

Internacional



Sistemas de tuberías de plástico concebidos para el desplazamiento de agua, aire, energía y telecomunicaciones

Polypipe

Diseñamos, desarrollamos y fabricamos una amplia gama de productos de tuberías de plástico, con más de 20.000 líneas de productos disponibles. Nuestro principal objetivo es el desarrollo y el soporte de sistemas prácticos de productos a través de conocimientos específicos y entendimiento de los sectores residencial, comercial, civil y de infraestructuras del mercado. Nos aseguramos de que nuestros clientes puedan confiar en nuestra incomparable pericia capaz de ofrecer soluciones tecnológicas de tuberías a medida y económicas para la creciente variedad y complejidad de los retos que encuentran en la construcción y sus tecnologías

HABILITANDO UNA TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Polypipe mantiene su compromiso con sistemas de tuberías de plástico que soporten y fomenten el uso de tecnologías de construcción con bajo y cero nivel de carbono, así como la gestión del agua como recurso de gran valor.



COBERTURA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCTOS

Ofrecemos la solución ideal de tuberías de plástico a lo largo de todo el espectro de proyectos de construcción y sectores del mercado. Siempre de probada calidad y económicos



INNOVACIÓN DE PRODUCTOS

Adoptamos materiales punteros e innovación técnica con el objeto de crear los productos, procesos y técnicas de mañana.



PRÁCTICAS Y PRODUCTOS SOSTENIBLES

Productos plásticos reciclables al 100% fabricados a partir de materias primas recicladas siempre que sea posible. Fabricados y transportados siguiendo las mismas estrictas líneas orientativas en cuanto a sostenibilidad.



ESCALA DE MANUFACTURA

Repartidas por todo el Reino Unido, Irlanda, Europa y el Oriente Medio hay 17 fábricas de Polypipe al servicio de las necesidades de la industria de la construcción.



PERICIA DE VANGUARDIA

El programa de I+D de Polypipe está liderado por algunos de los equipos mejor informados y experimentados de la industria, que además ostentan un historial de desarrollo de sistemas diseñados con integridad y enfocados para satisfacer las necesidades de una exigente base de clientes.



AUTORIDAD EN LA INDUSTRIA

Nuestra cartera de productos se basa en un conocimiento y asesoramiento de reciente actualización sobre la legislación y las normas que afectan a la aplicación de los productos Polypipe.



LIDERAZGO DE MERCADO

En todos los mercados clave, los productos Polypipe definen e impulsan la calidad en cuanto a la fabricación y el rendimiento de tuberías de plástico



SOLUCIONES TÉCNICAS ECONÓMICAS

Utilizamos tecnología para ofrecer una buena relación calidad/precio a través de sistemas diseñados para aportar un buen rendimiento.



LA MARCA POLYPIPE

El nombre Polypipe y sus marcas asociadas son sinónimos de servicio y fiabilidad entre especificadores, contratistas, y usuarios tanto profesionales como domésticos.



RETANDO A LA TRADICIÓN

Más delgadas, ligeras y resistentes que la arcilla, el hormigón o el hierro fundido, "menos es más", y mucho menos atractivas para los ladrones que el cobre. Las tuberías de plástico Polypipe continúan revolucionando el sector.



APOYO TÉCNICO

Nuestros equipos técnicos altamente informados incluyen ingenieros plenamente cualificados cuya función es aportar una precisa orientación sobre el diseño, incluyendo el asesoramiento sobre instalación y mantenimiento.



Sistemas de tuberías

Polypipe es uno de los mayores y más innovadores fabricantes europeos de tuberías de plástico, y el mayor del Reino Unido con más de 50 años de experiencia en exportación a todo el mundo.

Polypipe fabrica más de 20.000 líneas de productos: sencillamente, la más amplia gama de sistemas de tuberías de plástico ofertada por un único fabricante. Nuestro principal objetivo es el desarrollo y soporte de sistemas de productos pragmáticos a través de conocimientos específicos y la comprensión de los sectores globales residencial, comercial y de infraestructura del mercado.

En Polypipe, nos enorgullecemos de producir productos de alta calidad diseñados para satisfacer los retos del carbono y el agua en el mercado actual de la construcción, apoyados por nuestro muy experimentado equipo de técnicos multilingües. Tanto si se trata de desplazar agua, aire, energía, comunicaciones como productos químicos, Polypipe ofrece una completa gama de soluciones para satisfacer las necesidades de su proyecto.



Invirtiendo en las Personas

En Polypipe, no es solo la inversión en productos e ingeniería que nos hace diferentes. Somos conscientes de la importancia de nuestros equipos humanos para el éxito de nuestro negocio. Invertimos con el fin de asegurar que nuestros empleados potencien sus conocimientos y capacidades, permitiéndonos a nosotros crecer al mismo tiempo. Estamos orgullosos de su largo historial de logros de servicio, pero la sanidad y la seguridad están por encima de todo.

Enfoque sostenible

La sostenibilidad es una prioridad para Polypipe, por lo que nos enorgullecemos de ser la primera compañía de sistemas de tuberías de plástico en recibir el apreciado galardón Carbon Trust Standard. La base de nuestros procesos de manufactura sostenibles consiste en unas técnicas de fabricación eficientes y un enfoque de reciclaje de los desechos de manufactura, sin olvidar que contamos con la capacidad de reutilizar los residuos de nuestros productos cuando nos son devueltos a la fábrica. Indudablemente, el plástico mismo es un producto sostenible, más ligero y más fácil de manipular y transportar que requiere una menor cantidad de energía para convertirlo de polímero al producto acabado que otros materiales tradicionales. Además, nuestra cartera de productos incluye muchos productos diseñados para que contribuyan a la creación de un entorno de construcción más sostenible, como por ejemplo la recogida de agua de lluvia y la calefacción debajo del piso.



Índice

Sistemas de gestión y control del agua de lluvia	4 - 5	
Soluciones líderes del mercado para drenaje sobre tierra	6 - 7	
Sistemas subterráneos de alcantarillas y drenaje	8 - 9	
Sistemas Polypipe de gestión de agua de lluvia	10 - 11	
Conservación de agua para edificios	12 - 13	
Sistemas de distribución de agua	14 - 15	
Sistemas de presión	16 - 19	
Energía y conductos	20 - 21	
Sistemas de calefacción debajo del piso	22 - 23	
Sistemas de ventilación	24 - 25	
Soporte e innovación	26 - 27	
Pericia internacional	28 - 29	
Sostenibilidad	30 - 31	

Sistemas de gestión y control del agua de lluvia



Los sistemas de gestión y control del agua de lluvia de Polypipe ofrecen una línea completa de productos y sistemas, desde conjuntos de canaletas y bajantes tradicionales hasta avanzados drenajes de sifón adecuados para todos los climas.



Agua de lluvia por gravedad

Los sistemas de agua de lluvia de Polypipe y Terrain, sistemas plenamente integrados de conjuntos de canaletas y bajantes, incluyendo todos los accesorios necesarios para su sencilla instalación, ofrecen una variedad de seis perfiles de canaletas en robusto PVCu con el fin de ayudarle a alcanzar sus objetivos de rendimiento y diseño, sea cual sea el proyecto. Incorporan juntas cautivas para mejor rendimiento y seguridad, más una combinación de sistema limitador y tomas de canilla para bajantes con juntas de dilatación con el fin de facilitar la instalación.

Ventajas clave

- Adecuado para aplicaciones tanto residenciales como comerciales
- Cumple la norma EN607/EN12200/EN1462
- Gran variedad de desagües para tejado y balcón

Crescent Perfil de media caña verdadero

Ideal para casas, edificios comerciales pequeños y oficinas. Capacidad para drenar teja dos de hasta 122 m² con un solo bajante. Capacidad por desagüe de 2,54 litros/seg.

Corniche Perfil cuadrado

Sistema popular y moderno adecuado para viviendas, bungalows y jardines de invierno. Capacidad para secar tejados de hasta 149 m² con un solo bajante. Capacidad por desagüe de 3,11 litros/seg.

Streamline Perfil cuadrado grande

Sistema de gran capacidad ideal para locales comerciales y viviendas grandes. Capacidad para drenar tejados de hasta 294 m² con un solo bajante. Capacidad por desagüe de 6,11 litros/seg.

Rapidflow Perfil elíptico profundo

Sistema de gran capacidad adecuado para todos los tipos de propiedad. Ideal para tejados grandes o zonas con precipitaciones superiores a las normales. Capacidad para drenar tejados de hasta 266 m² con un solo bajante. Capacidad por desagüe de 5,53 litros/seg.

Omega Perfil de talón

Ideal para las casas más destacadas, así como para bungalows y jardines de invierno. Capacidad para drenar tejados de hasta 242 m² con un solo bajante. Capacidad por desagüe de 5,04 litros/seg.

Elegance Efecto de hierro fundido

Perfil de media caña ideal para proyectos de renovación y patrimonio.

Outlets Desagües para techo y balcón

Desagües disponibles para todas las estructuras planas de techos y balcones.



Sistemas de gestión y control del agua de lluvia



Los sistemas de gestión y control del agua de lluvia de Polypipe ofrecen una línea completa de productos y sistemas, desde conjuntos de canaletas y bajantes tradicionales hasta avanzados drenajes de sifón adecuados para todos los climas.



