

## International



Des systèmes de tubes et canalisations en matières plastiques qui permettent de véhiculer  
l'eau, l'air, l'énergie et les télécoms

# Polypipe

Nous concevons, développons et fabriquons la plus vaste gamme de tubes et canalisations en matières plastiques, avec plus de 20.000 lignes de produits disponibles. Notre activité est centrée tout d'abord sur le développement et le support de systèmes pragmatiques grâce à notre savoir spécifique et à notre connaissance des secteurs du marché dans les domaines du résidentiel, du commercial, du génie civil et des infrastructures. Nous nous assurons que nos clients peuvent faire confiance à notre expertise inégalable pour fournir des solutions à valeur technique ajoutée et adaptées à leurs besoins en tuyauterie afin de faire face aux différents défis croissants qu'ils rencontrent en matière de complexité et techniques de construction.

## DES TECHNIQUES DE CONSTRUCTION DURABLES

Polypipe est engagée dans des systèmes de tubes et canalisations en matières plastiques qui soutiennent et encouragent des techniques de construction avec une teneur en carbone faible ou nulle, ainsi que la gestion de l'eau en tant que ressource précieuse.



## LARGEUR ET PROFONDEUR DES SYSTÈMES

Fournir la solution de tubes et canalisations en matières plastiques idéale à travers tout le spectre des projets de construction et des secteurs du marché. Toujours essayée, testée et avantageuse.



## DES PRODUITS INNOVANTS

Une union de matériaux de pointe et d'innovation technique pour créer les produits, procédés et techniques de demain.



## DES PRODUITS ET DES PRATIQUES DURABLES

Des produits en matières plastiques 100% recyclables, faits avec des matières premières recyclées autant que possible, fabriqués et transportés avec le même souci de développement durable.



## UNE ÉCHELLE DE FABRICATION

À travers le Royaume-Uni, l'Irlande, l'Europe et le Moyen-Orient, il existe 17 sites Polypipe au service de l'industrie de la construction.



## UNE EXPERTISE DE POINTE

Le programme R&D de Polypipe est mené par les équipes les plus expertes et expérimentées de l'industrie et qui ont une expérience dans le développement de systèmes construits avec intégrité pour desservir les besoins de notre base de clients existante.



## UNE AUTORITÉ DANS L'INDUSTRIE

Notre portefeuille de produits est soutenu par la connaissance toujours actualisée des textes et le conseil sur la législation et les réglementations relatives à l'application de produits Polypipe.



## UN CHEF DE FILE SUR LE MARCHÉ

Sur tous les marchés clés, les produits Polypipe définissent et encouragent la qualité en matière de fabrication et de performance des tubes et tuyaux en matières plastiques.



## DES SOLUTIONS ROBUSTES ET RÉSISTANTES

Utilisation de techniques pour assurer une qualité durable en fournissant des systèmes faits pour assurer des performances de qualité.



## LA MARQUE POLYPIPE

Le nom de Polypipe et ses marques associées sont des synonymes de service et fiabilité auprès des acheteurs industriels, des clients, des utilisateurs commerciaux et des particuliers.



## UNE TRADITION DE DÉFI

À parois plus minces, plus légers et plus robustes que l'argile, le béton ou la fonte, « moins est plus » - et bien moins tentants pour les voleurs que le cuivre, les tubes et tuyaux en matières plastiques Polypipe continuent de révolutionner l'industrie.



## LE SUPPORT TECHNIQUE

Nos équipes techniques hautement compétentes comprennent des ingénieurs grandement qualifiés qui fournissent une assistance complète jusqu'à l'installation et les conseils de maintenance.



# Systemes de tubes et canalisations

Polypipe est un des plus grands et plus innovants fabricants europeens de systemes de tubes et canalisations en matieres plastiques et le plus grand au Royaume-Uni, avec une experience a l'export a travers le Globe de plus de 50 ans.

Polypipe fabrique plus de 20.000 lignes de produits, creant simplement la plus vaste gamme de systemes de tuyaux en matieres plastiques disponibles aupres d'un seul fabricant. Notre activite est centree tout d'abord sur le developpement et le support de systemes pragmatiques grace a notre savoir-faire specifique et notre connaissance du marche mondial dans les domaines du residential, du commercial, du civil et des infrastructures.

Chez Polypipe, nous nous enorgueuillons de notre pouvoir de construire des produits de haute qualite, conqus pour faire face aux defis environnementaux (emissions de carbone, eau) rencontres sur le marche actuel de la construction, et ceci avec le soutien de notre equipe technique hautement experimentee et multilingue.

Que ce soit pour vehiculer l'eau, l'air, l'energie, les telecoms ou les produits chimiques, Polypipe offre une gamme complete de solutions pour repondre aux besoins de votre projet.



## L'investissement dans les ressources humaines

Chez Polypipe, ce n'est pas seulement l'investissement dans le produit et l'ingenierie qui nous distinguent. Nous sommes conscients de l'importance de nos collaborateurs dans le succes de notre entreprise. Nous investissons de maniere a nous assurer que nos employes grandissent en connaissances et en capacites, nous aidant a grandir nous-memes. Nous sommes fiers de leurs resultats, mais, avant tout, nous privilegions la sante et la securite de nos employes.

## Une approche durable

Polypipe prend le developpement durable au serieux et est heureuse d'etre devenue la premiere societe de systemes de tubes et canalisations en matieres plastiques a avoir recu le label convoite « Carbon Trust Standard ». Nos techniques de fabrication legeres, et notre demarche de recyclage de tous les dechets industriels sont au coeur de nos procedes de fabrication durables. Nous avons egalement la capacite de reutiliser les chutes de nos produits si elles sont retournees du site. En effet, le plastique est lui-meme un materiau durable - plus leger et plus facile a manier et a transporter, il necessite moins d'energie pour sa transformation de polymere en produit fini que les materiaux traditionnels. De plus, notre gamme inclut un certain nombre de produits conqus pour aider a la creation d'un environnement construit plus durable, tels que la collecte des eaux pluviales et le chauffage par le sol.



## Contents

Gestion des eaux pluviales et systemes de controle	4 - 5	
Solutions a la pointe du marche pour le drainage en surface	6 - 7	
Egouts enterrés et systemes de drainage	8 - 9	
Systemes de gestion des eaux d'orage Polypipe	10 - 11	
Conservation de l'eau pour les batiments	12 - 13	
Systemes de distribution de l'eau	14 - 15	
Systemes de pression	16 - 19	
Energie et canalisations	20 - 21	
Systemes de chauffage par le sol	22 - 23	
Systemes de ventilation	24 - 25	
Support et innovation	26 - 27	
Expertise internationale	28 - 29	
Developpement durable	30 - 31	

# Gestion des eaux pluviales et systèmes de contrôle



Les solutions de gestion des eaux pluviales de Polypipe proposent une gamme complète de produits et systèmes, de la gouttière traditionnelle et ensemble de tuyaux de descente jusqu'au drainage par siphon avancé, adapté à tous les climats.



## Eau de pluie en gravité

Système totalement intégré de gouttières et tuyaux de descente, comprenant toutes les pièces et accessoires nécessaires à une installation facile, les systèmes Polypipe et Terrain Rainwater offrent un choix de six profils de gouttières en PVCu robuste pour vous aider à atteindre vos performances et réaliser vos objectifs quel que soit votre projet. Ceci comprend des joints captifs dans un souci de performance et de sécurité, plus une combinaison de systèmes de clip et de systèmes soudés avec des tuyaux de descente à manchons pour une installation facile.

### Avantages clés

- Adapté pour les utilisations résidentielles et commerciales
- Conforme à la norme EN607/EN12200/EN1462
- Un large choix de systèmes d'évacuation de toitures et balcons

#### Crescent Profil en demi-cercle réel

Idéal pour les maisons, les petits bâtiments commerciaux, les bureaux. Peut drainer des surfaces de toiture de jusqu'à 122 m<sup>2</sup> avec un seul tuyau de descente. Capacité par système d'évacuation : 2,54 litres/sec.

#### Corniche Profil carré

Système populaire, moderne adapté aux maisons d'habitation, bungalows et vérandas. Peut drainer des surfaces de toiture de jusqu'à 149 m<sup>2</sup> avec un seul tuyau de descente. Capacité par système d'évacuation : 3,11 litres/sec.

#### Streamline Profil carré large

Système de grande capacité, idéal pour les ensembles commerciaux et les grandes maisons. Peut drainer des surfaces de toiture de jusqu'à 294 m<sup>2</sup> avec un seul tuyau de descente. Capacité par système d'évacuation : 6,11 litres/sec.

#### Rapidflow Profil elliptique profond

Système de grande capacité adapté à tous les styles de bâtiments. Idéal pour les grandes toitures ou les zones ayant des précipitations supérieures à la normale. Peut drainer des surfaces de toiture de jusqu'à 266 m<sup>2</sup> avec un seul tuyau de descente. Capacité par système d'évacuation : 5,53 litres/sec.

#### Omega Profil pratique

Idéal pour les maisons les plus sophistiquées, convient également pour les bungalows et les vérandas. Peut drainer des surfaces de toiture de jusqu'à 242 m<sup>2</sup> avec un seul tuyau de descente. Capacité par système d'évacuation : 5,04 litres/sec.

#### Elegance Effet de fonte

Profil en demi-cercle. Idéal pour la rénovation et les projets de réhabilitation.

