + A1 se producen alegremente y sin problemas en el rango de 0 100 - 1200 mm de diámetro utilizando la tecnología de producción de moldeo por extrusión con alta calidad e impermeabilidad. Los tubos corrugados se utilizan no sólo en los sistemas de aguas pluviales, sino también en los sistemas de transporte de aguas residuales industriales, y ofrecen al menos 50 años de vida útil.

Diámetro del tubo corrugado (mm)

SN₄ / SN₈

100 . 150 . 200 . 250 . 300 . 400 . 500 . 600 . 700 . 800 . 1000 . 1200

Se produce en 6 - 7 m o en longitudes personalizadas.

¿Por qué deberíamos usar tubos corrugados?

- Económica
- De larga duración (por lo menos 50 años)
- Proceso de trabajo no problemático.
- Alta resistencia química
- Opcional como con o sin agujeros.
- Fabrica entre 100 y 1400 mm de diámetro.
- Facilidad de transporte y almacenamiento debido a su ligereza.
- Debido a su flexibilidad, no se ve afectado por los movimientos del suelo.
- Debido a su suave estructura interna, tiene una alta resistencia a la fricción.
- Fácil de instalar, ahorra tiempo y mano de obra comparado con la alcantarilla de la tubería.

Tubos de bobina corrugados

Los tubos corrugados de bobina se utilizan en aplicaciones de eliminación de agua por gravedad sin presión.

DIÁMETROS DE LA TUBERÍA DE BOBINA CORRUGADA (mm)

50 . 63 . 75

Se produce en bobinas de 100 m o en longitudes deseadas.



Accesorios de Tubería Corrugada

Para crear un alto nivel de compatibilidad con las tuberías corrugadas y una alta resistencia a las cargas del suelo, la superficie exterior es acanalada (nervada), la superficie interior se produce suavemente, tiene por objeto eliminar las aguas residuales proporcionando un sellado de alta calidad sin estar expuesto a la fricción. Se produce en una gama de diámetros de Ø 100 - 1200 mm. Las juntas de tubos corrugados, producidas en las normas TS EN 681-1, constituyen una parte importante de la impermeabilidad.



Acoplamiento corrugado



Sello ondulado



Codo corrugado 45°



Codo corrugado 90°



Pieza de TEE corrugada



Salida corrugada C Parte



Reducción del Corrugado



Corrugado - Espaciador de pozo



Adaptador de tubería de PVC corrugado



Tapa final corrugada

Nueva



Pieza de transición de hormigón corrugado

Nueva



Válvula de retención corrugada

Eliminación de aguas nocivas de los edificios

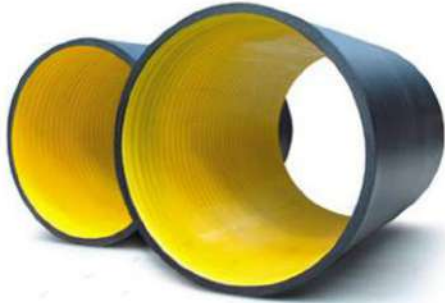
Tubos de drenaje corrugados (perforados)

Los tubos corrugados de drenaje (perforados) se producen feliz e infelizmente en el rango de Ø 100 - 1200 mm de diámetro.



Tubos corrugados de gran diámetro resistentes a la alta carga del suelo

Tubos corrugados de HDPE en espiral



Tubos de HDPE enrollados en espiral producidos en la norma TS 12132 con calidad e impermeabilidad están en el rango de 400 mm a 2600 mm en las clases TIP 3 – TIP 4 – TIP 5 – TIP 6 – TIP 7 tanto con sello de campana como EF (Electrofusion Coupling) en longitudes de 6-7 metros. o se produce en tamaños especiales.

Se utiliza en proyectos de HEPP, aguas pluviales residuales, residuos industriales, drenaje, aplicaciones de transporte de agua por gravedad. Los tubos de HDPE enrollados en espiral producidos con materia prima de HDPE son respetuosos con el medio ambiente y ofrecen al menos 50 años de vida útil.

Diámetro de la tubería corrugada de HDPE en espiral (mm)

TIP - 3 - 4 - 5 - 6 - 7

400 . 500 . 600 . 700 . 800 . 900 . 1000 . 1100 . 1200 . 1400 . 1500 . 1600 . 1800 . 2000 . 2200 . 2400 . 2600

Ventajas

- Económica
- De larga duración (por lo menos 50 años)
- Alta resistencia química
- Higiénico y preserva las propiedades naturales del agua.
- Produce entre 400 y 2600 mm de diámetro.
- No hay algas en las superficies internas de las tuberías y no produce bacterias.
- Debido a su flexibilidad, no se ve afectado por los movimientos del suelo.
- Debido a su suave estructura interna, tiene una alta resistencia a la fricción.



Cámaras de inspección selladas de rotación - de confección - de fabricación

Pozos de HDPE – Tanques



Para que los sistemas de infraestructura funcionen sin problemas en las ciudades modernas, es necesario utilizar cámaras de inspección a ciertos intervalos en las líneas de alcantarillado por gravedad, agua de lluvia y drenaje. Con las tecnologías actuales, en lugar de masa pesada, las chimeneas de inspección de hormigón armado (bocas de inspección), las chimeneas de inspección tecnológicas ligeras, duraderas, no fugitivas y de montaje rápido hechas de HDPE se fabrican como fabricación o montaje en obra como giratorio y confección de acuerdo con la norma TS EN 13598-2 hasta 14 metros. Se produce según el proyecto en la tapa, tanques escalera con todo tipo de conexiones bridadas de entrada y salida en ángulo hasta 14 metros de diámetro que van desde 400 mm a 2600 mm.

Ventajas

- Higiénico
- Limpio y respetuoso con el medio ambiente.
- Alta resistencia a las altas temperaturas.
- Se puede producir con una escalera de hasta 14 metros de largo.
- Se produce en tamaños especiales según el proyecto, en varias entradas y salidas.
- Ajuste de altura.
- Proporciona un sellado absoluto.
- Es ligero, proporciona un montaje fácil y rápido.
- Se puede producir en relación con la fabricación y el lugar de construcción.

TANQUE DE PRESIÓN DE RUPTURA - EXTRACCIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA - SALA DE VÁLVULAS

La extracción de aguas subterráneas se utiliza para utilizar los recursos hídricos subterráneos de manera más eficiente, para prevenir la contaminación, para obtener agua abundante mediante la combinación de fuentes de bajo caudal, para asegurar que las composiciones químicas no cambien, para prevenir el escape de gases en el agua, para recoger y almacenar aguas termales.