Agua de lluvia sifónica

HydroMax de Terrain

Avanzado sistema de drenaje sifónico rápido y muy eficaz que permite la rápida eliminación del agua procedente del tejado. Mediante el proceso sifónico de inducción natural, HydroMax de Terrain "aspira" literalmente el agua, creando una capacidad de flujo hasta diez veces superior a la aportada por los sistemas equivalentes de funcionamiento por gravedad. A diferencia de los tubos de bajada de aguas convencionales, las tuberías HydroMax no requieren un centro de aire, por lo que permiten la dispersión de un volumen mucho mayor de agua a través de tubos de diámetro más reducido.

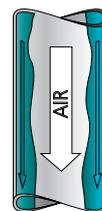
Ventajas clave

- Sin necesidad de inclinación o bajada, con lo que se mejora la flexibilidad del diseño
- Sistema autolimpiable
- Plenamente homologado con la norma BS 8490:2007
- Sistema económico

Sistema tradicional por gravedad

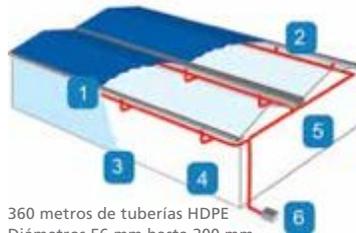


530 metros de tuberías
Diámetros 160 mm hasta 450 mm

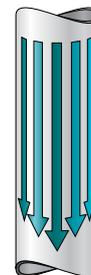


Los sistemas de drenaje por gravedad limitan el volumen del agua a un tercio de la tubería que se adhiere a la pared interior, ocupando el aire una considerable parte central de dos tercios.

Sistema sifónico HydroMax de Terrain



360 metros de tuberías HDPE
Diámetros 56 mm hasta 200 mm



En el sistema HydroMax de Terrain, el aire se purga de la tubería de forma que el agua ocupa el 100% del volumen, permitiendo que tuberías de diámetro más pequeño puedan eliminar un mayor volumen de agua de lluvia.

- 1 Tuberías colectoras de pequeño diámetro instaladas horizontalmente, sin inclinación
- 2 Drenaje de techos de alto rendimiento HydroMax de Terrain
- 3 Reducción importante del drenaje subterráneo, creación de zanjas, eliminación, tratamiento y relleno de tierra
- 4 Ubicación de los bajantes seleccionada por el equipo de diseño o por el cliente
- 5 Sin drenaje debajo de losas del suelo
- 6 Fácil direccionamiento del agua de lluvia del tejado a Atenuación o Recogida de Agua de Lluvia



Soluciones líderes del mercado para drenajes sobre tierra



Nuestra experiencia de muchos años en la fabricación de productos de drenaje sobre tierra significa que podemos instalar una completa gama de sistemas probados y tradicionales que continúan evolucionando en respuesta a las nuevas tecnologías y las necesidades cambiantes del mercado.



Tierra y Residuos de PVC

TERRAIN Solvent Weld

El sistema Solvent Weld ofrece una ingeniosa nueva forma de conseguir una unión permanente, razón por la cual se ha convertido en el sistema preferido del instalador profesional. Este sistema, rápido y fácil de usar, permite crear soluciones personalizadas para cada proyecto, y ha demostrado una y otra vez, en algunos de los proyectos más prestigiosos y difíciles del mundo, ser un sistema totalmente fiable y libre de mantenimiento.

Sistemas de Ajuste sin Holgura

Los sistemas de Ajuste sin Holgura de Tierra y Desechos de Polypipe y Terrain ofrecen una completa gama de tuberías y accesorios de enchufe que cumplen todos los requisitos del proyecto allí donde se prefiere instalar el sistema de Ajuste sin Holgura.

Sistemas de Residuos

Nuestros sistemas de residuos incorporan las soluciones Push-Fit y Solvent Weld en diámetros de 32 mm, 40 mm y 50 mm, incluyendo una completa gama de accesorios para todas las aplicaciones en MUPVC y ABS.

Únique de TERRAIN

Únique de Terrain es una gama de accesorios exclusivos diseñados para acelerar la instalación de aplicaciones difíciles, e incluye productos tales como la derivación con saliente variable y el colector de tierra. Estos productos ayudan al instalador a solucionar situaciones difíciles de instalación con un solo accesorio de fácil uso.

Ventajas clave

- Ligeros y fáciles de manejar
- De instalación rápida y fácil
- Amplia gama de accesorios
- Adecuados para instalaciones simples o complicadas

Polypipe ofrece una completa gama de soluciones de Protección contra Incendios para sus sistemas de tuberías.



Soluciones líderes del mercado para drenajes sobre tierra



Nuestra experiencia de muchos años en la fabricación de productos de drenaje sobre tierra significa que podemos instalar una completa gama de sistemas probados y tradicionales que continúan evolucionando en respuesta a las nuevas tecnologías y las necesidades cambiantes del mercado.



FUZE (HDPE)

FUZE de Terrain es un sistema de drenaje de alto rendimiento con muchas ventajas con respecto a los sistemas de hierro fundido y de otros tipos tradicionales. Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), FUZE de Terrain aporta una solución completa y moderna a los requisitos de drenaje sobre tierra, ofreciendo a los especificadores e instaladores la máxima flexibilidad en el proceso de diseño.

Empleando las propiedades intrínsecas de HDPE, FUZE de Terrain ofrece mayores beneficios que los materiales tradicionales, aportando un rendimiento notablemente superior en las pruebas de impacto y resistencia a la abrasión, corrosión química y temperaturas extremas. Además, al someterlo a pruebas con los manguitos Firetrap de Terrain, ¡FUZE de Terrain alcanza la clasificación de 4 horas de resistencia contra incendios!

Ventajas clave

- Ligeros y fáciles de manejar
- Uniones soldadas por fusión para una instalación rápida y fácil
- Resistentes a la corrosión y adecuados para el drenaje de productos químicos
- Plenamente compatibles con PVC de Terrain



Acoustic dB12

Acoustic dB12 de Terrain es un sistema de tuberías de triple capa que ofrece una solución al problema del ruido y a la vibración en las tuberías Soil and Waste, siendo además de fácil instalación. Con capas de polipropileno copolímero de diseño especial y accesorios con propiedades acústicas que reducen eficazmente el ruido tanto por el aire como por la estructura del edificio, es especialmente adecuado para edificios grandes de ocupancia múltiple tales como apartamentos, alojamientos para estudiantes y hoteles. Acoustic dB12 se puede emplear en proyectos nuevos y de reacondicionamiento, presentando propiedades de resistencia al fuego B1 en cumplimiento con la norma DIN4102. Es muy resistente al impacto, incluso a bajas temperaturas, y ha demostrado tener una excelente resistencia a la corrosión producida por una amplia variedad de agentes químicos y temperaturas.

Ventajas clave

- Excelente aislamiento contra el ruido aéreo y sólido
- Diámetro interior y exterior suave
- Temperaturas de trabajo entre 0°C y 95°C



Sistemas subterráneos de alcantarillado y drenaje



Empleando tecnología puntera en la fabricación de los plásticos con el fin de satisfacer los requisitos de los instaladores de hoy, nuestros sistemas subterráneos ofrecen una completa gama de accesorios para todas las aplicaciones.

Los productos subterráneos de Polypipe y Terrain representan el estándar de calidad, respaldados con unos niveles sobresalientes de servicio.

Nuestra completa gama de productos de drenaje subterráneo es adecuada para proyectos comerciales, industriales, de viviendas y del sector público.

- Fáciles de instalar
- Flexibles: soportan el movimiento normal de la tierra
- Adaptables: se conectan a los sistemas existentes de drenaje
- Productos únicos que presentan opciones de instalación sin igual
- Adecuados para instalaciones comerciales y domésticas

Disponibles en diámetros de 82, 110, 160, 200, 250 y 315 mm. Los diámetros de 110 mm y 160 mm cumplen la norma BS EN 1401 (BS 4660).



Sistemas subterráneos de alcantarillado y drenaje



Polypipe ofrece una amplia gama de tuberías y accesorios para usarse en alcantarillados por gravedad y aplicaciones de drenaje.



Ridgidrain

El primer sistema de drenaje de pared doble en el Reino Unido con la homologación de Highways Authority Product Approval Scheme (HAPAS), Ridgidrain es la solución completa para aplicaciones de drenaje sin presión tanto de superficie como de subsuperficie. Presenta una alta relación resistencia / peso y una flexibilidad que permite resistir altas cargas de tráfico y sedimentación sin agrietamientos ni fugas.



Drenaje de terrenos

Polypipe ofrece un compromiso sin competencia con los sectores del deporte, ocio y agricultura con landcoil (tubería codificada que se utiliza para drenar el agua de exceso de terrenos usados para la agricultura, los deportes y el ocio), el sistema de drenaje duradero y fácil de instalar. Está disponible en una variedad de materiales, diámetros, colores y longitudes de rollo, complementado con una exclusiva gama de sistemas diseñados específicamente para facilitar la gestión eficaz del drenaje del terreno.



Polysewer y Ridgisewer

Polysewer y Ridgisewer combinan ligereza de peso y manejo con una extrema resistencia y durabilidad, aportando una solución de drenaje flexible y probada en todas las aplicaciones, desde proyectos residenciales hasta infraestructuras a gran escala. Está disponible en una variedad de tamaños, desde 150 mm hasta 600 mm de diámetro con el fin de ayudarle a conseguir una correspondencia exacta entre las especificaciones del proyecto y el rendimiento del producto. Vienen con una completa gama de codos, uniones, y accesorios.