#### Outlets Système d'évacuation pour toiture et balcon

Systèmes d'évacuations disponibles pour toutes les toitures plates et balcons et conduits de drainage (Pour une grande surface de toiture, utiliser Terrain Hydromax)



# Gestion des eaux pluviales et systèmes de contrôle



Les solutions de gestion des eaux pluviales de Polypipe proposent une gamme complète de produits et systèmes, de la gouttière traditionnelle et ensemble de tuyaux de descente jusqu'au drainage par siphon avancé, adapté à tous les climats.



## Eau de pluie en siphon

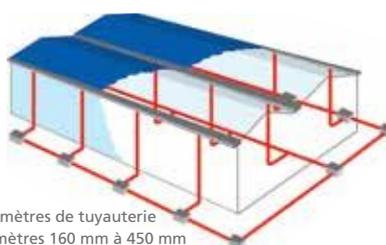
### Terrain HydroMax

Système sophistiqué de drainage en siphon qui permet d'éliminer efficacement l'eau des toitures. En utilisant le procédé naturellement créé de siphon, Terrain Hydromax « aspire » littéralement l'eau, en créant une capacité d'écoulement jusqu'à dix fois supérieure à un système équivalent utilisant la force de gravité. Contrairement aux tuyaux de descente conventionnels, les tuyaux HydroMax ne nécessitent pas de passage d'air en leur centre, permettant l'évacuation de plus grands volumes d'eau à travers un conduit de plus petit diamètre.

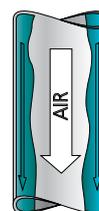
### Avantages clés

- Les conduits ne nécessitent pas de chute ou de pente, augmentant la flexibilité du design
- Système autonettoyant
- Totalement conforme à la norme BS 8490-2007
- Système rentable

### Système de gravité traditionnelle

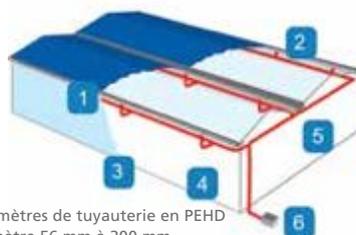


530 mètres de tuyauterie  
Diamètres 160 mm à 450 mm

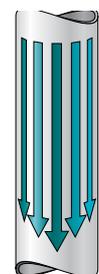


Un système de drainage par la force de gravité limite la capacité à un tiers de l'eau qui adhère à la paroi interne du tuyau avec un passage d'air large de deux tiers.

### Système de siphon Terrain HydroMax



360 mètres de tuyauterie en PEHD  
Diamètre 56 mm à 200 mm



Dans le système Terrain Hydromax, l'air est purgé du tuyau pour qu'il fonctionne rempli de 100% d'eau, permettant à des tuyaux de plus petit diamètre d'éliminer de plus grands volumes d'eau pluviale.

- 1 Tuyaux de collecte de petit diamètre installés à plat
- 2 Drain de toiture Terrain HydroMax de grande performance
- 3 Réduction significative du drainage enterré, des tranchées, du déblaiement du sol, du traitement et du remplissage
- 4 Emplacements des tuyaux de descente choisis par l'équipe de conception ou les clients
- 5 Pas de drainage sous la dalle du bâtiment
- 6 Transport aisé des eaux de toiture vers l'atténuateur ou le collecteur des eaux pluviales



# Solutions à la pointe du marché pour le drainage en surface



Notre expérience historique dans la fabrication de produits de drainage en surface signifie que nous pouvons fournir une gamme complète de systèmes éprouvés, traditionnels qui continuent d'évoluer en réponse aux nouvelles technologies et aux besoins changeants du marché.

## Installations au sol et canalisations en PVC

### Soudure solvable **TERRAIN**

Le système de soudure solvable offre un moyen propre d'obtenir une jointure permanente, c'est pourquoi il est devenu le système de choix pour les installateurs professionnels. D'utilisation rapide et facile, le système vous permet de créer des solutions adaptées à chaque projet individuel et s'est révélé depuis toujours un système totalement sûr et sans besoin de maintenance dans les projets les plus prestigieux et exigeants au monde.

### Systèmes d'emboîtement

Les systèmes Polypipe et Terrain d'emboîtement au sol et de canalisations offrent une gamme complète de tuyaux à manchons et d'accessoires pour répondre à toutes les exigences d'un projet dans lequel un système d'emboîtement est préféré.

### Systèmes utilisés dans les canalisations

Nos systèmes utilisés dans les canalisations comprennent à la fois des solutions d'emboîtement et de soudure solvable en diamètres de 32 mm, 40 mm et 50 mm et comprennent une gamme complète d'accessoires pour toutes les applications en MUPVc et ABS.

### **TERRAIN** Unique

Terrain Unique est une gamme d'accessoires uniques conçus pour accélérer l'installation d'applications complexes et comprend des produits tels qu'un tuyau principal variable et des collecteurs au sol. Ces produits aident l'installateur à résoudre des situations d'installation complexes avec un accessoire unique facile à utiliser.

### Avantages clés

- Léger et facile à manier
- Installation rapide, facile
- Gamme complète d'accessoires
- Adapté pour des installations simples ou complexes

Polypipe offre une gamme complète de solutions de protection anti-incendie pour ses systèmes de conduits.



# Solutions à la pointe du marché pour le drainage en surface



Notre expérience historique dans la fabrication de produits de drainage en surface signifie que nous pouvons fournir une gamme complète de systèmes éprouvés, traditionnels qui continuent d'évoluer en réponse aux nouvelles technologies et aux besoins changeants du marché.



## FUZE (HDPE)

Système de drainage de grande performance, FUZE présente de nombreux avantages par rapport à la fonte et autres systèmes traditionnels. Fabriqué à partir de polyéthylène à haute densité (PEHD), Terrain FUZE est une réponse moderne complète aux demandes de drainage en surface, offrant aux acheteurs industriels et aux installateurs une flexibilité optimale dans le procédé de conception.

En utilisant les propriétés intrinsèques du PEHDE, Terrain FUZE offre de bien plus grands avantages que les matériaux traditionnels et des performances bien meilleures lorsqu'il est testé pour sa résistance aux impacts et à l'abrasion, à la corrosion chimique et aux températures extrêmes. En effet, lorsqu'il est testé avec des manchons Terrain Firetrap, Terrain FUZE résiste jusqu'à 4 heures au feu.

### Avantages clés

- Poids léger et facile à manier
- Joints soudés par fusion pour une installation rapide et facile
- Résistant à la corrosion, adapté au drainage chimique
- Entièrement compatible avec Terrain PVC



## Acoustique dB12

Offrant une solution aux problèmes de bruit et de vibrations dans les installations au sol et les canalisations, Terrain Acoustic dB12 est un système de tuyaux à triple couche facile à installer. Avec des couches spécialement conçues de polypropylène copolymère et des joints conçus dans un souci acoustique qui assourdissent effectivement à la fois le bruit aérien et les bruits d'impact, il est particulièrement adapté aux grands bâtiments avec de nombreux occupants, tels que les immeubles d'habitation, les logements d'étudiants et les hôtels. Acoustic dB12 peut être utilisé pour de nouveaux projets immobiliers et dans les projets de réaménagement et possède des capacités ignifuges au B1 en conformité avec la norme DIN4102. Il offre une grande résistance aux impacts, même à de plus basses températures et a démontré une excellente résistance à la corrosion au travers d'une large gamme d'agents chimiques et de températures.

### Avantages clés

- Excellent isolation aux bruits aériens et aux bruits d'impact
- Alésage interne et externe lisse
- Température de fonctionnement de 0°C à 95°C



# Egouts enterrés et systèmes de drainage



Utilisant les dernières technologies dans le domaine des plastiques pour répondre aux besoins des installateurs d'aujourd'hui, nos systèmes enterrés offrent une gamme complète d'accessoires pour s'adapter à toutes les utilisations.

Les produits pour sous-sols Polypipe et Terrain représentent le modèle de qualité accompagné de niveaux de service incomparables.

Notre gamme complète de produits de drainage enterrés est adaptée aux projets immobiliers commerciaux, industriels, résidentiels et du secteur public.

- Facile à poser
- Flexible pour s'adapter au mouvement normal du sol
- Adaptable, se connecte aux systèmes de drainage existants
- Des produits uniques qui offrent des options d'installation inégalables
- Adapté aux installations commerciales et résidentielles

Disponible en diamètres de 82, 110, 160, 200, 250 et 315 mm. Ceux de 110mm et 160mm sont conformes à la norme BS EN 1401 (B5 4660)



# Egouts enterrés et systèmes de drainage



Polypipe est capable de proposer la plus vaste gamme de tuyaux et d'accessoires pour une utilisation dans les égouts en gravité et les applications de drainage.



## Ridgidrain

Le tout premier système de drainage à double paroi au Royaume-Uni avec le statut « Highways Authority Product Approval Scheme (HAPAS) », Ridgidrain est la solution complète pour les surfaces non pressurisées et le drainage enterré. Il possède un ratio élevé résistance - poids et une flexibilité qui permet de résister aux fortes charges de circulation et de tassement sans craquer ou fuir.



## Drainage des terres

Polypipe offre aux secteurs du sport, des loisirs et de l'agriculture un tuyau enroulé qui représente un système de drainage des terres durable et facile à installer.

Il existe un choix de matériaux, diamètres, couleurs et longueurs de rouleau, complété par une gamme unique de systèmes conçus spécialement pour assister dans la gestion efficace du drainage des terres.