SALAS DE VACÍO

Las salas de vacío son materiales cruciales para la evacuación de la presión del aire en las tuberías para que éstas puedan trabajar de forma segura y eficiente.

SALAS DE DESCARGA

Se utiliza para trabajos de reparación, mantenimiento, reparación y revisión de las líneas de agua potable y para cortar el flujo por completo.



● Caja de la alcantarilla



● Sala del medidor



● La alcantarilla de la base



● Tanques de líquido subterráneos

Tubos de drenaje de sección de herradura autoamortiguados - perforados o sin perforar

Tubos de drenaje tipo túnel

Los tubos de drenaje tipo túnel se producen de acuerdo con las especificaciones de la Dirección General de Carreteras de Turquía con auto-belleza y de 6 m de longitud con perforaciones y sin perforar con accesorios de 100 mm - 150 mm - 200 mm - 315 mm - 355 mm. Se utiliza especialmente en el drenaje de estructuras en carreteras, ferrocarriles, industria, presas, aeropuertos, escuelas, hospitales, salas de deporte, hoteles, viviendas colectivas, tierras de regadío, et



Diámetro de los tubos de drenaje tipo túnel (mm)

100 . 150 . 200 . 315 . 355

Ventajas

- Económica
- De larga duración (por lo menos 50 años)
- Proceso de trabajo no problemático.
- Cumple con las especificaciones de la Dirección General de Carreteras de Turquía.
- Rápida instalación, debido a su estructura de auto-belleza.
- Base de sección transversal de herradura. Esta característica aumenta la tasa de flujo.
- Alta resistencia a los impactos, a las minas químicas y a la luz del sol.
- Es ligero, fácil de transportar, fácil de instalar, ahorra tiempo y trabajo.
- Debido a su suave estructura interna, tiene una alta resistencia a la fricción.
- Se produce en diámetros de 100 - 150 - 200 - 315 - 355 mm con o sin agujeros.

Accesorios de tubería corrugada



Manga



Tenedor T



Pipe-Cross



Tenedor Y



Tapa final



30° Codo



Codo de 45°



Codo de 90°



Terminador de tubería



Tubería recta de ajuste

Filtración y protección en tuberías

Filtros geotextiles

Según las normas del TSE, se produce en pesos de 150 gr/m² - 1200 gr/m², generalmente de 2 metros o más de ancho, 100 o 50 metros de largo, como tejido de punto, no tejido, poliéster gris, blanco (poliéster), polipropileno. Se utiliza para la filtración, el fortalecimiento y la protección en los edificios.



Eliminación de aguas nocivas de los edificios

Tubos de drenaje de PVC

Generalmente tubos de drenaje de PVC de color amarillo producidos de acuerdo con la norma TS 9128 a partir de materia prima de PVC-U utilizada para la eliminación de aguas estancadas y nocivas que se producen en el subsuelo y en la superficie 50 – 80 – 100 – 125. Produce como una bobina de sección transversal circular de 50 – 100 m con diámetros de 160 – 200 mm, generalmente perforada. Ofrece una vida útil de al menos 50 años.

- Rápido montaje debido a la estructura de la altura de la bobina
- También se produce sin agujeros si es necesario.
- Alta resistencia a los impactos, a las minas químicas y a la luz del sol.

Diámetro de los tubos de drenaje de PVC (mm)

80 . 100 . 125. 160. 200



Protección total contra los impactos, las condiciones climáticas y la obstrucción

Tubos de drenaje envueltos en fieltro

Gracias al fieltro de los tubos de drenaje de PVC, los tubos están protegidos de los impactos, las condiciones climáticas y los bloqueos. Es un material no tejido combinado con el método de agujas de fibra 100% pp y convertido en un filtro ideal por tratamiento térmico. Tubos de drenaje de PVC de color amarillo producidos de acuerdo con la norma TS 9128 con una materia prima de PVC-U envuelta en fieltro que se utiliza para eliminar las aguas estancadas y nocivas de las aguas subterráneas y superficiales de la región 80 – 100 – 125. Produce como bobinas de sección transversal circular de 50 – 100 m, normalmente perforadas en diámetros de 160 – 200 mm. Ofrece una vida útil de al menos 50 años.



Drenaje de PVC envuelto con accesorios de tubería de fieltro



Manga



Codo 45°



Codo 90°



Tenedor único



Tenedor TEE



Tenedor doble



Reducción



Tapa final

TUBOS DE AGUA LIMPIA PVC-U

Las tuberías de agua limpia a presión producidas con materia prima de PVC-U se fabrican en dos tipos como manguito de paso y de unión, en longitudes de 6 metros para soportar presiones nominales de PN 6 – 8 – 10 – 12,5 – 16 – 20 – 25. Se utiliza generalmente en sistemas de transporte de agua subterránea y sobre presión, agua de redes urbanas, riego agrícola, sistemas eléctricos y de comunicaciones como tendido de cables y redes, sistemas de alcantarillado, de aguas residuales y de descarga de materiales de desecho, e instalaciones químicas e industriales. Los accesorios TS EN ISO 1452-2 se producen de acuerdo con la norma TS EN ISO 1452-3.



Diámetro de la tubería de agua limpia de PVC-U (mm)

20 . 25 . 32 . 40 . 50 . 63 . 75 . 90 . 110 . 125 . 140 . 160 . 200 . 225 . 250 . 280 . 315 . 355 . 400
 500 . 560 . 630 . 710 . 800 . 900 . 1000

Accesorios para tuberías de agua limpia de PVC-U

- TE
- SELLOS
- MANGA
- SET
- ESCLAVO
- CODO
- ADAPTADOR
- CODO ROSCADO
- PEZONES
- TEE HILO DE ROSCA
- TAPA FINAL
- VÁLVULA GLOBAL
- UNIÓN
- VÁLVULA DE CONTROL
- FLANCO DE PVC
- TAPA FINAL MASCULINA
- TUBO DE TRAMPA
- MANGA CORREDIZA
- VÁLVULA GLOBAL CON BRIDAS

100 - 300 - 500 M de profundidad con filtro - sin filtro (p.11)

Tubos de perforación de PVC

Los tubos de pozos profundos y de perforación están hechos de material U – PVC de acuerdo con las normas TS 11794 y DIN 4925, con dos tipos de rectos y filtros (con coladores) en 2 – 3 – 4 metros de longitud y 88 – 113 – 125 – 140 – 175 – 200 – 225 – 280 – Se produce para ser utilizado en diámetros de 330 – 400 mm y profundidades de 50 – 100 – 300 y 500 metros. Debido a su ligereza, un extremo es macho y el otro es hembra, y proporcionan un montaje rápido y fácil debido a los dientes trapezoidales. Además, gracias a la igualdad de espacio a su alrededor, permite una fijación suave y la instalación de la bomba.