Sistemas de gestión de aguas torrenciales

Sistemas Polypipe de Atenuación Modular de aguas torrenciales: PolystormLite, Polystorm y Polystorm Xtra son soluciones de célula modular diseñadas con un cociente de vacío del 95% con el fin de retener grandes volúmenes de agua de aflujo, formando una estructura de atenuación o infiltración para el control de aguas torrenciales.



Polystorm Lite y Polystorm

POLYSTORM Lite
Peatones
20 toneladas



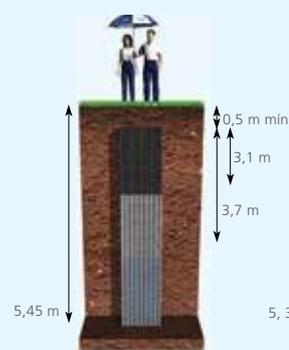
POLYSTORM
Tráfico ligero
40 toneladas



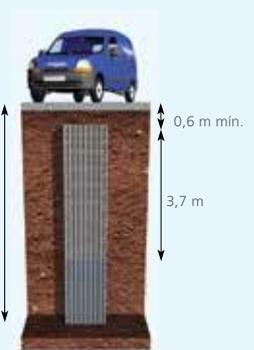
Solución Híbrida

ESTRUCTURAS DE DISEÑO
ECONÓMICO

POLYSTORM Lite
POLYSTORM
POLYSTORM Xtra
Peatones
20 toneladas



POLYSTORM
POLYSTORM Xtra
Tráfico ligero
40 toneladas

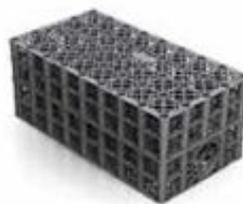


Las células de almacenamiento de agua Polystorm son células modulares estructuralmente fuertes e individuales que se pueden fabricar formando una estructura de cualquier forma o tamaño. La gama Polystorm se puede utilizar en combinación con los sistemas de tuberías de gran diámetro Ridgistorm-XL, combinándose con trampas de fangos prefabricadas y las cámaras de control de flujo Stormcheck personalizadas que aportan una eficaz atenuación holística o sistema de absorción.



Polystorm Lite

Para aplicaciones de paisajismo
de 1 m x 0,5 m x 0,4 m alto



Polystorm

Para aplicaciones de tráfico
de 1 m x 0,5 m x 0,4 m alto



Polystorm Xtra

Para aplicaciones de tráfico pesado
de 1 m x 0,5 m x 0,21 m alto

Ridgistorm-XL

Nuestra tubería de plástico de gran diámetro se puede utilizar para formar un robusto tanque subterráneo de almacenamiento ajustándose a las exactas especificaciones de su proyecto. Diseñado económicamente en función del perfil de resistencia preciso y la rigidez de la tubería, combina unas prestaciones excepcionales con una flexibilidad que le permite adaptarse a las cargas de asentamiento y del tráfico de superficie sin pérdida de integridad estructural.



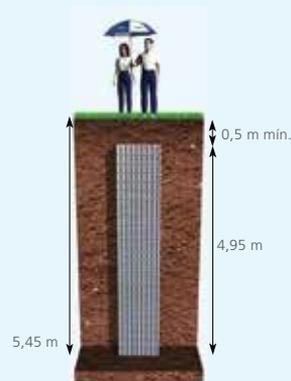
Sistemas de gestión de aguas torrenciales

Sistemas Polypipe de Atenuación Modular de aguas torrenciales: PolystormLite, Polystorm y Polystorm Xtra son soluciones de célula modular diseñadas con un cociente de vacío del 95% con el fin de retener grandes volúmenes de agua de aflujo, formando una estructura de atenuación o infiltración para el control de aguas torrenciales.



Polystorm Xtra

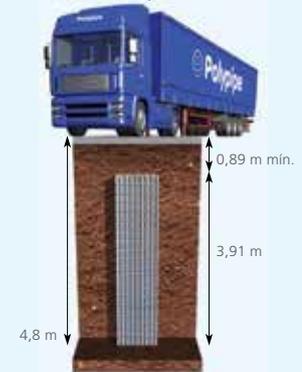
POLYSTORM Xtra
Peatones
80 toneladas



POLYSTORM Xtra
80 toneladas
Tráfico ligero



POLYSTORM Xtra
80 toneladas
Tráfico pesado



Nota: La profundidad mínima de recubrimiento y enterramiento puede variar según las condiciones de la carga y el terreno. Póngase en contacto con Polypipe para más información. Todos los grosores de unidades Polystorm se pueden utilizar en situaciones no especificadas más arriba siempre y cuando se adopten medidas protectoras apropiadas para reducir la carga sobre las estructuras Polystorm que se vayan a emplear.



Cámaras Stormcheck

La cámara Stormcheck permite un control preciso de los índices de descarga, y al combinarse con nuestros sistemas de almacenamiento se convierte en un sistema de atenuación de flujo reconocido en la industria.



Trampas de fangos

Las Trampas de Fangos de Polypipe previenen la entrada de residuos, pudiendo diseñarse y fabricarse en función de requisitos particulares de drenaje. Este servicio personalizado está disponible a través del diseño e instalaciones de fabricación propios de Polypipe.



Storm-X4

Storm-X4 emplea la tecnología puntera de filtrado ascendente de cuatro etapas con el fin de mejorar la calidad de los aflujos de agua de superficie. Storm-X4 ha sido diseñado para eliminar las partículas pesadas, fangos y nutrientes y metales pesados del agua de superficie con el objeto de aportar una solución no dañina para el medio ambiente.



Conservación de agua para edificios

Los sistemas Rainwater Harvesting, Greywater Harvesting y Blueroof de Polypipe permiten la captura, almacenamiento y reutilización de uno de los recursos más preciados del planeta.



Rainstream

Almacenamiento

Rainstream RXL es un producto personalizado y de diseño completo basado en la misma tecnología probada de nuestra gama de tuberías Ridgistorm-XL de gran diámetro, y ofrece toda la funcionalidad de los tanques GRP de gran escala subsuperficiales al tiempo que reduce al mínimo el coste y las complicaciones relacionadas con las soluciones GRP convencionales. Su construcción modular permite una fácil instalación incluso en las ubicaciones más restringidas y elimina la necesidad de vehículos especiales y equipos in situ.



Control y conservación

Una vez instalada, la Unidad de Control Avanzado (ACU) de Rainstream aporta una forma sencilla de controlar los recursos de agua con un solo botón de arranque/parada y monitorización totalmente automatizada de los niveles y demanda de agua. Su construcción de caja única incorpora una unidad de recarga de agua accionada por corriente y bombas de carga de servicio auxiliares, por lo que no hacen falta servicios adicionales para reponer los niveles del tanque durante los periodos secos.



Tecnología antimicrobiana Biomaster®

Rainstream RXL incorpora un recubrimiento Antimicrobiano que resiste el desarrollo de colonias bacterianas en la pared del tanque.

De esta forma se contribuye a reducir el riesgo de contaminación de microorganismos y se ayuda a mantener la calidad del agua.

Limpieza y desinfección

El sistema Rainstream Titanium Disinfection de Polypipe mejora la calidad del agua en los sistemas de recogida y reutilización del agua de lluvia a través de la combinación de luz UV y tecnología de dióxido de titanio, representando una alternativa sostenible y no química al cloro y al dióxido de cloro.



Blue Roof

Se trata de un sistema de célula modular que se emplea para crear una losa continua de cimentación capaz de soportar cargas debajo de zonas de cubierta al tiempo que permite un drenaje integral y la recogida del agua de lluvia. Permavoid Podium Deck sustituye las técnicas tradicionales de control de fuente como por ejemplo los desagüeros y canales de superficie en zonas de cubierta con tráfico o peatones. Representa una forma eficiente de controlar el agua superficial, liberando más espacio en la cubierta misma al tiempo que crea más altura libre por debajo mediante la eliminación de tuberías al nivel del techo, potenciando al máximo la zona de aparcamiento disponible.

Ventajas clave

- Sistema de carga capaz de soportar cargas de tráfico estacionario
- Optimiza el valioso espacio de la cubierta para aparcamiento de vehículos
- El agua puede reutilizarse para irrigación, lavado de vehículos o lavabos
- Libera más espacio para aparcamiento de vehículos en los puntos de venta al público con el fin de conseguir el máximo de ingresos por aparcamiento
- Permite acomodar proyectos de planificación directamente en la cubierta al aportar jardines integrados en el tejado



Conservación de agua para edificios

Los sistemas Rainwater Harvesting, Greywater Harvesting y Bluerroof de Polypipe permiten la captura, almacenamiento y reutilización de uno de los recursos más preciados del planeta.



Recogida de Aguas Grises

Este sistema ofrece una solución avanzada de recogida de aguas grises para aplicaciones tanto domésticas como comerciales. Permite la recogida eficaz del agua procedente de duchas y baños que, una vez tratada, se puede utilizar para váteres e irrigación.

Proceso

Paso 1: Las aguas residuales de las duchas y baños se recogen en un tanque previo al tratamiento.