## Polysewer et Ridgisewer

Associant un poids léger et une maintenance facile avec une résistance extrême et la durabilité, Polysewer et Ridgisewer offrent une solution d'égout flexible et éprouvée pour chaque utilisation, des projets résidentiels aux infrastructures à grande échelle. Disponibles en une gamme de tailles de diamètre de 150 mm jusqu'à 600 mm pour vous aider à adapter avec précision les spécifications du projet à la performance du produit. Il existe une gamme complète de coudes, jonctions, joints et accessoires pour compléter la gamme.



# Systèmes de gestion des eaux d'orage

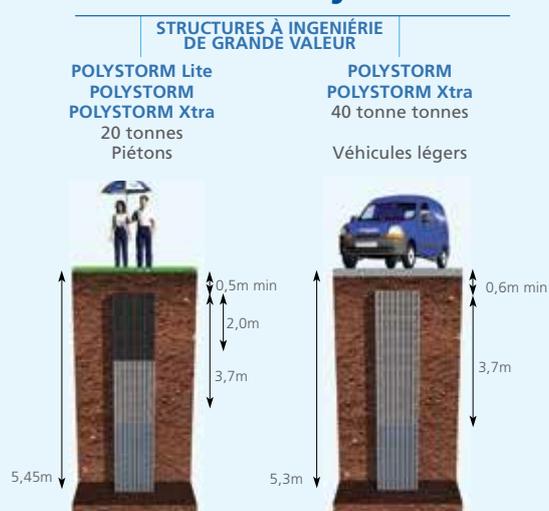
Les systèmes Polypipe d'atténuation modulaire des eaux d'orage : Polystorm Lite, Polystorm et Polystorm Xtra sont des solutions cellulaires modulaires conçues avec un ratio de vide de 95% pour retenir de larges volumes d'écoulement d'eau qui forment une structure d'atténuation ou d'infiltration pour contrôler les eaux d'orage.



## Polystorm Lite et Polystorm



## Solution hybride



Les cellules de stockage des eaux de la gamme Polystorm sont des cellules modulaires individuelles de structure rigide qui peuvent être construites pour former une structure de toute forme ou taille. La gamme Polystorm peut être utilisée en association avec les systèmes de tuyaux de grand diamètre Ridgistorm-XL et combinée avec des pièges à vase préfabriqués et les chambres de contrôle de flux sur mesure Stormcheck pour offrir une atténuation holistique efficace ou un système d'absorption.



### Polystorm Lite

Pour les espaces verts 1 m x 0,5 m x 0,4 m de hauteur



### Polystorm

Pour les zones de circulation 1 m x 0,5 m x 0,4 m de hauteur



### Polystorm Xtra

Pour les zones de circulation dense – 1 m x 0,5 m x 0,21 m de hauteur

### Ridgistorm-XL

Notre tuyau en matière plastique de grand diamètre peut être utilisé pour former un réservoir de stockage souterrain robuste parfaitement adapté aux spécifications de votre projet. Conçu par nos ingénieurs pour une résistance de profil et une rigidité du tuyau précises, il associe une performance et une flexibilité exceptionnelles qui lui permettent de s'adapter aux charges de tassement sous la chaussée et de circulation en surface sans perte d'intégrité de la structure.



# Systèmes de gestion des eaux d'orage

Les systèmes Polypipe d'atténuation modulaire des eaux d'orage : Polystorm Lite, Polystorm et Polystorm Xtra sont des solutions cellulaires modulaires conçues avec un ratio de vide de 95% pour retenir de larges volumes d'écoulement d'eau qui forment une structure d'atténuation ou d'infiltration pour contrôler les eaux d'orage.



## Polystorm Xtra

Note : Les profondeurs minimales de couverture et de mise sous terre peuvent dépendre des conditions de la charge et du sol.

Merci de contacter Polypipe, pour des informations complémentaires. Toutes les variantes des unités Polystorm peuvent être utilisées dans d'autres situations que celles recommandées ci-dessus grâce à l'utilisation de mesures de protection appropriées conçues pour réduire la charge imposée sur les structures Polystorm proposées.



### Chambres de contrôle des eaux d'orage

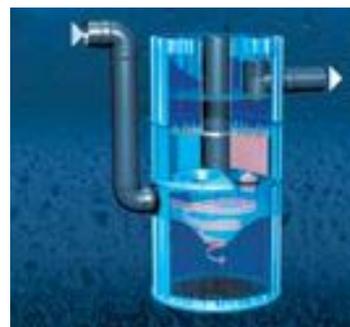
Permettent un contrôle précis des taux de décharge du site et offrent, associées à nos systèmes de stockage, un système d'atténuation des flux reconnu par l'industrie.



### Pièges à vase

L'intrusion de débris est empêchée grâce à des pièges à vase Polypipe qui peuvent être conçus et fabriqués pour s'adapter à une exigence particulière de drainage.

Le service sur mesure est disponible grâce à la conception maison et l'unité de fabrication Polypipe.



### Storm-X4

Storm X-4 utilise les dernières techniques de filtration à quatre temps montante pour améliorer la qualité de l'évacuation des eaux de surface.

Storm X-4 a été conçu pour éliminer les particules lourdes, la vase et les métaux lourds des eaux de surface pour offrir une solution environnementale saine.



# Conservation de l'eau pour les bâtiments

Les systèmes de collecte des eaux de pluie, Greywater Harvesting et Bluroof, permettent de capturer, stocker et réutiliser l'une des ressources les plus précieuses de la planète.



## Rainstream

### Stockage

Présentant toutes les fonctionnalités d'un réservoir sous la surface à grande échelle en PRG, tout en minimisant le coût et les difficultés associées à des solutions conventionnelles en PRG, Rainstream RXL est un produit fait sur mesure de haute ingénierie basé sur la même technologie éprouvée que notre gamme de tuyaux de large diamètre Ridgistorm-XL. Sa construction modulaire permet une installation facile même dans les lieux les plus restreints d'accès sans nécessiter de véhicules et équipements spéciaux sur le site.



### Contrôle et conservation

Une fois installée, l'Unité de Contrôle Avancée (ACU) Rainstream offre un moyen facile de contrôler les ressources d'eau avec un bouton marche/arrêt et un contrôle totalement automatisé des niveaux de l'eau et de la demande. Son unique boîte de construction comprend une unité d'ajustement du plein de l'eau du réseau de distribution public et des pompes d'alimentation de réserve, ainsi aucun service supplémentaire n'est nécessaire pour maintenir les niveaux des réservoirs pendant les périodes sèches.



### Technique anti-microbienne Biomaster®



Rainstream RXL inclut une couche anti-microbienne qui résiste au développement de colonies de bactéries dans la paroi du réservoir. Ceci permet de réduire les risques de contamination provenant de micro-organismes et aide à préserver la qualité de l'eau.

### Nettoyage et désinfection

Le système Rainstream de Polypipe de désinfection au titane améliore la qualité de l'eau dans la collecte des eaux de pluie et les systèmes de réutilisation grâce à une technique qui associe la lumière des UV et le dioxyde de titane dans une alternative non chimique et durable au chlore ou au dioxyde de chlore.



## Blue Roof

Système cellulaire modulaire utilisé pour créer un radier supportant les charges sous les planches, tout en offrant un drainage et une collecte des eaux pluviales complets. Le Permavoid Poduim Deck remplace les techniques de contrôle de sources d'eaux traditionnelles, tels que les drains de surface et les canaux sur les planchers des zones de circulation ou piétonnes. Il constitue un moyen efficace pour contrôler les eaux de surface et libère plus de zone de surface sur le revêtement lui-même, tout en créant plus de hauteur en dessous en supprimant le besoin en tuyaux au niveau du plafond, maximisant ainsi la zone de parking disponible.

### Avantages clés

- Système supportant des charges de circulation régulières
- Optimise l'espace utile pour les parkings
- L'eau peut être réutilisée pour l'irrigation, le lavage des voitures ou dans les salles de lavage
- Libère plus d'espace pour garer les voitures dans les projets immobiliers pour maximiser les revenus provenant des parkings
- Permet d'intégrer des systèmes de gestion dans les planchers permettant des jardins sur les toits



# Conservation de l'eau pour les bâtiments

Les systèmes de collecte des eaux de pluie, Greywater Harvesting et Bluroof, permettent de capturer, stocker et réutiliser l'une des ressources les plus précieuses de la planète.



## Collecte des eaux usées

Le système offre une solution avancée de collecte des eaux usées, à la fois pour les utilisations domestiques et commerciales. Le système permet une collecte efficace de l'eau des douches et des bains qui, une fois retraitée, peut être utilisée pour chasser l'eau des toilettes et pour l'irrigation.