Vía de espolón cónico



Muelle de centrado de metal



Cabeza de maniobra



Reducción de PVC

Agua potable y sistemas de tuberías de irrigación

Tubos de PE 100

Producido a partir de materia prima en TS EN 12201 – 2 + A 1 Standard (HDPE), las tuberías de PE 100 se producen en el rango de diámetro de 20 mm – 1600 mm para cumplir con la presión de operación de PN 4 – PN 32 Atm. 100 metros en el rango de diámetro de 20 – 110 mm. También se produce como bobina de tubo y ofrece una vida útil de al menos 50 años.



Diámetro de la tubería de PE 100 (mm)
PN 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12,5 - 16 - 20 - 25 - 32
20 . 25 . 32 . 40 . 50 . 63 . 75 . 90 . 110 . 125 . 140 . 160 . 180 . 200 . 225 . 250 . 280 . 315 . 355 . 400 . 450 . 500 . 560 . 630 . 710 . 800 . 1000 . 1200 . 1400 . 1600 . 1800 . 2000 . 2250 . 2500
Diámetro de la tubería de la bobina (mm) (Producido como 100 metros.)

Ventajas

- Económica
- De larga duración (por lo menos 50 años)
- Proceso de trabajo no problemático.
- Alta resistencia química
- No hay estrechamiento de la sección transversal.
- Higiénico, preserva las propiedades naturales del agua
- Facilidad de transporte y almacenamiento debido a su ligereza.
- Debido a su flexibilidad, no se ve afectado por los movimientos del suelo.
- Debido a su suave estructura interna, tiene una alta resistencia a la fricción.
- No hay algas en las superficies internas de las tuberías y no produce bacterias.



Tubo blando de PE de baja densidad para agua potable y conexiones domésticas

Tubos de PE 32

La característica más distintiva de los tubos de polietileno blando PE 32 es que tienen una gran resistencia a los impactos y pueden colocarse de forma cómoda y flexible. Gracias a la flexibilidad de los tubos de PE 32, se puede utilizar con seguridad en terrenos rocosos e irregulares. Se utiliza generalmente en las conexiones domésticas de los edificios.

Diámetro de la tubería Pe 80 (mm)
PN 6 - 10
20 . 25 . 32 . 40 . 60 . 50 . 63 . 75 . 90 . 110



Más sistemas prácticos de seguridad de tuberías de gas natural

Tuberías de gas natural PE 80

Norma TS EN 1555 – 2 con materia prima de clase PE 80, de 20 – 630 mm de diámetro, valor de presión SDR 11 – SDR 17.6, generalmente amarillo, envasado contra efectos externos, bobina de 100 – 200 mt hasta 20 – 125 mm de diámetro, se produce como un tubo de 12 mt de longitud con un diámetro de hasta 630 mm con dispositivos de medición ultrasónicos de última tecnología. Las empresas de distribución de gas de los municipios metropolitanos son los usuarios más importantes con una vida útil de al menos 50 años.



Diámetro de la tubería Pe 80 (mm)

SDR 11 – SDR 17,6

20 . 25 . 32 . 40 . 50 . 63 . 75 . 90 . 110 . 125 . 140 . 160 . 180 . 200 . 225 . 250 . 280 . 315 . 355 . 400 . 450
 500 . 560

Tubos eléctricos Aley no emisores de llamas (**Naranja- Negro- Azul**)

Tubos de instalación eléctrica

Instalación eléctrica Las tuberías producidas con materia prima de polietileno en la norma TS EN 61386 – 22 se producen como no inflamables y con propagación de llama, generalmente en bobinas de 100 metros o en longitudes especiales.

Hay temperaturas de funcionamiento entre 15°C + 60°C.

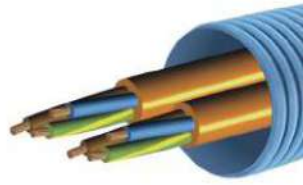


Diámetro de los tubos de la instalación eléctrica (mm)

14 . 16 . 18 . 20 . 25 . 32 . 40 . 50 . 63 . 75

Longitud y bobina de doble pared

Tubos de telecomunicaciones (DATA)



Se utiliza como cubierta de cable en las líneas de telecomunicación. Los tubos de revestimiento de cables de doble pared producidos con materias primas de polietileno de alta densidad evitan que se dañen los cables de telecomunicaciones cuando se llena un canal abierto, la carga de suelo del tráfico, la congelación del subsuelo, etc. Protegen los cables ópticos de los daños causados por el agua y el hielo, especialmente de la tensión mecánica que puede producirse debido a diversas circunstancias.

Diámetro de los tubos de telecomunicaciones DATA (mm)

50 . 63 . 75 . 90 . 100 . 110



Manga



Tapón



Soporte de la tubería



Manga de reparación

Tubos de protección de cables de uno, dos y tres ojos

Tubos multiplexores oculares PE

Se utiliza para cortar el contacto de los cables utilizados en las líneas de comunicación desde el suelo. Los tubos de revestimiento de los cables de fibra óptica de Telecom y tedaş se producen como multiplexores de malla simple, doble y triple a partir de materia prima de PE en forma de bobinas de 200 m en negro, naranja y azul.



Soltero (mm)

32 - 40 - 50

Doble (mm)

32 - 40 - 50

Triple (mm)

32 x 40 x 32 - 32 x 50 x 32 - 40 x 50 x 40



El cierre de la boca del canal



Tapón de tubería

Accesorios de tubería de PE 100

Producido a partir de materia prima en TS EN 12201 – 2 + A 1 Standard (HDPE), las tuberías de PE 100 se producen en el rango de diámetro de 20 mm – 1600 mm para cumplir con la presión de operación de PN 4 – PN 32 Atm.



SOLDADURA DE TUBERÍAS DEL HDPE Y MÁQUINAS DE SOLDAR



Acoplamientos

En la gama de diámetros de Ø 20 mm – Ø 110 mm, los accesorios de acoplamiento PN 16 producidos con materia prima de polipropileno de alta calidad resistente a los impactos, resistente a la presión atmosférica; no permiten el crecimiento de algas y bacterias ya que no transmiten los rayos UV. La junta tórica está hecha de caucho natural y proporciona una alta estanqueidad. Las superficies internas son homogéneas y no porosas. La red de la ciudad se utiliza en el agua potable, el paisaje, el riego agrícola y los invernaderos.