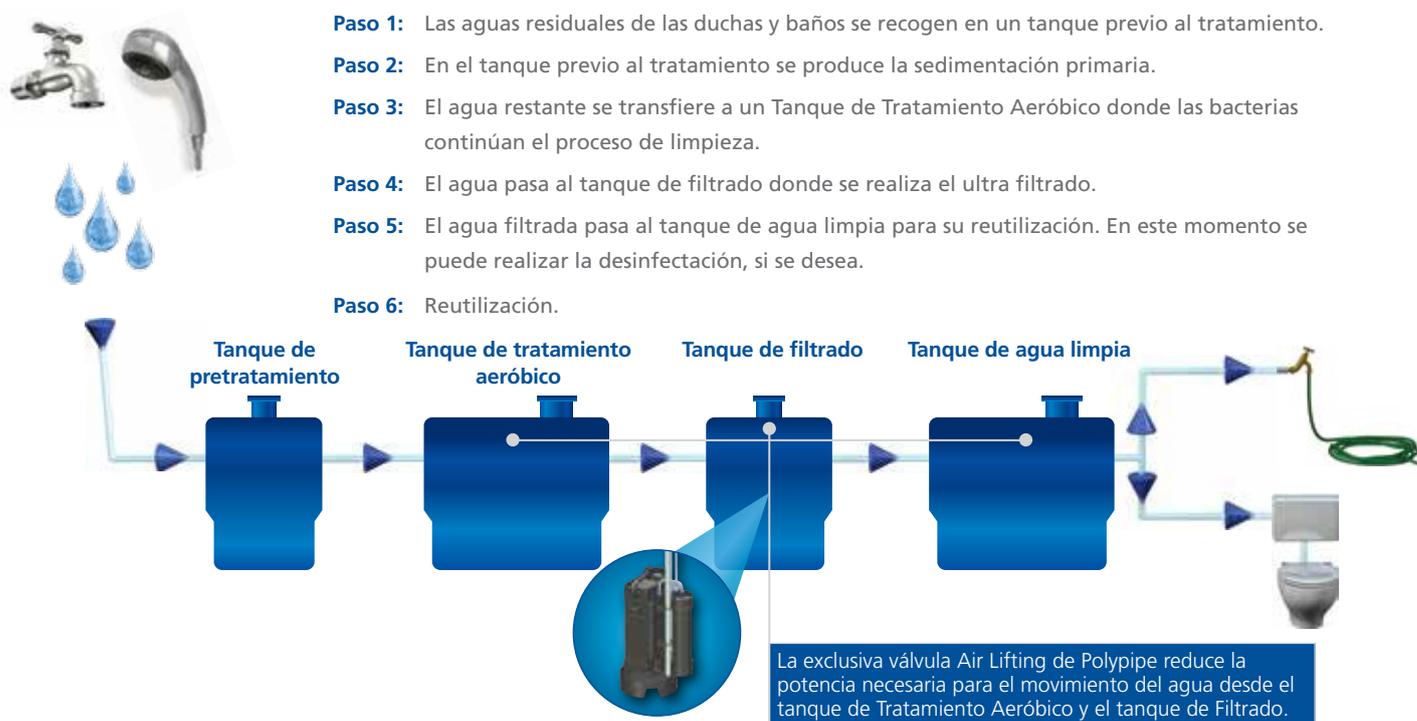
Paso 2: En el tanque previo al tratamiento se produce la sedimentación primaria.

Paso 3: El agua restante se transfiere a un Tanque de Tratamiento Aeróbico donde las bacterias continúan el proceso de limpieza.

Paso 4: El agua pasa al tanque de filtrado donde se realiza el ultra filtrado.

Paso 5: El agua filtrada pasa al tanque de agua limpia para su reutilización. En este momento se puede realizar la desinfección, si se desea.

Paso 6: Reutilización.



Nivel del suelo



Sistemas de Distribución de Agua para cada Aplicación **WRAS** APPROVED PRODUCT

Ante la cambiante demanda, Polypipe continúa su innovación con una línea de sistemas de plástico para fontanería que se integran perfectamente en nuestros sistemas de suministro al tiempo que satisfacen todas las especificaciones y presupuestos de los proyectos.



Polyplumb es la solución integrada rápida y permanente que se compone de tuberías duraderas de polibutileno y uniones fáciles de ajuste sin holgura. Adecuado para flujos fríos y calientes y para calefacción central, Polyplumb ha demostrado ampliamente su utilidad a lo largo de más de 30 años de uso. La gama Polyplumb está disponible en diámetros de 10 mm a 28 mm.

Ventajas clave

- Proceso de unión rápido y sin complicaciones de un paso
- Anillo de sujeción de alto rendimiento de acero inoxidable para garantizar la máxima integridad de la unión
- Desmontable sólo mediante desinstalación, reduciendo así la posibilidad de manipulaciones maliciosas
- Sistema de fontanería original Polypipe de ajuste sin holgura que cuenta con la confianza de usuarios en todo el mundo
- Standards Manufacturing Quality Assurance – En cumplimiento de la norma BS EN ISO 9002 (Certificado FM00318 registrado mediante BSI)
- British Standard – Clase 5 homologado con BS7291 Parte 1 y número de Licencia Kitemark 38148 en cumplimiento de la norma BS7291 Partes 1 y 2
- BBA – la tubería Polyplumb de polibutileno y los accesorios están cubiertos por el Certificado BBA N° 00/3699



POLYPLUMB
The **FAST** and
PERMANENT system



FM00318



POLYFIT
The **FAST** and
DEMOUNTABLE system



FM00318



Cuando se necesita un sistema de instalación y desinstalación igualmente fácil, Polyfit está a la altura del reto. Combinando una tubería de polibutileno blanco y una solución verdaderamente flexible pero muy segura, la unión de "ajuste sin holgura" de Polyfit es simple y de alta eficacia. Además, los sistemas Polyfit pueden desmontarse fácilmente para su posterior reutilización, si así se requiere. La gama Polyfit está disponible en diámetros de 10 mm a 28 mm.

Ventajas clave

- Funcionamiento de un solo paso para una instalación rápida y fácil
- Tubería flexible de polibutileno, a la altura de las ubicaciones más difíciles
- Los accesorios se conectan firmemente con el fin de prevenir la desconexión accidental
- Totalmente desmontable y reutilizable donde se requiera
- Standards Manufacturing Quality Assurance – en cumplimiento de la norma BS EN ISO 9002 (Certificado FM00318 registrado mediante BSI)
- British Standard - Clase 5 homologado con BS7291 Parte 1 y número de Licencia Kitemark 38148 en cumplimiento de la norma BS7291 Partes 1 y 2



Sistemas de Distribución de Agua para cada Aplicación **WRAS** APPROVED PRODUCT

Ante la cambiante demanda, Polypipe continúa su innovación con una línea de sistemas de plástico para fontanería que se integran perfectamente en nuestros sistemas de suministro al tiempo que satisfacen todas las especificaciones y presupuestos de los proyectos.

POLYSURE

Una completa gama de accesorios radiales de ajuste sin holgura, y la primera del mercado en tamaños británicos, para su uso con tuberías Polyplumb o Polyfit. Polysure combina los beneficios de los sistemas de tuberías flexibles de polibutileno con la más reciente tecnología de unión mediante ajuste sin holgura. Los accesorios Polysure se montan mediante una herramienta especializada de presión con el objeto de garantizar una conexión de la máxima seguridad y permanencia, haciendo de este sistema el ideal para aplicaciones donde se requiera una solución a prueba de manipulación maliciosa. La gama Polysure está disponible en diámetros de 10 mm a 28 mm.

Ventajas clave

- Tubería flexible de plástico que facilita y agiliza el proceso de instalación
- Accesorios de ajuste sin holgura para reducir el riesgo de manipulación maliciosa, un factor importante en algunos proyectos como por ejemplo viviendas sociales
- Polysure aporta una unión mejorada en las tuberías a través de un indicador visual de profundidad de conexión y una junta tórica doble
- Uniones presionadas mecánicamente
- British Standard - Clase S homologado con BS7291 Parte 1 y número de Licencia Kitemark 38148 en cumplimiento de la norma BS7291 Partes 1 y 2



POLYSURE
The **SLIM** and
PERMANENT system



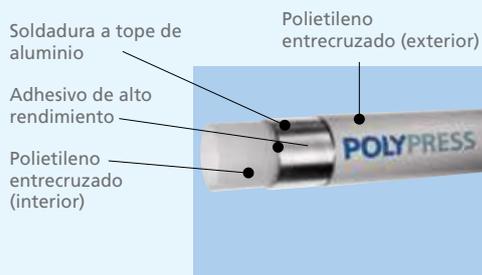
POLYPRESS
The **SECURE**
COMMERCIAL system

POLYPRESS

Polypress integra una tubería compuesta multicapa y robustos ajustes sin holguras en un único sistema. Diseñado para aportar una solución flexible para el suministro de agua caliente y fría además de aplicaciones de calefacción, ofrece unas uniones seguras y sencillas mediante una tecnología de presión mecánica para conseguir una óptima integridad. La capa de aluminio dentro de la tubería Polypress permite al instalador formar fácilmente las tuberías de menor diámetro manualmente, al tiempo que retiene su rigidez cuando se utiliza en aplicaciones de agua caliente. La gama Polypress está disponible en diámetros de 16 mm a 75 mm.

Ventajas clave

- Adecuado para agua potable, fontanería caliente y fría y sistemas de calefacción
- Ligero y de fácil instalación
- Rendimiento equivalente al cobre pero más económico
- Combina la tubería rígida con la tubería flexible en un único sistema
- Uniones a presión mecánica
- Producto inteligente: los codos permanecen en su lugar
- Suave diámetro interior para prevenir la acumulación de incrustaciones
- Estabilidad inherente



Sistemas de presión para Aplicaciones Sobre Tierra y Subterráneas



Nuestra gama de probadas soluciones de tuberías a presión permite el transporte seguro y eficaz del agua, los productos químicos de desecho y los líquidos industriales, y funciona a la perfección con los sistemas de distribución de agua de Polypipe.