### Le procédé

**Etape 1:** Les eaux usées des douches et des bains sont collectées dans un réservoir de prétraitement.

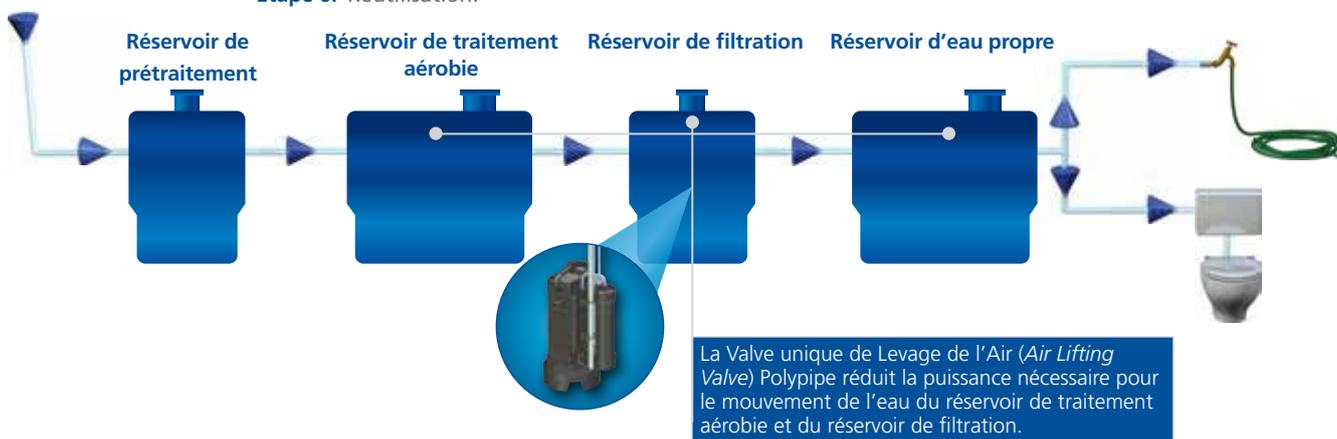
**Etape 2:** Une sédimentation primaire a lieu dans le réservoir de prétraitement.

**Etape 3:** L'eau restante est transférée dans le réservoir de traitement aérobie où les bactéries continuent le processus de nettoyage.

**Etape 4:** L'eau passe dans le réservoir de filtration où a lieu l'ultrafiltration.

**Etape 5:** L'eau filtrée passe dans le réservoir d'eau propre pour être réutilisée. A cette étape, une désinfection peut être effectuée si nécessaire.

**Etape 6:** Réutilisation.



### Niveau 0



Le système Blue Roof de Polypipe offre une solution idéale pour retenir les eaux utilisées dans des situations de lavage à grande eau.

### Parking souterrain de niveau inférieur



# Systemes de distribution de l'eau pour toutes les utilisations **WRAS** APPROVED PRODUCT

En réponse aux demandes changeantes, Polypipe continue d'innover avec une gamme de systemes de plomberie en matieres plastiques qui s'integre sans défauts à nos systemes d'approvisionnement, tout en respectant les specifications de chaque projet et tous les budgets.

## **POLYPLUMB**

La solution de plomberie intégrée rapide et permanente Polyplumb est constituée de tuyaux en polybutylène durable et d'une connexion à emboitement facile. Adapté aux flux froid et chaud et au chauffage central, Polyplumb a plus que prouvé ses qualités depuis plus de 30 ans. La gamme Polyplumb est disponible en diamètres de 10 à 28 mm.

### Avantages clés

- Gain de temps, avec une seule manœuvre pour la jonction
- Un anneau de blocage hautement performant en acier inoxydable permet une intégrité parfaite du joint
- Démontable uniquement en le d sassemblant, réduisant le potentiel de manipulations erronées ou frauduleuses
- Le systeme de plomberie original d'emboitement Polypipe est utilisé par des clients à travers le monde qui lui font confiance
- Standards Manufacturing Quality Assurance - en conformité avec la norme BS EN ISO 9002 (BSI enregistré avec le Certificat FM00318)
- British Standard – Classe S noté BS7291 Partie 1 et Licence Kitemark Numéro 38148   BS7291 Parties 1 & 2
- BBA – BBA – les tuyaux et accessoires Polyplumb revêtus de Polybutylène ont le Certificat BBA N  00/3699



**POLYPLUMB**  
The **FAST** and  
**PERMANENT** system



FM00318



**POLYFIT**  
The **FAST** and  
**DEMOUNTABLE** system



FM00318

## **POLYFIT**

Lorsque vous avez besoin d'un systeme rapidement installé et tout aussi rapidement démonté, Polyfit est le systeme. Solution associant un tuyau blanc en polybutylène dans une solution réellement flexible, mais cependant sûre, l'emboitement « push-click » de Polyfit est simple et très efficace. De plus, les systemes Polyfit peuvent être facilement démontés et réutilisés si nécessaire. La gamme Polyfit est disponible en diamètres de 10 à 28 mm.

### Avantages clés

- Opération en une étape, pour une installation rapide et facile
- Tuyau flexible en polybutylène pour les endroits les plus difficiles
- Fermeture rigide des joints pour éviter un relâchement accidentel
- Entièrement démontable et réutilisable lorsque nécessaire
- Standards Manufacturing Quality Assurance - en conformité avec la norme BS EN ISO 9002 (BSI enregistré avec le Certificat FM00318)
- British Standard – Classe S noté BS7291 Partie 1 et Licence Kitemark Numéro 38148   BS7291 Parties 1 & 2



# Systemes de distribution de l'eau pour toutes les utilisations

En réponse aux demandes changeantes, Polypipe continue d'innover avec une gamme de systemes de plomberie en matieres plastiques qui s'integre sans défauts à nos systemes d'approvisionnement, tout en respectant les specifications de chaque projet et tous les budgets.

## **POLYSURE**

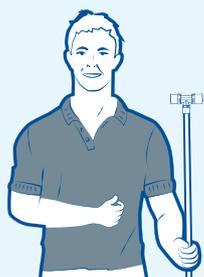
Gamme complète de joints radiaux   emboitement par pression et la première disponible dans les tailles du Royaume-Uni pour une utilisation avec les tuyaux Polyplumb ou Polyfit. Polysure allie les avantages des systemes de tuyaux en polybutylène flexible avec les dernières techniques de connexion emboitables par pression. Les joints Polysure sont utilisés en utilisant une presse spécialisée pour assurer une fixation la plus sécurisée et permanente, faisant d'eux le systeme idéal pour les installations où une solution inviolable est requise. La gamme Polypipe est disponible en diamètres de 10 à 26 mm.

### Avantages clés

- La tuyauterie flexible en matiere plastique facilite le processus d'installation et accélère le temps d'installation
- Les joints à emboitement par pression réduisent le risque de manipulations erronees ou frauduleuses, facteur important dans certains projets tels que les projets de logements sociaux
- Polysure offre une jointure améliorée aux tuyaux grâce à un indicateur de profondeur visuel du manchon du tuyau et un anneau scellé en double « O »
- Joints pressés mécaniquement
- British Standard – Classe S noté BS7291 Partie 1 et Licence Kitemark Numéro 38148   BS7291 Parties 1 & 2



**POLYSURE**  
The **SLIM** and  
**PERMANENT** system



**POLYPRESS**  
The **SECURE**  
**COMMERCIAL** system

## **POLYPRESS**

Polypress comprend un tuyau composite multicouches avec des joints robustes soudés par presse dans un systeme unique. Conçu pour offrir une solution flexible pour la fourniture d'eau chaude et froide, ainsi que les solutions de chauffage, il présente un emboitement sûr et simple grâce à une technique de presse mécanique pour une intégrité optimale du joint. La couche d'aluminium à l'intérieur du tuyau Polypipe permet à l'installateur de former facilement à la main les tuyaux de plus petit diamètre, tout en gardant sa rigidité lorsqu'il est utilisé pour l'eau chaude. La gamme Polypress est disponible en diamètres de 16 à 75 mm.

### Avantages clés

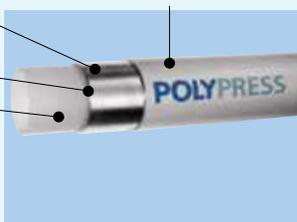
- Adapté à l'eau potable, la plomberie chaude et froide et les systemes de chauffage
- Poids léger et facile à installer
- Performance équivalente, mais plus économique que le cuivre
- Allie un tuyau rigide et un tuyau flexible dans un seul systeme
- Joints pressés mécaniquement
- Produit intelligent, ainsi les coudes restent en place
- L'alésage intérieur lisse prévient l'accumulation de tartre
- Foncièrement stable

En aluminium soudé  
bout en bout

Polyéthylène réticulé  
(extérieur)

Adhésif de haute  
performance

Polyéthylène  
réticulé (intérieur)



# Systemes de pression pour utilisations en surface et souterraines



Notre gamme qui a fait ses preuves de solutions de tuyaux à pression permet le transport sûr et efficace de l'eau, des déchets chimiques et des fluides industriels et fonctionne de façon homogène avec les systèmes de distribution d'eau Polypipe.



Ce système de tuyaux qui a fait ses preuves est adapté à une large gamme d'utilisations pour la distribution dans des projets commerciaux et industriels. Disponibles dans un choix de PVCu ou ABS, les systèmes Effast sont assemblés rapidement et facilement, en utilisant soit des joints en ciment solvant, soit des installations mécaniques. Une gamme étendue de tuyaux, accessoires et valves les rend extrêmement versatiles, alors qu'un jeu complet d'adaptateurs leur permet d'être intégrés avec des systèmes de tuyaux traditionnels. Tous les produits Effast sont homologués WRAS pour une utilisation avec de l'eau potable et offrent une excellente résistance aux produits chimiques et à la corrosion.