PE, PVC, Acero, CTP, AÇB, Dúctil, Fuente para todas las reparaciones de tuberías

Abrazaderas de reparación



Las herramientas de reparación fácil se utilizan para la reparación práctica de grietas, fracturas, agujeros y diversos daños que se producen en todos los grupos de tuberías (PE, PVC, CTP, ACB. Dúctil. Fuente).

Especificaciones técnicas

Diámetros de producción

Se puede hacer en una producción no estándar en tamaños de pinzas.

El cuerpo y las hojas de soporte son de acero inoxidable AISI 304 – 316. Pernos, tuercas y arandelas en acero inoxidable AISI 304. Los pernos están recubiertos con teflón especial para evitar que se enrollen. SELLADO EPDM (- 20 C° + 100 C°) agua, aguas residuales, ácido, NBR (- 30 C° + 90 C°) aceite, petróleo, gas.

Nuestra gama de productos

- Abrazaderas de fácil reparación de anillos O
- Adaptadores de acoplamiento de tuberías
- Abrazaderas de reparación de enchufes
- Abrazaderas de reparación de acero de una sola cara
- Acoplamientos de acero
- Adaptadores de acoplamiento de tubería reducidos
- Abrazaderas de reparación de bridas
- Adaptadores de acoplamiento de tubos de acero inoxidable

Ventajas

- Económica
- Proporciona una comodidad de montaje simple y rápido
- Se puede usar con seguridad en las líneas de presión.
- Es ligero, fácil de transportar, fácil de colocar, y proporciona grandes ahorros en las fugas de agua.
- Ofrece una solución definitiva para la conexión de líneas de alta presión y fugas de mangas en todos los grupos de tuberías.
- Proporciona un alto sellado.
- Tiene la característica de la reutilización
- En caso de emergencia, puede ser entregado dentro de las 24 horas.
- El sello especial en el interior que proporciona el sellado tolera la diferencia de la varilla (+5 mm) entre los dos tubos.

Elementos de medición del flujo, la presión y la temperatura

Los medidores de flujo



Medidores de flujo electromagnético



Dispositivos digitales de medición de cloro

Desviando el agua presurizada

Válvulas

Para dirigir el flujo de agua presurizada transportada por sistemas tubulares de alta calidad, todo el grupo de válvulas puede ser producido en normas TSE



Válvula de compuerta



La válvula de mariposa



Válvulas de aguja



Válvula rompe-presión



Válvulas de aire



Válvulas de equilibrio



Válvulas de agua de mar



Desmontar la pieza



Válvula de retención



Colador



Vacío



Crepine



Válvula Global



Válvulas de mariposa tipo oblea

Válvulas de demanda de agua de emergencia

Hidrantes



Hidrante de irrigación



Hidrante subterráneo



Hidrante de fuego

Duradero, Práctico, Potente, Económico

Materiales compuestos

Las tapas de alcantarilla compuestas, que se producen en la norma TS 1478 EN 124, utilizando la tecnología de alta SMC – BMC, son duraderas y ligeras, a diferencia de las tapas de alcantarilla de hierro dúctil y hierro fundido, no requieren mantenimiento, son duraderas y el riesgo de robo es mínimo. Carga de tráfico pesado – Carga de tráfico ligero – Se produce como B125 – C 250 – D 400 de acuerdo con las carreteras peatonales. Se utiliza en lugares sujetos a cargas de tráfico, aceras, áreas de hospitales escolares, parques – jardines y piscinas, zonas industriales organizadas, áreas de fábricas, redes telefónicas.



Cubiertas compuestas



Pantallas de agua de lluvia



Caja de enchufes compuesta



Válvula de gas natural



Habitaciones adicionales compuestas



Canales compuestos



Rejillas compuestas para árboles

Horizontal - Vertical - Cuatro lados - Cilindro - Doble capa

Tanques de agua saludable de polietileno

Los depósitos de agua verticales de polietileno de 100 LT a 25000 LT producidos en diferentes litros se fabrican con materias primas de alta densidad, resistentes a los rayos ultravioleta y recicladas, y están aprobados por el Ministerio de Salud y cuentan con la certificación de calidad del TSEK. Se produce como un monobloque, no hay soldadura y remaches adicionales.



Tubos que impiden el intercambio de calor de un flujo de fluido caliente o frío

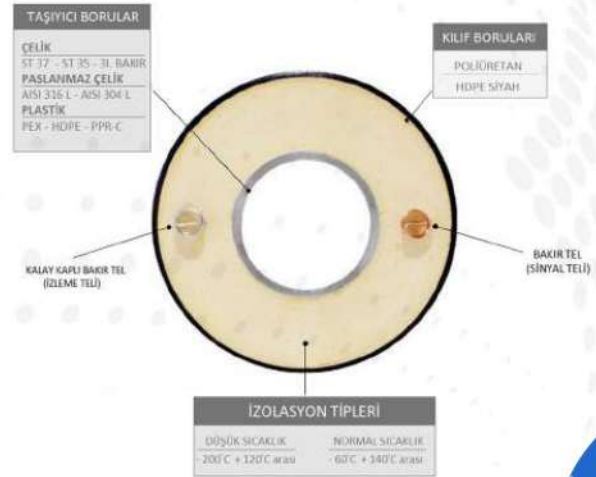
Tubos geotérmicos (Tubos geotérmicos preaislados)

Las tuberías geotérmicas producidas de acuerdo con la norma TS EN 253 tienen una vida útil de 30 años a una temperatura de servicio de 120°C, 50 años a una temperatura de servicio de 115°C y más de 50 años por debajo de 115°C. Tubo soldado, tubo de acero soldado en espiral, tubo de acero estirado, tubo de acero inoxidable, tubo de cobre, tubo de polietileno, PPR, PPR-C, CTP pueden ser usados como tubos de servicio. La espuma rígida (sólida) de poliuretano se utiliza como material de aislamiento. Las longitudes de las tuberías pueden ser fabricadas de 4 – 6 – 8 – 12 metros dependiendo del diámetro. La producción puede hacerse con alambre de vigilancia adecuado para el sistema de detección de fugas. Los diámetros de las tuberías geotérmicas preaisladas varían entre 15 y 1200 mm.