Este probado sistema de tuberías es adecuado para una amplia gama de aplicaciones de suministro en proyectos comerciales e industriales. El sistema Effast está disponible en PVCu o ABS, montándose rápida y fácilmente mediante uniones con pegamento solvente o instalación mecánica. De extraordinaria versatilidad gracias a la amplia gama de tuberías, accesorios y válvulas, al tiempo que el completo conjunto de adaptadores permite su integración en los sistemas de tuberías tradicionales. Todos los productos Effast cuentan con la aprobación WRAS para su uso con agua potable, ofreciendo una excelente resistencia a los productos químicos y a la corrosión.

EFFAST PVCu

Su alta resistencia química y buenas características de flujo hacen de Effast PVCu la opción segura y sin problemas para el suministro de agua potable y productos alimenticios. Es especialmente adecuado para el suministro de agua en proyectos de gran altura como por ejemplo apartamentos, hoteles, oficinas y piscinas, además de aplicaciones de aguas residuales, refrigerantes y procesos industriales.

Ventajas clave

- Alta resistencia a la abrasión
- Temperatura de funcionamiento desde 0°C hasta +60°C dependiendo de los requisitos de presión
- Instalación con cemento solvente o mecánica
- Adecuado para el suministro de agua en aplicaciones de gran altura
- Rango de tamaño 16 mm – 315 mm, 3/8" - 8"

EFFAST ABS

Effast ABS aporta a los diseñadores de edificios una solución ligera, rígida y de fácil instalación para el suministro de agua en una variedad de tipos de proyectos. Al ser completamente no tóxico, ABS conserva la pureza del agua potable, alimentos y otros ingeribles para una mayor seguridad y fiabilidad. Effast ABS también es adecuado para aplicaciones de procesos industriales y proyectos de tratamiento de agua y alcantarillado.

Ventajas clave

- Temperatura de funcionamiento desde -40°C hasta +60°C dependiendo de los requisitos de presión
- Instalación con cemento solvente o mecánica
- Alta resistencia química
- Adecuado para suministro de agua y aplicaciones de agua refrigerada
- Rango de tamaños 1/2" - 8"



Sistemas de presión para Aplicaciones Sobre Tierra y Subterráneas



Nuestra gama de probadas soluciones de tuberías a presión permite el transporte seguro y eficaz del agua, los productos químicos de desecho y los líquidos industriales, y funciona a la perfección con los sistemas de distribución de agua de Polypipe.

EFFAST PPH

Los sistemas de tuberías Effast Polypropylene (PPH) se emplean frecuentemente en los procesos industriales. PPH es ligero pero con alta resistencia al impacto y de fiable soldadura por fusión al calor, y además presenta una buena resistencia a la abrasión, siendo un buen aislante térmico y eléctrico.

PPH es adecuado para entornos de temperatura de hasta 90°C, resistiendo breves periodos de temperatura a un máximo de 110°C, también aporta una excelente resistencia química a muchas soluciones acuosas de ácidos, álcalis y sales, y a un gran número de disolventes orgánicos.

Ventajas clave

- Alta resistencia a la abrasión
- Buena resistencia química
- Temperatura de funcionamiento desde -10°C hasta +90°C (periodos breves de hasta 110°C)
- Ideal para muchas aplicaciones industriales/de procesamiento
- Rango de tamaños 20mm - 63mm, ½" - 2"

EFFAST VALVES

Effast de Polypipe ofrece una amplia gama de válvulas de confianza para el instalador por las siguientes razones:

- Se fabrican con homologación a la norma EN ISO 1452-4:2009
- Probados en nuestros laboratorios con el fin de garantizar la máxima fiabilidad y seguridad
- Adecuado para el suministro de agua bajo presión a una temperatura de funcionamiento desde 0°C hasta +60°C
- Adecuado para el suministro de líquidos industriales bajo presión

Las manijas de la válvula de bola Effast han sido rediseñadas recientemente con el objeto de aportar una resistencia adicional y permitir la apertura y cierre de las válvulas incluso bajo presión.



Sistemas de presión para Aplicaciones Sobre Tierra y Subterráneas

Nuestras tuberías a presión aportan varias ventajas adicionales en comparación con otras soluciones para el transporte de fluidos y conducción, incluyendo una huella de carbono reducida, un material más ligero que facilita la instalación y una excelente resistencia a los choques de presión, variaciones de temperatura y productos químicos.



Agua potable

La gama de tuberías Polybleu de Polypipe ofrece una completa variedad de opciones para aplicaciones de agua potable en materiales tanto PE80 como PE100.

Polybleu 80

Polybleu 80 es una gama de tuberías fabricadas en material PE80 y disponibles en tamaños de 20 mm – 125 mm y calificación SDR 7.4, 9, 11, 13.6 y 17. Todas las tuberías son negras con una raya azul para indicar su adecuación al uso en aplicaciones de agua potable. Las tuberías Polybleu 80 cuentan con la aprobación de NF EN 12201-2 y de NF 114/2.



Polybleu 100

Polybleu 100 es una gama de tuberías fabricadas en material PE100 y disponibles en tamaños de 20 mm – 450 mm y calificación SDR 7.4, 9, 11, 13.6 y 17. Todas las tuberías son negras con una raya azul para indicar su adecuación al uso en aplicaciones de agua potable. Las tuberías Polybleu 100 cuentan con aprobación de NF EN 12201-2 y de NF 114/2.



Gas

La gama de tuberías Polygaz de Polypipe ofrece una completa variedad de tuberías para el transporte de gas.

Polygaz 80

Polybleu 80 es una gama de tuberías fabricadas en material PE80 y disponibles en tamaños de 20 mm – 125 mm y calificación SDR 7.4, 9, 11, 13.6 y 17. Todas las tuberías son negras con una raya amarilla para indicar su adecuación al uso en aplicaciones de agua potable. Las tuberías Polybleu 80 cuentan con la aprobación de NF EN 12201-2 y de NF 114/2.



Polygaz 100

Polybleu 100 es una gama de tuberías fabricadas en material PE100 y disponibles en tamaños de 20 mm – 450 mm y calificación SDR 7.4, 9, 11, 13.6 y 17. Todas las tuberías son negras con una raya amarilla para indicar su adecuación al uso en aplicaciones de agua potable. Las tuberías Polybleu 100 cuentan con aprobación de NF EN 12201-2 y de NF 114/2.



Aguas Industriales y Residuales

La gama de tuberías Polyind y Polyvac de Polypipe ofrece una completa variedad de tuberías para las aguas industriales y residuales.

Polyind 80 - Polyvac 80

Polyind 80 y Polyvac 80 son una gama de tuberías fabricadas en material PE80 y disponibles en tamaños de 20 mm – 160 mm y calificación SDR 9 (20 mm – 75 mm), 13.6 (40 mm – 160 mm) y 21 (110 mm – 160 mm). Las tuberías Polyind 80 son negras y las Polyvac 80 son negras con una raya marrón. Polyind 80 y Polyvac 80 cuentan con la aprobación de NF 114/4.

Polyind 100 - Polyvac 100

Polyind 100 y Polyvac 100 son una gama de tuberías fabricadas en material PE100 y disponibles en tamaños de 90 mm – 450 mm y calificación SDR 11 y 17 (90 mm – 450 mm) SRD26 (180 mm – 450 mm). Las tuberías Polyind 100 son negras y las Polyvac 100 son negras con una raya marrón. Polyind 100 y Polyvac 100 cuentan con la aprobación de NF 114/4.



Sistemas de presión para Aplicaciones Sobre Tierra y Subterráneas

Nuestras tuberías a presión aportan varias ventajas adicionales en comparación con otras soluciones para el transporte de fluidos y conducción, incluyendo una huella de carbono reducida, un material más ligero que facilita la instalación y una excelente resistencia a los choques de presión, variaciones de temperatura y productos químicos.



HPPE

HPPE es una tubería robusta con un rango de temperatura de funcionamiento desde -40°C hasta +60°C y una excelente resistencia al impacto por todo el rango de rendimiento. Es más adecuada para aplicaciones de agua fría propulsada, agua refrigerada y sistemas de agua residual a presión, pudiendo especificarse como instalación de soldadura por fusión o mecánica. Está disponible en SDR 17 (10 bares) 32 mm hasta 120 mm y SDR 11 (16 bares) 20 mm hasta 630 mm.



Polyfast

Fabricado en duradero MDPE, Polyfast es adecuado para todas las aplicaciones de suministro de agua potable. Es fácil de manejar in situ e incluye accesorios seguros de compresión para una instalación rápida, además de excelentes velocidades de flujo y resistencia a los productos químicos y a la abrasión. Como todos los productos Polypipe, Polyfast cuenta con certificación BS EN ISO 9002 de calidad y fiabilidad, y es adecuado para uso tanto sobre tierra como subterráneo. Polyfast está disponible en tamaños desde 20 mm hasta 63 mm.



Irrigación

Polypipe fabrica una gama de sistemas de tuberías para irrigación en aplicaciones de agricultura, esparcimiento y paisajísticas.