## **EFFAST PVCu**

Une grande résistance aux produits chimiques et de bonnes caractéristiques de flux font d'Effast PVCu le choix sûr et sécurisé pour l'eau potable et la distribution de produits alimentaires. Il est particulièrement adapté à la distribution de l'eau dans les projets de grande hauteur, tels que les immeubles d'habitation, les hôtels, les bureaux et les piscines, ainsi que les eaux usées, les procédés de refroidissement et les applications industrielles.

### **Avantages clés**

- Grande résistance à l'abrasion
- Température de fonctionnement de 0°C à +80°C en fonction des exigences de pression
- Installé avec du ciment solvant ou une installation mécanique
- Adapté pour les eaux des canalisations du réseau de distribution public dans les constructions de grande hauteur
- Gamme de tailles : 16 mm à 315 mm, 3/8" - 8"

## **EFFAST ABS**

EFFAST ABS offre aux promoteurs une solution de poids léger, rigide et facile à installer pour la distribution de l'eau à travers une gamme de types de projets. Etant donné que l'ABS est complètement non toxique, il préservera la pureté de l'eau potable, des aliments et des boissons pour une sécurité accrue et une tranquillité d'esprit. Effast ABS est également adapté aux utilisations industrielles ainsi qu'au traitement des eaux et les égouts.

### **Avantages clés**

- Température de fonctionnement : -40°C à +80°C en fonction des exigences de pression
- Installé avec du ciment solvant ou une installation mécanique
- Grande résistance chimique
- Adapté aux canalisations du réseau de distribution public et aux installations de refroidissement de l'eau
- Gamme de tailles : 1/2" - 8"



# Systemes de pression pour utilisations en surface et souterraines



Notre gamme qui a fait ses preuves de solutions de tuyaux à pression permet le transport sûr et efficace de l'eau, des déchets chimiques et des fluides industriels et fonctionne de façon homogène avec les systèmes de distribution d'eau Polypipe.

## **EFFAST PPH**

Les systèmes Effast en Polypropylène sont largement utilisés dans les processus de production. De poids léger et, cependant, avec une grande force d'impact et un soudage par fusion à la chaleur sûr, le PPH offre une bonne résistance à l'abrasion et est un bon isolant thermique et électrique.

Le PPH est adapté à un fonctionnement à des températures de jusqu'à 90°C et résistera à une utilisation à court terme à 110°C. Le PPH offre également une excellente résistance chimique à de nombreuses solutions aqueuses d'acides, alcalins et sels, et à un grand nombre de solvants organiques.

### **Avantages clés**

- Grande résistance à l'abrasion
- Bonne résistance chimique
- Température de fonctionnement : -10°C à +90°C (court terme jusqu'à 110°C)
- Idéalement adapté à de nombreuses utilisations industrielles/de traitement
- Gamme de tailles : 20 mm à 63 mm, 1/2" – 2"

## **EFFAST VALVES**

Effast de Polypipe offre une vaste gamme de valves qui donne confiance à l'installateur car :

- Fabriquées en conformité avec la norme EN ISO 1452-4-2009
- Testées dans nos laboratoires pour garantir la plus grande fiabilité et sécurité
- Adaptées à la distribution d'eau sous pression à des températures de travail de 0°C à +60°C
- Adaptées à la distribution de fluides industriels sous pression

Les poignées de la valve à bille Effect ont récemment été repensées pour offrir une force supplémentaire et permettre une ouverture et fermeture facile des valves même sous pression.



# Systemes de pression pour utilisations en surface et souterraines

Nos tuyaux sous pression offrent de nombreux avantages en comparaison avec d'autres solutions de transport des fluides et de tuyauterie, incluant une empreinte carbone réduite, un matériau plus léger facilitant l'installation et une excellente résistance aux chocs de pression, aux variations de température et aux produits chimiques.



## Eau potable

La gamme Polybleu de Polypipe offre une gamme complète de tuyaux pour l'eau potable à la fois en matériaux PE80 et PE100.

### Polybleu 80

Polybleu 80 est une gamme de tuyaux fabriqués en PE80. Les tuyaux sont disponibles en tailles de 20 mm à 125 mm et les classifications SDR 7, 4, 9, 11 13,6 et 17. Tous les tuyaux sont noirs avec une rayure bleue pour marquer leur compatibilité avec l'eau potable. Les tuyaux Polybleu 80 sont certifiés NF EN 12201-2 et NF 114/2.



### Polybleu 100

Polybleu 100 est une gamme de tuyaux fabriqués en PE100. Les tuyaux sont disponibles en tailles de 20 mm à 450 mm et les classifications SDR 7, 4, 9, 11 13,6 et 17. Tous les tuyaux sont noirs avec une rayure bleue pour marquer leur compatibilité avec l'eau potable. Les tuyaux Polybleu 100 sont certifiés NF EN 12201-2 et NF 114/2.



## Gaz

La gamme Polypipe de tuyaux Polygaz offre une gamme complète de tuyaux pour véhiculer le gaz.

### Polygaz 80

Polygaz 80 est une gamme de tuyaux fabriqués en PE80. Les tuyaux sont disponibles en tailles de 20 mm à 160 mm et les classifications SDR 7, 4, 9, 11 13,6 et 17 (merci de noter que les classifications SDR vont déterminer les diamètres disponibles). Tous les tuyaux sont noirs avec une rayure jaune pour marquer leur compatibilité avec la distribution de gaz naturel. Les tuyaux Polygaz 80 sont certifiés NF EN 1555-2 et NF 114/1.



### Polygaz 100

Polygaz 100 est une gamme de tuyaux fabriqués en PE100. Les tuyaux sont disponibles en tailles de 200 mm à 250 mm et sont classés SDR 7, 4, 9, 11 13,6 et 17 (merci de noter que les classifications SDR vont déterminer les diamètres disponibles). Tous les tuyaux sont noirs avec une rayure jaune pour marquer leur compatibilité avec la distribution de gaz naturel. Les tuyaux Polygaz 100 sont certifiés NF EN 1555-2 et NF 114/1.



## Eaux industrielles et eaux usées

La gamme Polypipe de tuyaux Polyind et Polyvac propose un ensemble complet de tuyaux pour les eaux industrielles et les eaux usées, à la fois en PE80 et PE100.

### Polyind 80 - Polyvac 80

Polyind 80 et Polyvac 80 sont une gamme de tuyaux fabriqués en PE80. Les tuyaux sont disponibles en tailles de 20 mm à 160 mm et les classifications 9 (20 mm à 75 mm), 13,6 (40 mm à 160 mm) et 21 (110 mm à 160 mm). Les tuyaux Polyind 80 sont noirs et les tuyaux Polyvac 80 sont noirs avec une rayure brune. Les tuyaux Polyind 80 et Polyvac 80 sont certifiés NF 114/4.

### Polyind 100 - Polyvac 100

Polyind 100 et Polyvac 100 sont une gamme de tuyaux fabriqués en PE100. Les tuyaux sont disponibles en tailles de 90 mm à 450 mm et les classifications SDR 11 et 17 (90 mm à 450mm), SRD 26 (180 mm à 450 mm). Les tuyaux Polyind 100 sont noirs et les tuyaux Polyvac 100 sont noirs avec une rayure brune. Les tuyaux Polyind 100 et Polyvac 100 sont certifiés NF 114/4.



# Systèmes de pression pour utilisations en surface et souterraines

Nos tuyaux sous pression offrent de nombreux avantages en comparaison avec d'autres solutions de transport des fluides et de tuyauterie, incluant une empreinte carbone réduite, un matériau plus léger facilitant l'installation et une excellente résistance aux chocs de pression, aux variations de température et aux produits chimiques.



**HPPE**

Tuyau robuste capable de fonctionner de -40°C à +60°C, le HPPE offre une excellente résistance aux impacts grâce à son enveloppe performante. Il est particulièrement adapté à l'eau froide suralimentée, à l'eau glacée et aux systèmes de canalisations sous pression et peut être spécifié comme électro soudage (soudage par fusion) ou installation mécanique. Il est disponible en SDR 17 (10 bar) 32 mm à 120 mm et SDR 11 (16 bar) 20 mm à 630 mm.



**Polyfast**

Fabriqué en MDPE durable, Polyfast est adapté aux canalisations d'eau potable du réseau de distribution public. Facile à manier sur site, il offre des accessoires de compression sécurisés pour une installation rapide, plus des débits excellents et une résistance aux produits chimiques et à l'abrasion. Comme tous les produits Polypipe, Polyfast est certifié BS EN ISO 9002 pour sa qualité et sa fiabilité et est adapté à la fois aux utilisations en surface et en sous-sol. Polyfast est disponible en tailles 20 à 63 mm.



**Irrigation**

Polypipe fabrique une gamme de systèmes de tuyaux d'irrigation pour l'agriculture, les aires de loisirs, les espaces verts.

## Irrigation pour l'agriculture et les loisirs

Les tuyaux d'irrigation de la gamme **Driptene** sont largement utilisés dans les secteurs de l'agriculture et des loisirs pour fournir des méthodes efficaces d'irrigation de grandes surfaces, telles que les terrains de golf. La gamme Driptene est disponible à la fois en tailles PE80 et PE100 d'un diamètre de 20 mm à 450 mm.

## Irrigation des espaces verts

Les gammes **Dripter** et **Polyter** de tuyaux en LDPE et MDPE sont conçues pour l'irrigation d'espaces verts domestiques et municipaux. Les deux gammes sont disponibles en diamètres de 20 mm à 50 mm.