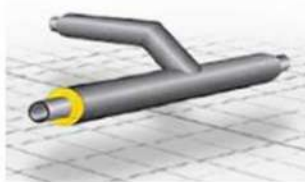
Áreas de uso

- En las líneas de fuego
- En las industrias navales
- Instalaciones industriales
- En los sistemas de refrigeración
- Líneas de petróleo y gas
- En los sistemas de calefacción de los invernaderos
- En los sistemas de calefacción urbana
- En aplicaciones de galerías o tuberías subterráneas

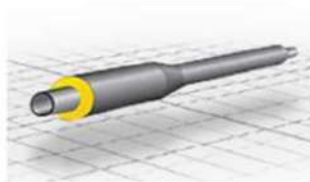


Tipos de productos

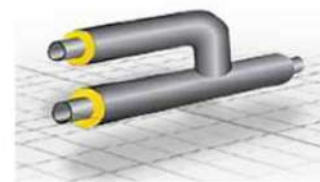
- Tubo de cobre preaislado 15 – 80 mm
- Tubo de HDPE preaislado 50 – 315 mm
- PPR preaislado – Tubo C 15 – 315 mm
- Tubo preaislado de tipo estándar 15 – 1200 mm
- Tubo preaislado de tipo industrial 15 – 1200 mm
- Tubo de acero inoxidable preaislado 15 – 200 mm



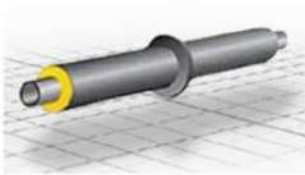
Separador de ramas



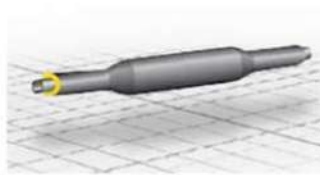
Reducción



TEE paralelo



Soporte fijo



Compensador



Codo

TUBERÍAS DE INSTALACIÓN MECÁNICA

TUBERÍAS DE AGUA NEGRA GALVANIZADA

En los sistemas de instalaciones mecánicas (calefacción, refrigeración, ventilación, instalación contra incendios, fontanería) el agua, etc. Se utiliza en la transmisión de líquidos y gases no inflamables. Generalmente 21,3 mm (1/2 ") - 339,7 mm (13 3/8 ") rangos de diámetro 2,00 - 12,70 mm de espesor de pared, 6 metros o longitudes especiales y 5,00 ~ para tuberías negras En intervalos de 18,30 metros TS EN 10255 + A1 - TS EN 10217-1 - ASTM A53 - ASTM A795 Producido en estándares.



TUBOS DE INSTALACIÓN DE SRM

Debido a su longevidad, se utiliza en prestigiosos proyectos de viviendas, instalaciones industriales, sistemas de calefacción, refrigeración, ventilación e instalación de incendios, así como en producciones industriales que requieren doblar o conformar en frío en radios exigentes. Generalmente se puede producir en rangos de diámetro exterior de 21,3 mm (1/2 ") - 88,9 mm (3 "), espesor de pared de 2,00 mm ~ 7,10 mm, 6 metros como estándar o pedidos especiales. La producción puede hacerse en el rango de 5.00 ~ 12.80 metros. Cumple con las normas TS EN 10255 + A1 - TS EN 10217-1 - ASTM A53 - ASTM A795.

TUBERÍAS DE INSTALACIÓN DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

Aprobado por UL y FM en las normas EN y ASTM. El uso de estos tubos en los edificios proporciona ventajas económicas a los inversores o a las empresas para asegurar los edificios contra el fuego. Las tuberías de plomería de seguridad contra incendios están pintadas con una capa (~ 20 micrones) de imprimación roja casi inexistente. Se pueden producir en negro (sin recubrimiento), con imprimación (colores negro o rojo) y con recubrimiento galvanizado. La imprimación roja tiene una alta adhesión y es resistente a la corrosión, al agua y al aceite. Los extremos de los tubos pueden ser producidos como rectos (boca de soldadura), roscados o ranurados. Los tubos ranurados no tienen rebabas internas. Están certificados por la CE.



TUBERÍAS DE INSTALACIÓN DE GAS NATURAL

Se utiliza para la transmisión de gas natural en residencias, instalaciones sociales e instalaciones industriales. Normalmente 21.3mm (1/2 ")

- Tiene un espesor de pared de 2,00 - 12,70 mm en rangos de diámetro de 339,7 mm (13 3/8 "). La longitud estándar de la tubería es de 6 metros, y se produce según las normas de TS EN 10255 + A1 - TS EN 10217-1 - ASTM A53 - ASTM A795 a intervalos de 5,00 ~ 18,30 metros, aunque varía según las dimensiones en pedidos especiales.



Gran diámetro - Alta presión - Recubrimiento interior y exterior

Tubos de acero soldados en espiral

El tubo de acero soldado en espiral es el bobinado de la lámina plana en forma de espiral en forma de tubo y la unión de los bordes de la banda interna y externa por el método de soldadura sumergida (SAW).



Tipos de recubrimiento

- 3 Capas Recubrimiento de polietileno
- Fusión - Recubrimiento epoxídico adherido
- Recubrimiento interior y exterior de epoxi
- Revestimiento interior de hormigón
- Recubrimiento de poliuretano
- Recubrimiento de polipropileno

Diámetro de los tubos de acero soldados en espiral (mm)

6" - 8" - 10" - 12" - 14" - 16" - 18" - 20" - 22" - 24" - 24" - 28" - 30" - 32" - 34" - 36" - 40" - 42" - 44" - 48" - 52" - 56" - 60" - 64" - 66" - 68" - 72" - 76" - 80" - 84" - 88" - 90" - 96" - 100" - 120" - 140"

Accesorios de tubería de acero soldados en espiral

- Te
- Brida
- Codo
- Reducción
- Desmontaje de la pieza

Estándar de producción y calidad del acero

Diámetro exterior: 168.3 mm - 3566 mm (6" - 140")

Espesor de la pared: 4,0 - 26 mm (0,196 «- 1,023»)

Longitud de la tubería: 6 - 16 mt (Hasta 38 metros de fabricación especial sólida se hace)

Áreas de uso

- Oleoductos
- Líneas de distribución de gas
- Líneas de distribución de agua
- Pilas de cimentación
- Red de tuberías industriales
- Estructuras de acero
- Líneas de aire comprimido
- Refinerías
- Transporte de hidrocarburos líquidos
- Transportar agua a alta temperatura
- Aplicaciones de almacenamiento de hidrocarburos
- HEPP y otros proyectos energéticos



Agua caliente y fría, calefacción, aire comprimido, aire acondicionado y sistemas industriales

TUBOS DE INSTALACIÓN SANITARIA PPRC

Tubos y accesorios de PP-R producidos a partir de la materia prima PP-R (polipropileno copolímero aleatorio) de acuerdo con las normas TS 9937, TS EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078; se ha convertido en una solución indispensable en las instalaciones interiores de agua fría y caliente de hoy en día, al sustituir los tubos galvanizados por sus ventajas como una superficie interior ligera y lisa, resbaladiza y brillante, sin calcificación ni oxidación, higiénica y fácil de instalar.