Irrigación para agricultura y recreación

La gama **Driptene** de tuberías de irrigación se emplea frecuentemente en los sectores de la agricultura y esparcimiento para suministrar métodos eficaces de riego de amplias zonas como por ejemplo campos de golf. Driptene está disponible en materiales tanto PE80 como PE100, con diámetros entre 20 mm y 450 mm.

Irrigación para paisajismo

Las gamas **Dripter** y **Polyter** de tuberías LDPE y MDPE han sido diseñadas especialmente para la irrigación de aplicaciones de paisajismo tanto domésticas como municipales. Las dos gamas están disponibles en diámetros de 20 mm y 50 mm.



Energía, Telecomunicaciones y Conducción

La gama de productos Janoplast de Polypipe ofrece un sistema tecnológico eficiente para permitir la instalación de redes de servicios públicos en edificios y aplicaciones subterráneas.



Conducción y Telecomunicaciones

La gama de tuberías PE de Polypipe para aplicaciones de conducción y telecomunicaciones ha sido concebida para facilitar la instalación de cualquier tipo de cable para redes de comunicaciones, así como la protección subsiguiente de dichos cables una vez en uso. La gama se ofrece en tuberías marcadas con una raya roja o verde para facilitar su identificación. Las tuberías están disponibles en diámetros desde 40 mm hasta 250 mm.



Janoflex



Nuestra gama de sistemas de conducción Janoflex TPC N y Buried aporta una solución completa para todas las aplicaciones de conducción y canalización, estando disponibles en una variedad de colores y tamaños.

La gama Janoflex se fabrica en PE y viene en diámetros desde 40 mm hasta 63 mm, suministrándose con un conector y tapones.

Esta gama cuenta con la aprobación de **NF EN 50086-2-4/A1**.

Se fabrican en Rojo, Azul, Verde y Amarillo, mientras que las tuberías Naranjas y Blancas se fabrican a petición.



Quattroflex



La gama Quattroflex ha sido diseñada específicamente para instalaciones subterráneas de redes. Quattroflex está disponible en una amplia gama de tamaños adecuados para la mayoría de las aplicaciones.

Las cuatro rayas de Quattroflex en rojo (cable eléctrico), verde (cable de telecomunicaciones), azul (tubería de agua potable) o blanco (cable de fibra óptica) facilitan la identificación y son exclusivas en el sector.

La doble capa de las tuberías Quattroflex tiene un revestimiento de silicona para crear menos resistencia al paso de los cables, ahorrando con ello tiempo y dinero en la instalación.

El uso de negro carbón en el sistema Quattroflex ofrece una mayor solidez y resistencia a los dañinos rayos UV, aumentando así la vida en almacenamiento del producto.

La gama Quattroflex se fabrica en PE y viene en tamaños de 63 mm – 160 mm con un conector translúcido IP54 para confirmar visualmente la correcta unión, y tapones para garantizar que la tubería no se ensucie antes de la instalación, permitiendo también un acceso fácil al alambre de tiro integrado. La gama cuenta con la aprobación de **NF EN 50086-2-4/A1**.



Energía, Telecomunicaciones y Conducción

La gama de productos Janoplast de Polypipe ofrece un sistema tecnológico eficiente para permitir la instalación de redes de servicios públicos en edificios y aplicaciones subterráneas.



La gama Janojet de tuberías para conducción sin halógeno y resistentes al fuego está disponible en distintas configuraciones de resistencia a la compresión y al impacto, fabricándose específicamente para instalaciones eléctricas con un interior lubricado y alambre de tiro incorporado. Se recomiendan para la instalación en columnas ascendentes, espacios de hormigón y bajo el suelo, incluyendo las instalaciones típicas proyectos tales como aparcamientos subterráneos en accesos públicos y edificios de gran altura. Presentan una alternativa económica a las bandejas y canalones de cables, con un rápido tiempo de instalación en comparación con las alternativas.



Estas tuberías cuentan con la acreditación de **NF EN 61386-22**.

1ª Ilustración: Resistencia a la compresión	2ª Ilustración: Resistencia a los impactos	3ª Ilustración: Temperatura mínima de funcionamiento	4ª Ilustración: Temperatura máxima de funcionamiento
1. Muy ligera : 125N	1. Muy ligera : 0.5J	1. +5°C	1. +60°C
2. Ligera : 320N	2. Ligera : 1J	2. -5°C	2. +90°C
3. Media : 750N	3. Media : 2J	3. -15°C	3. +105°C
4. Alta : 1250N	4. Alta : 6J	4. -25°C	4. +120°C
5. Muy alta : 4000N	5. Muy alta : 20J	5. -45°C	5. +150°C
			6. +250°C
			7. +400°C

Janojet 3422 es la norma de la industria representada en la tabla superior



La gama Janofil 3422 de Polypipe es una variación **Pre-wired** de la gama Janojet fabricada para sistemas de conducción de alto y bajo voltaje, fabricándose en PP sin halógeno y resistente al fuego.

Janofil 3422 está disponible en Gris (Alto voltaje), Verde (Bajo voltaje) y Marrón (Bioeléctrico). La gama cuenta con la acreditación de **NF EN 61386-22**.

Esta gama puede precablearse ajustándose a todos los estándares locales de cableado



Janotube 3321(PVC) y Janosteel MRL5557 de Polypipe ofrecen soluciones para la mayoría de las aplicaciones domésticas, comerciales e industriales.

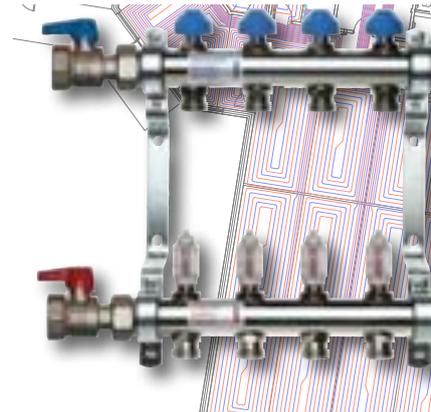
Janotube 3321(PVC) es resistente al fuego y cuenta con la acreditación de **NF EN 61386-22**.

La gama galvanizada Janosteel MRL5557 incluye una completa línea de accesorios y cuenta con la acreditación de **NF EN 50086.2.1** y de **4000N / 20J** de alta compresión y resistencia al impacto.



Sistemas de calefacción debajo del piso

Polypipe, uno de los mayores fabricantes europeos de calefacción debajo del piso, ofrece un buen rendimiento energético aunado a una precisa tecnología de confort y climatización a la altura de los exigentes requisitos de su proyecto.



Polypipe ofrece la más amplia gama de sistemas de calefacción debajo del piso, con un producto para cada tipo de suelo o proyecto residencial imaginable. Con Polypipe, la calefacción debajo del piso no se limita a los nuevos desarrollos o proyectos de construcción propia. Nuestro exclusivo sistema Overlay™ es especialmente adecuado para proyectos de una sola habitación como cocinas, baños, jardines de invierno, ampliaciones y transformaciones del desván. Los Modular Heating Panels (MHP) (paneles modulares de calefacción) de Polypipe fueron diseñados para aportar una solución innovadora y práctica a la instalación de calefacción debajo del piso en los pisos superiores.

UFCH

Los sistemas de calefacción radiantes subsuperficiales forman parte de la estructura de edificios de varias plantas. Estos sistemas aportan una calefacción eficiente al hacer circular agua de calefacción a baja temperatura por las tuberías empotradas o acopladas a la estructura del edificio. Las construcciones de piso disponibles son sólidas, flotantes y suspendidas.

Overlay

La capa superpuesta es un exclusivo sistema de calefacción de perfil bajo ideal para proyectos tanto de renovación como nuevos. Overlay™ se instala sobre el piso existente a tan solo 18 mm de profundidad, permitiendo la instalación de calefacción debajo del piso allí donde los sistemas tradicionales requerirían una costosa excavación o la elevación del suelo a un nivel inaceptable. El sistema Overlay™ está disponible en 2 tipos de panel con el objeto de permitir la instalación de todos los tipos de construcción y recubrimiento de suelos.

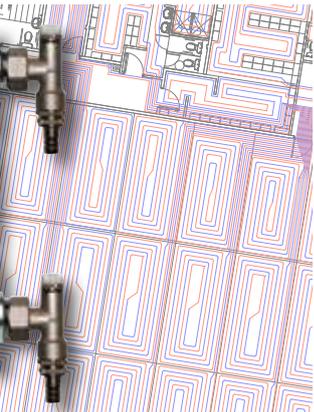
MHP

Los Modular Heating Panels (paneles modulares de calefacción) son un excitante nuevo concepto de Polypipe gracias al cual se puede instalar la calefacción debajo del piso de forma rápida y simple en pisos suspendidos, en proyectos tanto nuevos como de renovación.

Como sugiere el nombre, un Modular Heating Panel (MHP) es una solución preconfigurada en la que todos los componentes del sistema de calefacción debajo del piso se suministran montados en paneles completos para su sencilla instalación y conexión in situ. Gracias a MHP ya es posible montar los paneles rápidamente en los espacios de las viguetas existentes para su conexión a la fuente de calefacción estándar. MHP funciona tanto con las viguetas tradicionales como las de diseño especial, pudiendo montarse desde arriba o desde abajo.

Sistemas de calefacción debajo del piso

Polypipe, uno de los mayores fabricantes europeos de calefacción debajo del piso, ofrece un buen rendimiento energético aunado a una precisa tecnología de confort y climatización a la altura de los exigentes requisitos de su proyecto.