# Energie, Télécommunications et conduits

La gamme Polypipe de produits Janoplast offre un système conçu efficacement pour permettre l'installation de réseaux des services publics dans les bâtiments et les installations souterraines.



## Conduits et télécommunications

Les tuyaux en PE de la gamme Polypipe pour les conduits et les télécommunications sont conçus pour faciliter la pose de tout câble de réseau de télécommunications et la protection ultérieure de ces câbles lorsqu'ils fonctionnent. La gamme se présente sous forme de tuyaux marqués par une rayure rouge ou verte pour une identification aisée. Les tuyaux sont disponibles en diamètres de 40 mm à 250 mm.



Janoflex



Notre gamme de systèmes de tuyauterie enterrée Janoflex TPC N offre une solution complète pour toutes les utilisations de conduits et canalisations et est disponible en une gamme de couleurs et de tailles au choix.

La gamme Janoflex est fabriquée en PE et est disponible en diamètres de 40 mm à 63 mm, complétée par un connecteur et des bouchons d'extrémité. La gamme est certifiée **NF EN 50086-2-4/A1**.

Les tuyaux rouges, bleus, verts sont disponibles en standard, tandis que les tuyaux orange et blanc sont disponibles sur demande.



Quattroflex



La gamme Quattroflex a été créée spécialement pour les installations souterraines de réseaux enterrés. Quattroflex est disponible en une vaste gamme de tailles pour s'adapter à la plupart des utilisations.

Les quatre bandes Quattroflex en rouge (câbles électriques), vert (câbles de télécommunications), bleu (tuyau d'eau potable) ou blanc (câble à fibres optiques) aident à les identifier et sont uniques dans l'industrie.

Le double revêtement des tuyaux Quattroflex est bordé de silicone, créant moins de résistance pour les câbles d'alimentation, économisant ainsi du temps et de l'argent pour l'installation.

L'utilisation de carbone noir dans le système Quattroflex offre plus de force et de résistance à la dégradation par les rayons UV, augmentant la durée de stockage du produit.

La gamme Quattroflex est fabriquée en PE et est disponible en tailles de 63 mm à 160 mm, complétée par un connecteur transparent IP54, qui donne la confirmation visuelle que le couplage a été installé correctement, et des bouchons d'extrémité, qui garantissent que le tuyau reste libre de débris avant l'installation et fournissent un accès facile aux fils électriques intégrés. La gamme est certifiée **NF EN 50086-2-4/A1**.



# Energie, Télécommunications et conduits

La gamme Polypipe de produits Janoplast offre un système conçu efficacement pour permettre l'installation de réseaux des services publics dans les bâtiments et les installations souterraines.



Les conduits sans halogène et ignifugés de la gamme Janojet sont disponibles en différentes configurations de résistance à la compression et aux impacts. Ils sont fabriqués spécialement pour les installations électriques avec un intérieur lubrifié et des fils électriques intégrés. Ils sont recommandés pour les installations dans les colonnes montantes, le béton et les sous-sols ; les installations-type comprennent des projets tels que les parkings souterrains publics et les tours d'habitation. Ils offrent une alternative avantageuse aux chemins de câbles et aux gouttières avec un temps d'installation rapide en comparaison avec les solutions alternatives.

Les tuyaux sont certifiés **NF EN 61386-22**.

1er chiffre: Résistance à La compression	2eme chiffre Résistance aux Impacts	3ème chiffre: Température d'utilisation minimale	4ème chiffre: Température d'utilisation maximale
1. Très léger : 125N	1. Très léger: 0,5J	1. +5°C	1. +60°C
2. Léger : 320N	2. Léger: 1J	2. -5°C	2. +90°C
3. Moyen : 750N	3. Moyen: 2J	3. -15°C	3. +105°C
4. Élevé : 1250N	4. Élevé : 6J	4. -25°C	4. +120°C
5. Très élevé : 4000N	5. Très élevé: 20J	5. -45°C	5. +150°C
			6. +250°C
			7. +400°C

Jaromet 3422 est le standard industriel représenté dans le tableau ci-dessus.



La gamme Polypipe Janofil 3422 est une variante **Pré-câblée** de la gamme Janojet fabriquée pour les conduits à haute et basse tension et est faite en PP sans halogène ignifugé.

La gamme Janofil 3422 est disponible en gris (haute tension), vert (basse tension) et brun (bioélectrique). **NF EN 61386-22**.

La gamme peut être pré-câblée pour s'adapter à tous les standards de câblage.



Les tuyaux Janotube 3321 (PVC) et Janosteel MRL5537 offrent des solutions pour la plupart des utilisations dans les sphères domestiques, commerciales et industrielles.

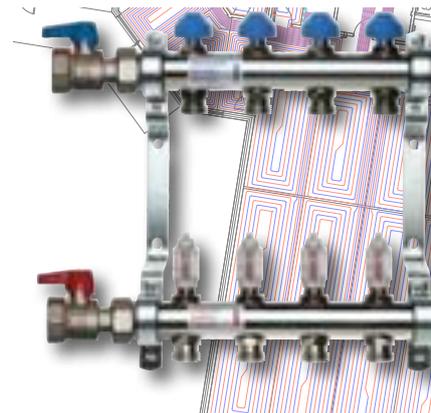
La gamme ignifugée Janotube 3321 (PVC) est certifiée **NF EN 61386-22**.

La gamme galvanisée Janosteel MRL5557 comprend une gamme complète d'accessoires et est certifiée **NF EN 50086.2.1**. avec une forte résistance à la compression et aux impacts à **4000N/20J**.



# Systemes de chauffage au sol

En tant que l'un des plus grands fabricants de chauffage au sol en Europe, Polypipe peut offrir des performances énergétiques efficaces avec un confort précis et une technologie de maîtrise du climat pour répondre aux besoins précis de votre projet.



Polypipe possède la gamme la plus vaste de systèmes de chauffage au sol avec un produit disponible pour chaque type de sol possible ou projet de chauffage résidentiel. Avec Polypipe, le chauffage au sol n'est pas limité aux nouveaux bâtiments ou à des projets individuels. Notre système unique Overlay™ est particulièrement bien adapté aux projets de pièces uniques, telles que les cuisines, les salles de bains, les vérandas, les extensions et les conversions de greniers. Les Panneaux de Chauffage Modulaires Polypipe (*Modular Heating Panels – MHP*) ont été développés pour fournir une solution innovante et pratique pour installer le chauffage au sol dans les étages supérieurs.



## UFCH

Les systèmes de chauffage au sol radiants font partie de la structure du bâtiment dans certaines constructions au sol. Ces systèmes fournissent un chauffage efficace étant donné que l'eau de chauffage à basse température passe à travers le tuyau encastré ou fixé dans la structure du bâtiment. Les constructions au sol sont des sols fixes, flottants et suspendus.



## Overlay

Les systèmes de chauffage au sol radiants font partie de la structure du bâtiment dans certaines constructions au sol. Ces systèmes fournissent un chauffage efficace étant donné que l'eau de chauffage à basse température passe à travers le tuyau encastré ou fixé dans la structure du bâtiment. Les constructions au sol sont des sols fixes, flottants et suspendus.



## MHP

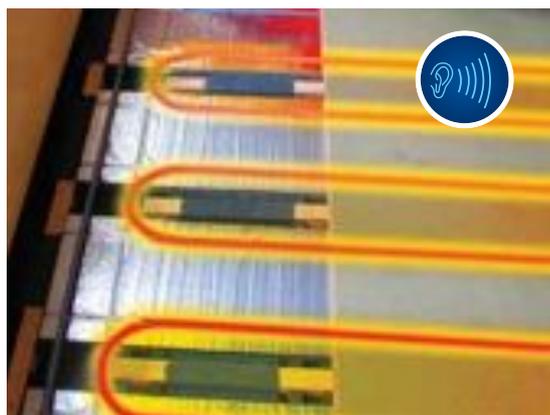
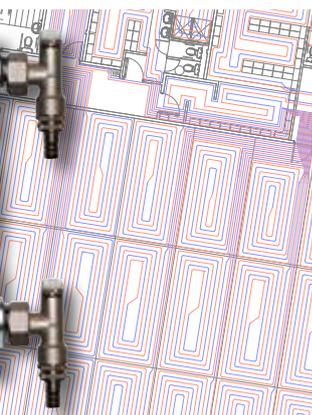
Les Panneaux de Chauffage Modulaire (*Modular Heating Panels – MHP*) sont un nouveau produit au concept intéressant qui permet une installation rapide et simple de chauffage au sol dans les sols suspendus, à la fois dans les nouvelles constructions et les projets de rénovation.

Comme son nom l'indique, le Panneau de Chauffage Modulaire (MHP) est une solution pré-configurée où tous les composants du système de chauffage au sol sont fournis assemblés dans des panneaux complets qui sont simplement assemblés et connectés ensemble sur site. Grâce au MHP, il est désormais possible d'assembler les panneaux rapidement dans les vides existants des solives et de les connecter à une source de chaleur standard. Le MHP fonctionne à la fois avec des solives traditionnelles et sur mesure et peut être assemblé par au-dessus ou en dessous.



# Systemes de chauffage au sol

En tant que l'un des plus grands fabricants de chauffage au sol en Europe, Polypipe peut offrir des performances énergétiques efficaces avec un confort précis et une technologie de maîtrise du climat pour répondre aux besoins précis de votre projet.