Diámetro de los tubos de PPRC (mm)

PN 10 - 16 - 20 - 25

20 . 25 . 32 . 40 . 50 . 63 . 75 . 90 . 110 . 125 . 140 . 160 . 200

Ventajas

- Superficies internas resbaladizas y brillantes.
- Ahorra dinero en el montaje y no tiene desperdicio.
- Apto para su uso entre -5°C y +95°C.
- No cambia el color, el olor y el sabor del agua.
- Muestra una alta resistencia a las sustancias químicas.
- La reducción del diámetro no se produce en los lugares de soldadura.
- La vida laboral es de 50 años a 20°C y 25 de presión de planchado.
- Alta resistencia a la corrosión. No causa calcificación ni oxidación.

Accesorios del PPRC



Codo de la calle 45°



Codo de calle 90°



Codo con rosca externa



Codo con rosca interna



Unión de hilos externos



Unión de hilos internos



Codo 90°



Codo 45°



Unión de rosca interna - Cabeza móvil



Unión roscada externa - Cabeza móvil



Codo con rosca externa hexagonal



Codo con rosca interna hexagonal



Reducción de mangas



Unión de hilos externos hexagonales



Unión de rosca interna hexagonal



TEE de rosca externa



Hilo interno TEE



Reducir la ETE



Pista TE



Pipe-Cross



Esquina TEE



Estabilizador del grifo



Doble abrazadera



Pinza



Tapa de cubierta



Tapa final



Válvula de cromo



Válvula oculta de cromo



Válvula Global



Válvula oculta



Manga



Reducción



Tubo de cuello



Hilo interno hexagonal TE



Conexión de grifo oculto



Tubo de cuello curvo



Tubo curvo (Hombre-Mujer)



Codo masculino curvo



Media curva con manga



Conexión universal del grifo



Çift Batarya Bağlantısı



Yeni Tip Kör Tapa



C Kavis



Redüksiyon Dirsek 90°



Döner Başlı Te



Conexión de doble grifo



Nuevo tipo de tapa final



Curva C



Codo de reducción 90°



Cabeza giratoria TEE



Unión de cabeza giratoria



Codo de cabeza giratoria



Filtro Y



Conexión del bidé

Eliminación de aguas residuales en edificios / Tipo 1 - Tipo 2 - Tubos silenciosos de PP PVC

Tubos de PVC para aguas residuales

Las tuberías y accesorios de aguas residuales producidos con materia prima de PVC rígido con normas de calidad TS 275-1 EN 1329-1 son resistentes a diferentes condiciones climáticas. Es muy preferido en el sector de la construcción gracias a su estructura ignífuga de alta resistencia. Se produce como TIPO 1 – TIPO 2 – TUBO SILENCIOSO en intervalos de 1,5 – 6 metros de longitud, en color blanco y con boca de campana propia. Generalmente, en casas de varios pisos, hospitales, escuelas, hoteles, edificios industriales y deportivos, es ecológico y económico y proporciona protección hasta 60 ° C para uso a largo plazo, garantiza la evacuación segura de los cimientos del edificio y de las aguas residuales internas de manera a prueba de fugas.



Diámetro de la tubería de aguas residuales de PVC (mm)

50 . 75 . 110 . 125 . 160 . 200 . 250 . 315

150 / 250 / 500 / 1000 / 2000 / 3000 / 6000

Accesorios para tuberías de aguas residuales de PVC



Codo abierto 45°



Codo abierto 87°



Tenedor doble 45°



Reducir el acoplamiento



Manga deslizante



Reducción



Trampa S



Tenedor TEE



Tenedor simple 45°



Limpiando TEE



Trampa S de Belmouthhed



100 Codo de limpieza



Cross TE



Pinza



Tapa final

Drenaje del agua de lluvia de los tejados / canalones decorativos y angulares

CANALÓN DE PVC PARA EL TECHO

Producidos de acuerdo con la norma TS EN 607, los canalones y accesorios de PVC para el techo se utilizan para transferir el agua de lluvia al sistema de alcantarillado sin dañar el exterior del edificio. El canalón para el tejado proporciona un 100% de sellado gracias a un sello especial. Los canalones de PVC para el techo producidos en una longitud de 4 metros tienen una rica variedad de accesorios.



Canalón decorativo del techo

ACCESORIOS DEL CANALÓN DEL TECHO DE PVC



Salida de la cuneta



Manga del tubo de bajada -Ronda



Tapa de la cuneta



Manga



Tenedor simple 45°



Tenedor doble 45°



Soporte del canalón



Soporte para tubería de bajada



Codo de tubería de bajada 87°



Codo del tubo de bajada 45°



Manga del tubo de bajada - angular



Soporte de canalón con tuerca roscada



Soporte para colgar la tubería



Soporte de Springler

Riego de tierras inclinadas, viñedos y jardines

Sistemas de irrigación por aspersión

En el método de riego por aspersión, el agua de riego se lleva a las cabezas de los aspersores bajo presión en tuberías cerradas y se aplica al suelo de manera similar a las precipitaciones naturales. Puede aplicarse en zonas muy inclinadas y desiguales y en suelos de poca profundidad sin causar pérdida de agua ni erosión, así como de manera eficiente en suelos de alta permeabilidad o baja capacidad de retención de agua.























Los tubos de rociadores producidos de acuerdo con las normas TS 418-2 Pr EN 12201-2 y TS 418-2 EN 12201-2 y el sistema de gestión de calidad ISO EN 3007 se utilizan como 50 – 63 – 75 – 90 – 110 utilizando polietileno de alta densidad (HDPE).



Enganchado Esposado Rociador

Se puede producir en diámetros de 125 – 140 – 160 – 180 – 200 – 225 – 250 mm y longitudes de 5 y 6 metros a petición. Los tubos y accesorios de riego por aspersión son resistentes a los rayos del sol, a las grietas y a las roturas, con pestillos y abrazaderas. Además, también se fabrican tubos abot, cruzados y con cabeza en T.