Sistema de Travesaños Acústicos

La calefacción debajo del piso siempre ha sido conflictiva con las normas acústicas. El Sistema de Travesaños Acústicos de Polypipe aporta una instalación sistemática aunada a la durabilidad en cuanto a rendimiento acústico y térmico.

No tiene competencia en su rendimiento y facilidad de instalación. El sistema de Travesaños Acústicos ofrece una instalación sistemática y precisa incorporada al sistema. Al ser ligera y seca, presenta una alternativa sensible a los suelos de capa base revestida. La falta de capa base revestida elimina la necesidad del proceso de endurecimiento o secado del programa de construcción. El Sistema de Travesaños Acústicos potencia el confort térmico al eliminar las complicaciones derivadas de la masa térmica y los factores de inercia térmica inherentes a los sistemas de suelos sólidos.

Se trata de un sistema simple pero eficaz con pocos componentes: cama acústica y refuerzo de madera con paneles de difusión térmica hechos a la medida en los que se monta nuestra tubería de protección de polibutileno UFH con mecanismo de soporte dedicado ECR 2, todo ello sin sujeciones mecánicas.



Sistemas de Tuberías Geotérmicas

Los sistemas de calefacción geotérmicos explotan la diferencia entre la temperatura ambiente y la temperatura subterránea con el objeto de extraer energía para la calefacción o refrigeración de viviendas. Esta energía se transfiere mediante bombeo de agua a través de una tubería subsuperficial conocida por el nombre de "seno" geotérmico. Las Tuberías Geotérmicas de Polypipe se fabrican en polietileno resistente pero flexible, diseñadas para operar a las presiones internas y externas presentes en las soluciones geotérmicas típicas con el fin de ser la opción perfecta para los sistemas domésticos de seno.



Tuberías con Pre-Aislamiento

Las tuberías con Pre-Aislamiento de Polypipe son adecuadas para aplicaciones de trazado único como por ejemplo calderas o bombas caloríficas remotas donde la exposición al frío extremo constituye un riesgo, ofreciendo facilidad de instalación, fiabilidad y rendimiento impecable a largo plazo. Se compone de tuberías interiores dobles de alimentación y retorno selladas en aislamiento de espuma flexible y empotradas en una doble pared duradera exterior de HDPE. Son ligeras y de fácil manejo, viniendo con un completo kit modular de conexión para un montaje rápido y sin complicaciones.



Sistemas de Ventilación

Polypipe ofrece una amplia gama de sistemas de ventilación ligeros de alta calidad tanto domésticos como comerciales en los que se combina un buen rendimiento energético con confort preciso y tecnología de climatización.



Dispositivos de Ventilación Mecánica con Recuperación del Calor (MVHR)

Nuestros dispositivos MVHR de buen rendimiento energético calientan el aire frío que entra en el edificio con el calor del aire viciado procedente de los baños y cocinas.

Al impulsar con gran eficiencia el aire fresco y filtrado por el edificio a través de los sistemas de conducción Domus, los dispositivos MVHR de Silavent mejoran notablemente el entorno habitable.



Ventilación por Extracción Mecánica (MEV)

Los dispositivos MEV de Silavent, al funcionar en conjunción con los sistemas de conducción Domus, aportan una ventilación constante y discreta de bajo nivel a través de un sistema centralizado.



Ventiladores de Extracción Intermitentes

Los ventiladores Silavent incluyen versiones de pocos vatios adecuados para la mayoría de las aplicaciones, con la ventaja de una estupenda reputación de fiabilidad y facilidad de instalación.



Sistemas de Conducción Radial

El Sistema de Conducción Radial Domus emplea un colector (caja de distribución de aire) para canalizar el aire de hasta 12 habitaciones a través de un conducto semirrígido flexible. Se puede utilizar con las opciones MVHR o MEV e instalarse en hasta un 60% menos de tiempo que las soluciones comparables convencionales. Es adecuado para proyectos nuevos y de renovación, garantizando una instalación simple, rápida y sin complicaciones que ahorra tiempo y dinero.



Sistemas de Ventilación

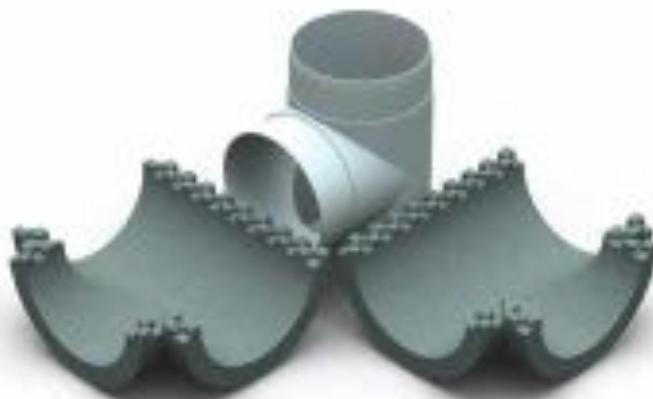
Polypipe ofrece una amplia gama de sistemas de ventilación ligeros de alta calidad tanto domésticos como comerciales en los que se combina un buen rendimiento energético con confort preciso y tecnología de climatización.



Sistemas de Conducción Rígidos

La eficiencia del flujo del aire depende del tamaño del conducto, el acabado de la superficie y una distribución estanca.

Para ello es esencial contar con perfiles consistentes, tolerancias de extrusión ajustadas y unas piezas moldeadas exactas. En Polypipe la calidad es de la máxima importancia, lo que se refleja en nuestros productos de conducción Domus, líderes del mercado.



Aislamiento de Conductos para Sistemas de Conducción Rígidos

Domus Thermal es un exclusivo sistema de aislamiento de conductos (patente en trámite) diseñado específicamente para cumplir las Normas de Construcción de 2010 y para mejorar radicalmente el aislamiento térmico de los conductos de ventilación en las viviendas. Domus Thermal se utiliza para aislar los conductos de ventilación domésticos redondos o rectangulares que atraviesen zonas frías con el objeto de prevenir tanto la pérdida de calor como la condensación.



Sistemas de Conducción de Gran Diámetro

Ridgistorm-XL de Polypipe es la alternativa flexible y subsuperficial a la suspensión de conductos de ventilación en desarrollos de edificios comerciales. Ridgistorm-XL ofrece una ruta versátil y eficaz de ventilación de gran volumen que permite el suministro adecuado de aire interior de calidad en la estructura de los edificios comerciales, especialmente cuando hay restricciones de altura. Además de uniones con integridad del 100% y eliminación de entrada de agua al sistema, las tuberías Ridgistorm-XL están disponibles con Tecnología Antimicrobiana Biomaster que resiste el crecimiento de colonias bacterianas en la pared interior de la tubería.



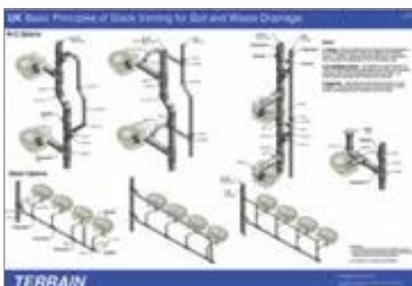
Líderes en Servicio, Apoyo e Innovación

La reputación de Polypipe en cuanto a innovación es bien merecida. A través de nuestra pericia técnica y compromiso con la investigación hemos estado constantemente en la vanguardia con nuevos productos y servicios, y unas soluciones cada vez más eficientes.



Una Historia de Éxito

La historia se remonta más de un siglo de excelencia, abarcando el lanzamiento histórico de productos que han cambiado la forma en que la industria piensa sobre el drenaje, la gestión del agua, el suministro, la distribución, la calefacción y la ventilación.



Fabricante del Año

En Polypipe estamos orgullosos de nuestros logros, especialmente nuestra condecoración Building Manufacturer of the year 2010 (Fabricante para la Construcción de 2010), que refleja nuestro éxito en el suministro de todos los proyectos Olímpicos y nuestra expansión en el extranjero.



Pregunte a los Expertos

Con el fin de ayudarle a diseñar, seleccionar e instalar profesionalmente sus productos, nuestros expertos están disponibles para ofrecerle apoyo técnico telefónico además de entrenamiento in situ sobre toda nuestra gama de productos. Ponemos a su disposición una serie de folletos, listas de precios para el profesional, manuales técnicos y guías de instalación. Para más información o para solicitar material impreso, vea nuestra información de contacto al dorso de este folleto.

Investigación y Desarrollo

Polypipe cuenta con instalaciones de investigación y desarrollo dedicadas y sin igual que marcan los más altos estándares de la industria. Durante la pasada década hemos realizado importantes inversiones en instalaciones de laboratorios. Nuestros laboratorios nos permiten realizar en nuestras plantas el desarrollo de los productos y las pruebas de certificación, acortando así el tiempo necesario para el lanzamiento del producto al mercado y maximizando los beneficios para nuestros clientes.

Control de Calidad

Nos enorgullece ofrecer una calidad de producto sistemáticamente alta. Siempre que es posible, todos nuestros productos y procesos están cubiertos por una acreditación de terceros independiente, incluyendo BSI ISO 9001 : 2000. Polypipe cuenta con varios laboratorios en activo las 24 horas del día, así como un laboratorio plenamente equipado con materiales modernos para desarrollo y análisis.



Líderes en Servicio, Apoyo e Innovación

La reputación de Polypipe en cuanto a innovación es bien merecida. A través de nuestra pericia técnica y compromiso con la investigación hemos estado constantemente en la vanguardia con nuevos productos y servicios, y unas soluciones cada vez más eficientes.