## Systeme « Acoustic Rail »

Le chauffage au sol associé à une conformité acoustique régulière a toujours été un défi. Le Systeme « Acoustic Rail » de Polypipe offre une installation consistante couplée à la longévité des performances acoustiques et thermiques.

De performances inégalées et facile à installer, le Systeme « Acoustic Rail » offre une installation consistante et précise qui a toujours été conçue à l'intérieur du système. De poids léger et sec, il offre une réponse alternative aux sols arasés. L'omission de la chape supprime toute période de séchage prévue dans le programme de construction. Le Systeme « Acoustic Rail » augmente le confort thermique en éliminant les problèmes qui entourent la masse thermique et les facteurs de décalage thermique inhérents aux systèmes de sols solides.

Un système simple et efficace contenant peu de parties composantes, le berceau acoustique et les lattes en bois avec des panneaux de diffusion de chaleur adaptés portant notre tuyau de protection en Polybutylène UFH avec un mécanisme de support spécifique ECR 2, tout cela sans fixation mécanique.



## Systemes de tuyauterie géothermiques

Les systèmes de chauffage géothermiques utilisent la différence entre la température de l'air ambiant et la température sous le sol pour extraire l'énergie pour chauffer ou refroidir les maisons. L'énergie est transférée en pompant l'eau à travers un tuyau en sous-surface comme une « boucle » géothermique. La tuyauterie géothermique de Polypipe est formée à partir de polyéthylène robuste, mais flexible, connu pour résister aux pressions internes et externes rencontrées dans une solution géothermique typique pour en faire le choix parfait pour les systèmes domestiques en boucle.



## Tuyaux pré-isolés

Adaptée aux utilisations isolées, telles que les chaudières distantes ou les pompes à chaleur où l'exposition au froid extrême est une menace, la tuyauterie pré-isolée Polypipe offre une facilité d'installation, une tranquillité d'esprit et des performances à long terme sans défauts. Elle est constituée de tuyaux intérieurs à double flux et à retour de flux scellés dans une mousse isolante flexible et est encastrée dans une couche externe en PEHD à double paroi durable. De poids léger et facile à manier, elle est fournie avec un kit de connexion modulaire complet pour une fixation rapide et aisée.



# Systemes de Ventilation

Polypipe propose une gamme de grande qualite de systemes de ventilation pour les besoins domestiques et les petits commerces qui associe des performances energetiques economes avec un confort precis et une technologie de maitrise du climat.



## Ventilation Mecanique avec Appareils de Récupération de Chaleur (*Mechanical Ventilation with Heat Recovery Appliances - MVHR*)

Nos appareils d'energie efficace MVHR rechauffent l'air frais entrant dans le batiment en utilisant la chaleur de l'air vicié extrait des salles de bains et des cuisines.

En faisant circuler efficacement l'air frais et filtré dans le batiment grace aux systemes de conduits Domus, les appareils Silavent MVHR ameliorent considerablement le cadre de vie.



## Ventilation à Extraction Mecanique (*Mechanical Extract Ventilation - MEV*)

Les appareils Silavent MEV, lorsqu'ils sont distribués par les systemes de conduits Domus, fournissent une ventilation constante et discrete à soufflage de bas niveau grace à un systeme centralisé.



## Ventilateurs à Extraction Intermittente

Les ventilateurs Silavent comprennent des versions à basse puissance pour s'adapter à la plupart des utilisations, avec une bonne réputation de fiabilité et de facilité d'installation.



## Systemes de conduit radial

Le systeme Domus Radial Duct (conduit radial) utilise un collecteur (boite de distribution d'air) pour canaliser l'air pour 12 pieces maximum à travers un conduit flexible, semi-rigide. Il peut être utilisé avec les options soit MVHR, soit MEV et installé en un temps réduit de 60% par rapport aux solutions conventionnelles comparables. Adapté à une utilisation dans les projets de neuf et de réhabilitation, ce systeme assure une installation simple, rapide et sans souci, qui epargne du temps et de l'argent.



# Systèmes de Ventilation

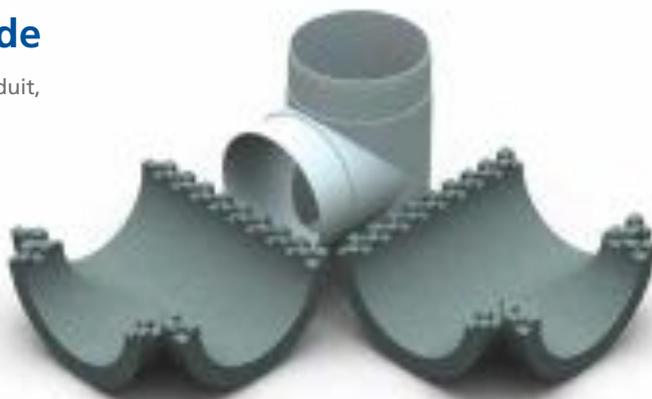
Polypipe propose une gamme de grande qualité de systèmes de ventilation pour les besoins domestiques et les petits commerces qui associe des performances énergétiques économes avec un confort précis et une technologie de maîtrise du climat.



## Systèmes de conduit rigide

La circulation de l'air efficace dépend de la taille du conduit, de la bonne finition de la surface et de la distribution hermétique.

Pour ce faire, des profils consistants, des tolérances d'extrusion serrées et des moulages adaptés sont essentiels. Polypipe considère que la qualité est de la plus haute importance et ceci est reflété dans nos systèmes de conduits Domus, leaders sur le marché.



## Isolation des conduits pour les Systèmes de conduit rigide

Domus Thermal (brevet en cours) est un système unique d'isolation des conduits, conçu spécialement pour se conformer aux Règles 2010 sur les bâtiments et pour améliorer radicalement l'isolation thermique des conduits de ventilation dans les habitations résidentielles. Domus Thermal est utilisé pour isoler les conduits de ventilation domestique ronds ou rectangulaires passant à travers les zones froides, empêchant à la fois la perte de chaleur et la formation de condensation.



## Systèmes de conduits de grand diamètre

Polypipe Ridgistorm-XL est l'alternative en sous-surface pour les conduits de ventilation suspendus dans les bâtiments à usage commercial. Ridgistorm-XL offre un passage versatile et efficace à la ventilation à haut volume pour permettre la fourniture d'air extérieur de qualité à l'intérieur de la structure des bâtiments à usage commercial, particulièrement lorsque la hauteur du bâtiment est limitée. En plus d'une intégrité des joints à 100%, empêchant toute pénétration d'eau dans le système, les conduits Ridgistorm-XL sont disponibles avec la technologie antimicrobienne Biomaster qui résiste au développement de colonies de bactéries sur la paroi intérieure du tuyau.



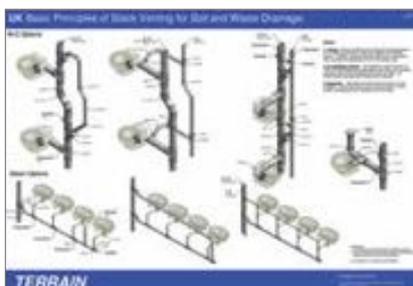
# Leaders dans le service, l'assistance et l'innovation

La réputation de Polypipe en matière d'innovation est méritée. Grâce à notre expertise technique et notre engagement dans la recherche, nous avons constamment montré la voie avec de nouveaux produits et services et des solutions toujours plus efficaces.



## Une histoire de succès

L'histoire remonte à plus d'un siècle d'excellence, comprenant des lancements de produits-phare qui ont changé la façon de penser de l'industrie en matière de drainage, de gestion de l'eau, de fourniture, de distribution, de chauffage et de ventilation.



## Fabricant de l'année

Chez Polypipe, nous sommes fiers de nos réalisations, qui nous ont rapporté pas moins que la récompense de « Building Manufacturer » de l'année 2010, reflétant notre succès dans la fourniture de projets pour les Jeux Olympiques et notre expansion à l'étranger..

**Building**

## Demandez aux experts

Pour vous aider à concevoir, sélectionner et installer vos produits de manière professionnelle, nos experts sont disponibles pour fournir une assistance téléphonique technique avec une formation sur site sur notre gamme de produits. Un ensemble de brochures, de listes de prix, de manuels techniques et de guides d'installation sont disponibles. Pour des informations complémentaires ou pour demander de la documentation, veuillez consulter l'information sur nos contacts au dos de cette brochure.

## Recherche et Développement

Polypipe a créé des installations inégalées dédiées à la recherche et développement fixant les standards les plus élevés dans l'industrie. Au cours des dix dernières années, nous avons largement investi dans des laboratoires.

Nos laboratoires permettent de conduire en interne le développement des produits et les essais pour la certification, réduisant par conséquent le temps de mise sur le marché et maximisant les avantages des produits pour nos clients.

## Contrôle qualité

Nous sommes fiers d'offrir une qualité constante de haut niveau pour nos produits. Dans toute la mesure du possible, tous nos produits sont accrédités par des tiers, incluant le BSI à ISO 9001 : 2000. Polypipe a plusieurs laboratoires fonctionnant 24 heures sur 24 et un laboratoire entièrement équipé de matériel moderne pour le développement et l'analyse.

# Leaders dans le service, l'assistance et l'innovation

La réputation de Polypipe en matière d'innovation est méritée. Grâce à notre expertise technique et notre engagement dans la recherche, nous avons constamment montré la voie avec de nouveaux produits et services et des solutions toujours plus efficaces.