Los accesorios de los pestillos

 Pipe-Cross	 Te	 Codo	 Reducción	 Reducción inversa
 Abot	 Abot (Modelo antiguo)	 Cabeza de hombre	 Cabeza de mujer	 Válvula de línea de mariposa
 Válvula de línea global	 Válvula de la línea de cabecera de Motopump	 Pieza de transición del adaptador (Hombre - Hombre)	 Pieza de transición del adaptador (Mujer - Mujer)	 Pieza de transición del adaptador (sujetado - enganchado)
 Tubo de extensión	 Juego de cerrojo	 Motopump masculino	 Motopump femenino	 Sellos

Riego de huertos, viñedos, olivares, invernaderos, todo tipo de plantas

Sistemas de irrigación por goteo



El producto se obtiene con gran eficacia proporcionando el agua y los nutrientes disueltos en el agua necesarios para el crecimiento de la planta, en el momento deseado, en la cantidad deseada, a la zona radicular deseada, de manera controlada. Las tuberías de riego por goteo, producidas de acuerdo con la norma TS EN ISO 9261, se producen como goteo plano y goteo redondo, de acuerdo con las necesidades de agua del producto, en varios diámetros de tubería de varios litros/hora, diámetro de los agujeros, espaciado de los agujeros, normalmente 400 mt de bobinas. Su uso en terrenos agrícolas muy permeables y desiguales proporciona una gran comodidad y beneficio.



Tubos de irrigación de goteo plano



Tubos de irrigación de goteo redondo



Tuerca Mini válvula de salida de sellado



Tuerca Mini válvula de salida de sellado



Tuerca Mini válvula de cola de milano



Mini válvula anillada de cola de milano



Tuerca Mini Válvula Roscada Externa



Miniválvula anillada con rosca externa



Mini válvula de salida de sello de cola de milano



Mini válvula de cola de milano



Sello de salida del TE anillado



Anillo TEE Equipo Masculino



Nuez TEE Macho Hilo



Tapa del extremo del anillo



Tuerca Inserción de Pezón



Pezón con anillo de inserción



Pezón de salida de la nuez



Pezón de salida de anillo



Codo de tuerca con rosca externa



Anillo macho exterior roscado



Salida Sello del pezón Salida Cola de milano



Inserción Pezón Cola de milano



TE Cola de milano



Codo Cola de milano



Caperuza final Cola de milano



Tapa final para el tubo de irrigación por goteo



Nuez TEE



Aparato de perforación



Aparato de perforación manual



Aparato de perforación



Gotero de flujo regulado



Naturel Conta
























EPDM - EPDM H.T. - NBR - CSM - FPM - MVQ - PTFE

SELLOS y Rubber



Con las normas TSE – ISO – CE certificados de calidad, HDPE Tubo corrugado – PVC Agua limpia y agua residual Tubo Telecom – Concreto Bump – Flex Record – y PPRC Tubo – Bobina y grifo – Brida – Válvula y todos los sellos especiales de producción como estos están en las líneas de producción están disponibles.

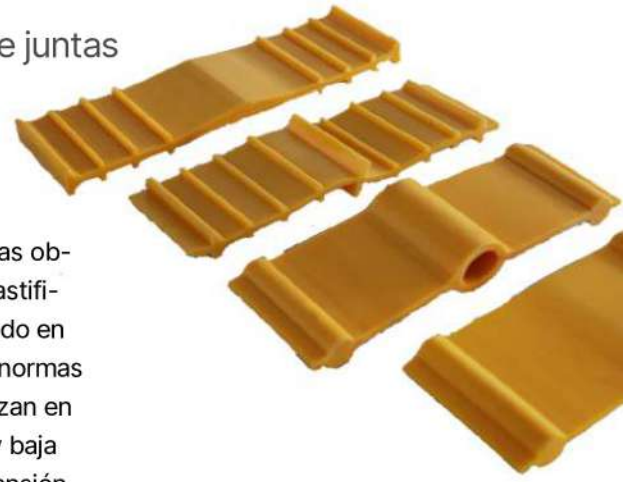
Sellos y productos de goma

 Sellos de tubos corrugados de HDPE	 Sellos de tuberías de agua limpia de PVC	 Sellos de tuberías de aguas residuales de PVC	 Sellos de tuberías telefónicas de HDPE	 Sellos de acero envueltos en espiral	 Brida Sellos de la válvula
 Sellos de bridas de acero reforzado	 Sellos del colador de la brida	 HDPE – 100 Sellos de válvula	 Sellos de drenaje de hormigón	 Sellos de anillo de grafito puro	 Sellos de medidores de gas natural
 Sellos de la Unión sin Amianto	 Sellos de unión de PTFE	 Sellos de fibra	 Sellos de goma	 Sellos de plástico	 Los sellos de los grifos
 O – Anillos	 Sellos de los reservorios	 Hojas de SELLOS	 Sellos de calentador de agua	 Sellos combi	

Impermeabilidad del agua en la construcción de juntas

CINTAS DE RETENCIÓN DE AGUA

Las cintas de retención de agua de PVC se producen con mezclas obtenidas de resina de cloruro de polivinilo (PVC), estabilizador, plastificante y colorantes antioxidantes, mediante la fusión y el moldeo en extrusores a temperatura y presión adecuadas. Cumple con las normas TS 3078, ASTM, DIN, BS, DSI. Los topes de agua de PVC se utilizan en estructuras de hormigón expuestas a una presión de agua alta y baja para proporcionar impermeabilidad al agua en las juntas de expansión y contracción (de construcción) y evitar las vibraciones y deformaciones que pueden surgir en los bloques de hormigón.



Se puede producir en todos los tipos A, B, I, OL, M, DO, DT, DI, O, KP, Y, YI, YO, V, AK y tipos especiales.