Entrenamiento y Desarrollo Profesional

Centro de Excelencia

En Polypipe estamos comprometidos a apoyar el Constante Desarrollo Profesional de nuestros empleados, socios y clientes. En nuestro Centro de Excelencia en Aylesford, Kent, mantenemos unas instalaciones plenamente equipadas para la demostración de productos y entrenamiento del personal con el objeto de ofrecer exhibiciones en vivo de productos, seminarios y formación práctica sobre todos los aspectos de la gama de productos Polypipe y sus aplicaciones. En el centro de estas instalaciones tenemos una "torre hidráulica" de diseño especial que nos permite demostrar ejemplos de buenas y malas prácticas de instalación con la ayuda de tuberías transparentes para ilustrar claramente la dinámica de los flujos.

Programa de Entrenamiento Modular

En Polypipe hemos desarrollado un programa de entrenamiento modular concebido para permitir a los aspirantes a examinar la amplia biblioteca de respuestas, desde simples dudas sobre los productos hasta preguntas más detalladas sobre aplicaciones/instalación.

CPD

En Polypipe continuamos colaborando con organizaciones como RIBA para desarrollar módulos apropiados de entrenamiento para el Constante Desarrollo Profesional (Constant Professional Development) de sus miembros.



Abundante Material Impreso Disponible para Descargar

Polypipe cuenta con una extensa biblioteca de material impreso de apoyo sobre todos los sistemas descritos en esta publicación. Puede descargar el material impreso específico que necesite visitando

www.toolbox.polypipe.com



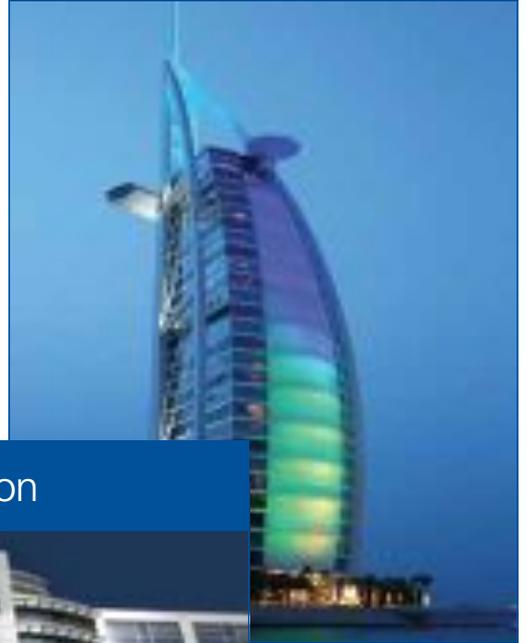
Experiencia Internacional

Los productos Polypipe permiten el transporte de agua, aire, energía, telecomunicaciones y productos químicos en los edificios donde vivimos, trabajamos y nos divertimos, en cualquier parte del mundo.

Parque Olímpico 2012,
Londres



Burj Al Arab, Dubai



Hoteles Hilton



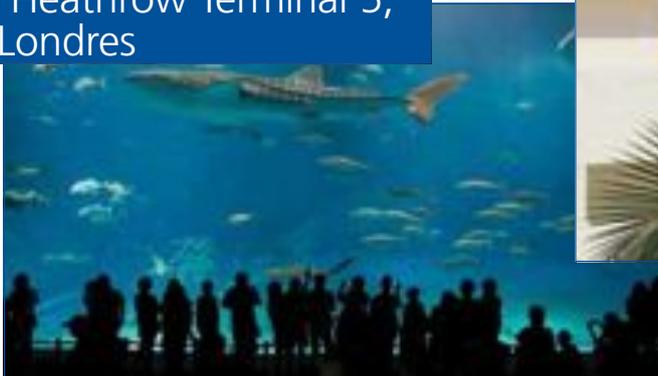
Sands Development,
Barbados



Aeropuerto de Heathrow Terminal 5,
Londres



Aquarium, Sudáfrica



Experiencia Internacional

Los productos Polypipe permiten el transporte de agua, aire, energía, telecomunicaciones y productos químicos en los edificios donde vivimos, trabajamos y nos divertimos, en cualquier parte del mundo.

Estaciones Ferroviarias Internacionales



Embajada de Francia, Moscú



Extracción de Minerales, Sierra Leone



Centro de Comercio Mundial, Bahrein



Aeropuerto de Bakú, Azerbaiyán



Estadios de Fútbol de Primera División, Reino Unido

Productos Sostenibles y Procesos de Fabricación

Nuestra Filosofía:
Reducir, Reutilizar,
Reciclar

Las soluciones evolucionarias son la clave del éxito,
y en Polypipe hacemos que ocurran

Nuestro objetivo en Polypipe es hacer la vida más fácil para nuestros clientes. Sabemos que la normativa y la legislación son cada vez más complejas, por lo que hemos desarrollado una excelente gama de productos y soluciones de sistemas a la altura de más requisitos de homologación que ningún otro fabricante.

Siempre trabajamos sin olvidar la sostenibilidad. De hecho, la sostenibilidad es algo más que un objetivo: en Polypipe la hacemos realidad.

Nuestro innovador enfoque hacia los cambios de normativas y de legislación nos ha hecho sinónimos de la mejor práctica de nuestra industria.

Los plásticos son más ligeros y robustos que los materiales tradicionales: menos para hacer más. Contribuyen a reducir el uso de energía y por consiguiente las emisiones de gases invernadero gracias a su ligereza de producción, transporte y uso. En comparación con los materiales tradicionales como el hormigón o la arcilla, los plásticos son reciclables, no requieren extracción minera y reducen la huella de carbono asociada al transporte.

Fabricamos:

- Productos que tienen en cuenta los efectos a largo plazo sobre el medio ambiente y que aportan soluciones no dañinas para el mismo
- Soluciones de recogida y reciclado de agua de lluvia
- Productos de ahorro de energía
- Productos limpios, ligeros, ignífugos y no peligrosos
- Productos con reducción de ruidos
- Sistemas de gestión de aguas de lluvias

Con el apoyo de WaterAid, más de 5,5 millones de personas han conseguido acceder a agua segura y limpia gracias al uso de tuberías de plástico

APME (Asociación de Fabricantes de Plásticos en Europa), Plásticos: Trabajando por un Futuro Sostenible

Polypipe siempre ha sido líder en la fabricación de productos de calidad que cumplen con creces la siempre cambiante normativa

Gracias a su superior longitud y menor peso, puede ser un 70% más barato de transportar que el equivalente en tuberías de hormigón

Las soluciones sostenibles para interiores no dañinas para el medio ambiente de Polypipe pueden contribuir a cumplir la regla de Merton al suministrar como mínimo el 10% de las necesidades energéticas previstas mediante la incorporación de equipos de generación de energía renovable los desarrollos más grandes

El agua de lluvia Recogida mediante el Sistema Rainstream puede fácilmente representar el 50% de la demanda doméstica de agua no potable



Polypipe hace posible la tecnología sostenible para edificios

Polypipe suministra sistemas de tuberías de plástico que permiten la eficaz instalación y rendimiento de tecnologías sostenibles para edificios, satisfaciendo el doble reto global de la reducción del carbono y la gestión del agua

SOLUCIONES EFICIENTES PARA EL CARBONO *"ENTORNOS INTERIORES SOSTENIBLES"*

Una normativa de construcción cada día más estricta y unos clientes cada día más conscientes del medio ambiente están impulsando la demanda de productos y tecnologías de construcción no dañinos al medio ambiente. Polypipe satisface esa demanda con una completa gama de sistemas que permite la recogida, transmisión, emisión y control de los sistemas de calefacción, ventilación y refrigeración.

SOLUCIONES DE GESTIÓN DEL AGUA *"DEL TEJADO AL RÍO"*

Las Soluciones de Gestión del Agua de Polypipe ofrecen una amplia gama de productos SUDS tanto independientes como modulares, soluciones de recogida de agua de lluvia y tratamiento de agua superficial, y servicios de apoyo legislativo y técnicos, satisfaciendo así las necesidades de agua superficial de todos los proyectos de construcción e ingeniería civil.



Enfoque en el Sector

Nuestros sistemas de productos responden directamente a los requisitos específicos del sector gracias a equipos técnicos y de desarrollo especializados y con experiencia práctica en las siguientes áreas

COMERCIAL

Grandes proyectos comerciales, desde aparcamientos y bloques de oficinas de gran altura hasta hospitales, centros educativos y comerciales, se han beneficiado de la gama de productos económicos de Polypipe y nuestro completo servicio de apoyo.

RESIDENCIAL

Polypipe ofrece la más amplia gama de soluciones de productos y servicios residenciales para aplicaciones tanto nuevas como RMI, además de innovadoras soluciones para el objetivo de más viviendas sostenibles que plantea la legislación y la industria.

CIVILES E INFRAESTRUCTURA

Aportando rendimiento y sostenibilidad, los sistemas de drenaje de agua superficial y gestión de cables de Polypipe, con el apoyo de nuestro propio equipo de fabricación, ofrecen a los planificadores de proyectos civiles y de infraestructuras un conjunto completo de soluciones.

Internacional



Polypipe

Oficina Técnica y Ventas Internacionales

New Hythe Business Park

College Road

Aylesford

Kent

ME20 7PJ

England

Tel: +44 (0) 1622 795256

Fax: +44 (0) 1622 716796

Email: international@polypipe.com

www.polypipe.com/international