## Formation et Développement professionnel

### Centre d'Excellence

Polypipe est engagée dans la formation continue pour son personnel, ses partenaires et ses clients. Dans notre Centre d'Excellence à Aylesford, Kent, nous entretenons un site entièrement équipé pour la démonstration des produits et la formation, pour organiser des démonstrations de produits en réel, des séminaires et de la formation pratique qui couvrent tous les aspects de la gamme de produits Polypipe et ses applications. Au cœur de ce site, se trouve une « tour hydraulique » conçue spécialement, qui nous permet de mettre en avant des exemples de bonnes et mauvaises pratiques d'installation à l'aide de tuyaux transparents pour donner une idée claire du flux des produits en fonctionnement.

### Programme de formation modulaire

Polypipe a développé un programme de formation modulaire pour permettre aux apprenants de naviguer dans une large bibliothèque répondant aux questions qui vont de la simple question sur les produits à des questions plus détaillées sur l'utilisation/l'installation.

### Développement Professionnel Continu

Polypipe continue à travailler avec des organisations telles que RIBA pour développer des modules de formation appropriés pour la formation continue de ses membres.



## Large documentation disponible au téléchargement

Polypipe possède une bibliothèque complète de supports pour tous les systèmes présentés dans ce document. Vous pouvez télécharger vos besoins spécifiques en matière de documentation en vous connectant sur [www.toolbox.polypipe.com](http://www.toolbox.polypipe.com)



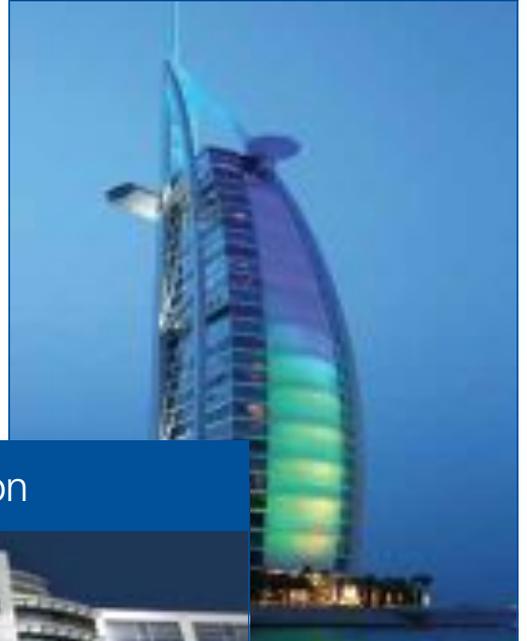
# Expertise internationale

Les produits Polypipe permettent la circulation de l'eau, de l'air, de l'énergie, des télécoms et des produits chimiques dans les bâtiments que nous utilisons pour vivre, travailler et nous détendre, dans le monde entier

2012 Olympic Park, Londres



Burj Al Arab, Dubai



Hotels Hilton



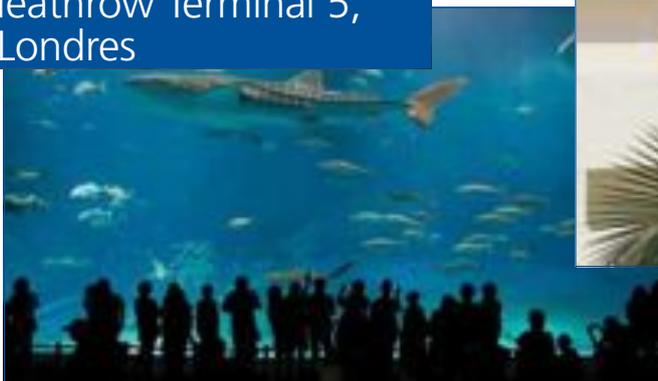
Sands Development, La Barbade



Aéroport d'Heathrow Terminal 5, Londres



Aquarium, Afrique du Sud



# Expertise internationale

Les produits Polypipe permettent la circulation de l'eau, de l'air, de l'énergie, des télécoms et des produits chimiques dans les bâtiments que nous utilisons pour vivre, travailler et nous détendre, dans le monde entier

Gares ferroviaires internationales



Ambassade de France, Moscou



Extraction minière, Sierra Leone



World Trade Center, Bahrain



Aéroport de Bakou, Azerbaïdjan



Premiership Football Stadiums, Royaume-Uni



# Des produits et des procédés de fabrication durables

Notre philosophie :  
Réduire, réutiliser,  
Recycler

Les solutions évolutives sont la clé du succès,  
Chez Polypipe nous le réalisons

Chez Polypipe, notre but est de rendre la vie de nos clients plus facile. Nous savons qu'ils sont confrontés à des règles et à une législation toujours croissantes ; aussi, plus que personne d'autre, nous avons développé une gamme extensive de produits et de systèmes qui sont conformes aux exigences légales.

Nous travaillons en ayant toujours la durabilité à l'esprit, en fait la durabilité n'est pas juste un rêve .... chez Polypipe nous la faisons se réaliser.

Notre approche innovante aux règles et à la législation changeantes ont fait de nous le synonyme des meilleures pratiques au sein de notre industrie.

Les matières plastiques sont plus légères et plus robustes que les matériaux traditionnels – moins pour faire plus. Elles contribuent à la réduction de l'utilisation des énergies et, par conséquent, des émissions de gaz à effet de serre parce qu'elles sont légères dans leur production, transport et utilisation. Comparées aux matériaux traditionnels, comme le béton ou l'argile, les matières plastiques sont recyclables, ne nécessitent aucune activité d'extraction et réduisent l'empreinte carbone générée par le transport.

## Nous produisons:

- Des produits qui prennent en compte les effets à long terme sur l'environnement et qui offrent des solutions écologiques
- Des solutions de collecte et de recyclage de l'eau de pluie
- Des produits qui économisent l'énergie
- Des produits propres, de poids léger, ininflammables, non dangereux
- Des produits qui réduisent le bruit
- Des systèmes de gestion des eaux d'orage

Avec le soutien de WaterAid, plus de 5,5 millions de personnes ont accès à de l'eau sûre et propre grâce à l'utilisation de tuyaux en plastique

APME (Association of Plastics Manufacturers in Europe), Les matières plastiques:  
Au travail pour un avenir durable

Polypipe a toujours été le chef de file dans la fabrication de produits de qualité pour faire face à et anticiper une réglementation continuellement changeante

Grâce à de plus grandes longueurs et un poids plus léger il peut être 70% moins cher pour le transport que l'équivalent de tuyaux en béton

Les solutions écologiques et durables intérieures Polypipe peuvent contribuer au respect de la Règle Merton en fournissant au moins 10% des besoins prévus en énergie en utilisant de l'équipement produisant de l'énergie renouvelable dans des projets de grande ampleur

L'eau de pluie collectée à partir d'un système Rainstream peut facilement remplacer 50% de la demande domestique pour l'eau non potable



# Polypipe favorise les techniques de construction durables

Polypipe fournit des systèmes de tubes et de canalisations en matières plastiques qui permettent l'installation et la performance efficaces de techniques de construction durables, répondant à la double exigence de réduction de carbone et de gestion de l'eau.

## **DES SOLUTIONS EFFICACES SUR LE CARBONE** *'ENVIRONNEMENTS INTERIEURS DURABLES'*

Des règles de construction toujours plus strictes et des clients de plus en plus soucieux de l'environnement favorisent la demande pour des produits de construction et de techniques plus vertes. Polypipe répond à cette demande avec une gamme complète de systèmes qui permettent la collecte, la transmission, l'émission et le contrôle dans les domaines du chauffage, de la ventilation et des systèmes de refroidissement.

## **SOLUTIONS POUR LA GESTION DE L'EAU** *'DU TOIT À LA RIVIÈRE (ROOF TO RIVER)'*

Offrant une gamme complète de produits de drainage urbain durable (SUDS) indépendants et modulaires, des solutions pour la collecte des eaux et le traitement des eaux de surface, plus de l'assistance législative et technique, les solutions de gestion de l'eau de Polypipe s'adressent aux besoins relatifs aux eaux de surface de toute construction et projet de génie civil.



## Focus sur le secteur

Nos systèmes de produits répondent directement aux exigences spécifiques du secteur grâce à des équipes techniques et de développement dédiées possédant une expertise pratique dans les domaines suivants:

### **COMMERCIAL**

Des grands projets commerciaux, des parkings et bâtiments de bureaux de grande hauteur aux hôpitaux, écoles et centres commerciaux, ont tous bénéficié de la gamme Polypipe de produits à valeur technique ajoutée et d'un service d'assistance complet.

### **RÉSIDENTIEL**

Polypipe offre la plus vaste gamme de produits à usage résidentiel et de solutions de service à la fois pour les bâtiments neufs et les utilisations de réparation et de maintenance (RMI), ainsi que des solutions innovantes en réponse aux exigences législatives et industrielles pour un habitat plus durable.

### **CONSTRUCTIONS DE GÉNIE CIVIL ET INFRASTRUCTURES**

Performants et durables, les systèmes de gestion du drainage des eaux de surface de Polypipe et des câbles, soutenus par une équipe de fabrication maison, offrent un ensemble complet de solutions aux concepteurs de projets de génie civil et d'infrastructures.

## International



### Polypipe

Bureau international de vente et de soutien technique

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](mailto:international@polypipe.com)

[www.polypipe.com/international](http://www.polypipe.com/international)