PN	PN 4		PN 5		PN 6		PN 8		PN 10		PN 12,5		PN 16		PN 20		PN 25		PN 32	
	SDR 41	Kg/mt	SDR 33	Kg/mt	SDR 26	Kg/mt	SDR 21	Kg/mt	SDR 17	Kg/mt	SDR 13,6	Kg/mt	SDR 11	Kg/mt	SDR 9	Kg/mt	SDR 7,4	Kg/mt	SDR 6	Kg/mt
DIS CAP	S (mm)		S (mm)		S (mm)		S (mm)		S (mm)		S (mm)		S (mm)		S (mm)		S (mm)		S (mm)	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,11	2,3	0,13	3,0	0,15	3,4	0,18
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,15	2,3	0,17	3,0	0,22	3,5	0,24	4,2	0,28
32	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,19	2,4	0,23	3,0	0,27	3,6	0,33	4,4	0,39	5,4	0,45	
40	-	-	-	-	-	2,0	0,24	2,4	0,3	3,0	0,36	3,7	0,43	4,5	0,51	5,5	0,60	6,7	0,7	
50	-	-	-	-	2,0	0,31	2,4	0,36	3,0	0,45	3,7	0,55	4,6	0,67	5,6	0,79	6,9	0,94	8,3	1,09
63	-	-	2,0	0,4	2,5	0,44	3,0	0,57	3,8	0,72	4,7	0,87	5,8	1,05	7,1	1,26	8,6	1,47	10,5	1,73
75	-	-	2,3	0,55	2,9	0,67	3,6	0,81	4,5	1,02	5,6	1,24	6,8	1,47	8,4	1,76	10,3	2,09	12,5	2,44
90	2,3	0,64	2,8	0,79	3,5	0,98	4,3	1,16	5,4	1,46	6,7	1,77	8,2	2,12	10,1	2,54	12,3	3,00	15,0	3,51
110	2,7	0,94	3,4	1,17	4,2	1,43	5,3	1,74	6,6	2,17	8,1	2,62	10,0	3,14	12,3	3,78	15,1	4,49	18,3	5,24
125	3,1	1,23	3,9	1,51	4,8	1,84	6,0	2,20	7,4	2,76	9,2	3,37	11,4	4,08	14	4,87	17,1	5,77	20,8	6,75
140	3,5	1,54	4,3	1,88	5,4	2,32	6,7	2,80	8,3	3,46	10,3	4,22	12,7	5,08	15,7	6,11	19,2	7,25	23,3	8,47
160	4,0	2,0	4,9	2,42	6,2	3,04	7,7	3,68	9,5	4,52	11,8	5,50	14,6	6,67	17,9	7,96	21,9	9,44	26,6	11,0
180	4,4	2,49	5,5	3,07	6,9	3,79	8,6	4,63	10,7	5,71	13,3	6,98	16,4	8,42	20,1	10,1	24,6	11,9	29,9	14,0
200	4,9	3,05	6,2	3,84	7,7	4,69	9,6	5,73	11,9	7,05	14,7	8,56	18,2	10,4	22,4	12,4	27,4	14,8	33,2	17,2
225	5,5	3,86	6,9	4,77	8,6	5,89	10,8	7,26	13,4	8,93	16,6	10,9	20,5	13,1	25,2	15,8	30,8	18,6	37,4	21,8
250	6,2	4,83	7,7	5,92	9,6	7,3	11,9	8,90	14,8	11	18,4	13,4	22,7	16,2	27,9	19,4	34,2	23,0	41,5	27,0
280	6,9	5,98	8,6	7,40	10,7	9,1	13,4	11,22	16,6	13,7	20,6	16,8	25,4	20,3	31,3	24,3	38,3	28,9	46,5	33,8
315	7,7	7,52	9,7	9,37	12,1	11,6	15,0	14,13	18,7	17,4	23,2	21,2	28,6	25,6	35,2	30,8	43,1	36,5	52,3	42,7
355	8,7	9,55	10,9	11,8	13,6	14,6	16,9	17,94	21,1	22,1	26,1	26,9	32,2	32,5	39,7	39,1	48,5	46,3	59,0	54,3
400	9,8	12,1	12,3	15,1	15,3	18,6	19,1	22,84	23,7	28	29,4	34,1	36,3	41,3	44,7	49,6	54,7	58,8	66,5	68,9
450	11,0	15,3	13,8	19,0	17,2	23,5	21,5	28,9	26,7	35,4	33,1	43,2	40,9	52,3	62,7	61,5	74,4	-	-	-
500	12,3	19,0	15,3	23,4	19,1	28,9	23,9	35,7	29,7	43,8	36,8	53,3	45,4	64,5	77,3	68,3	91,8	-	-	-
560	13,7	23,6	17,2	29,4	21,4	36,2	26,7	44,7	33,2	54,8	41,2	66,9	50,8	80,8	97	-	-	-	-	-
630	15,4	29,9	19,3	37,1	24,1	45,9	30,0	56,5	37,4	69,4	46,3	84,6	57,2	102	125	-	-	-	-	-
710	17,4	38,0	21,8	47,2	27,2	58,4	33,9	72,0	42,1	88	52,2	107	64,5	130	160	-	-	-	-	-
800	19,6	48,1	24,5	59,7	30,6	73,9	38,1	91,2	47,4	112	58,8	136	72,6	166	202	-	-	-	-	-
900	22,0	60,9	27,6	75,6	34,4	93,4	42,9	115	53,3	141	66,1	173	81,7	210	-	-	-	-	-	-
1000	24,5	75,2	30,6	93,1	38,2	115	47,7	143	59,3	175	73,4	211	90,8	259	-	-	-	-	-	-
1200	29,4	108	36,7	134	45,9	166	57,2	205	71,1	262	88,2	304	109,1	375	-	-	-	-	-	-
1400	34,3	147	42,9	183	53,5	226	66,7	279	83,0	345	102,9	423	-	-	-	-	-	-	-	-
1600	39,2	192	49,0	238	61,2	295	76,2	365	94,8	453	117,5	552	-	-	-	-	-	-	-	-
1800	44	246	55,1	306	68,8	379	85,8	467	106,6	573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	48,9	303	61,2	378	76,4	467	95,3	577	118,4	707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2250	55	385	68,9	478	86	592	107,2	724	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2500	61,2	475	76,5	584	95,6	730	119,1	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Sipariş üzerine, özel olarak üretilir.

LOGÍSTICO

ENVÍO A CUALQUIER PUNTO

Contamos con servicios de vehículos logísticos de 81 provincias para todos nuestros grupos de productos. Según nuestra estrategia logística, usted. Entrega de los valiosos productos de nuestros clientes al lugar deseado, a tiempo, sin daños y al costo más asequible. Nuestro equipo de logística trabaja con gran devoción.



**EN CUALQUIER LUGAR
DE TURQUÍA**



TRANSPORTE SEGURO



EXCELENTE SERVICIO



ENTREGA A TIEMPO

BOLSUBORU
PLASTİK İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Con la garantía

BOLSU BORU

bolsuboru.com

info@bolsuboru.com

LOGÍSTICO



BOLSU BORU

PLASTİK İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



B
O
L
S
U

B
O
L
S
U

B
O
L
S
U

B
O
L
S
U

LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA EN SISTEMAS DE TUBERÍAS

Bolsu Boru Plastik İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti.



Adnan Kahveci Mh. Avrupa Cd. Kubist İstanbul Park Residence
No : 108 / 202 Beylikdüzü / İSTANBUL



+90 (212) 855 22 90



info@bolsuboru.com



+90 (212) 855 22 91



www.bolsuboru.com