

International



Verrohrungssysteme aus Kunststoff für Wasser, Luft, Energie- und Telekommunikationskabel

Polypipe

Wir konzipieren, entwickeln und fertigen das größte Angebot an Verrohrungsprodukten aus Kunststoff. Derzeit sind mehr als 20.000 verschiedene Produkte erhältlich. Wir nutzen unsere Fachkompetenz und Branchenkenntnisse, um uns auf die Entwicklung und Unterstützung bedarfsgerechter Produktsysteme für den privaten Wohnungsbau sowie gewerbliche und öffentliche Bau- und Infrastrukturvorhaben zu konzentrieren. Dank unseres konkurrenzlosen Know-hows können sich unsere Kunden stets auf optimale technische Qualität und Zweckeignung ihrer Verrohrungslösung verlassen, was angesichts der ständig zunehmenden Diversität und Komplexität in der Bau- und Gebäudetechnik immer wichtiger wird.

NACHHALTIGE GEBÄUDETECHNIK

Polypipe setzt auf Verrohrungssysteme aus Kunststoff, die CO₂-arme bzw. CO₂-neutrale Bautechnik und den Umgang mit Wasser als wertvollem Rohstoff fördern und begünstigen.



VIELFALT DER PRODUKTSYSTEME

Wir liefern die ideale Kunststoff-Verrohrungslösung für alle Arten von Bauprojekten und Marktsektoren – stets erprobt, bewährt und kostengünstig.



PRODUKTINNOVATION

Wir setzen auf innovative Werkstoffe und technischen Fortschritt, um Produkte, Prozesse und Verfahren mit Zukunftspotenzial zu entwickeln.



NACHHALTIGE PRODUKTE UND PROZESSE

Zu 100 % wiederverwertbare Kunststoffprodukte, die nach Möglichkeit aus recycelten Rohstoffen hergestellt werden. Für Produktion und Transport gilt dasselbe strenge Nachhaltigkeitsprinzip.



PRODUKTIONSMASSTAB

In Europa und im Nahen Osten decken 17 Polypipe-Standorte den Bedarf der Bauwirtschaft.



FÜHRENDE KOMPETENZ

Die Entwicklung liegt bei Polypipe in den Händen der sachkundigsten und erfahrensten F&E-Teams der Branche. Sie haben sich mit der Entwicklung und Konstruktion bedarfsgerechter Systeme für eine anspruchsvolle Kundschaft einen Namen gemacht.



BRANCHENAUTORITÄT

Zusätzlich zu unserem Produktangebot unterstützen wir unsere Kunden mit einem aktuellen Kenntnisstand und Beratungsangebot zu Gesetzen und Vorschriften, die in Zusammenhang mit der Verwendung von Polypipe-Produkten relevant sein können.



MARKTFÜHRERSCHAFT

Polypipe-Produkte definieren und fördern auf allen Schlüsselmärkten die Herstellungsqualität und Leistungsfähigkeit von Kunststoffrohren.



ERTRAGSOPTIMIERTE LÖSUNGEN

Wir nutzen modernste Technik für Systeme mit inhärenter Zuverlässigkeit über die gesamte Nutzungsdauer.



DIE MARKE POLYPIPE

Der Name Polypipe und die zugehörigen Marken stehen bei Planern, Bauunternehmen, privaten und nicht-privaten Anwendern für guten Service und Zuverlässigkeit.



HERKÖMMLICHES ÜBERDENKEN

Dünnere, leichter und fester als Keramik, Beton oder Gusseisen: weniger ist eben manchmal mehr – und für Diebe deutlich weniger attraktiv als Kupfer. Kunststoffrohre von Polypipe setzen die Maßstäbe in der Branche.



TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Zu unseren hoch qualifizierten technischen Mannschaften gehören voll ausgebildete Ingenieure, die unseren Kunden von der Planung, über die Verlegung, bis zur Instandhaltung mit Rat und Tat zur Seite stehen.



Verrohrungssysteme

Polypipe gehört zu den größten und innovativsten Herstellern von Kunststoff-Verrohrungssystemen in Europa.

In Großbritannien ist das Unternehmen der größte Anbieter am Markt und verfügt über mehr als 50 Jahre Erfahrung im weltweiten Export.

Polypipe stellt mehr als 20.000 verschiedene Produkte her und ist damit der Hersteller mit dem größten Angebot an Verrohrungssystemen aus Kunststoff. Wir nutzen unsere Fachkompetenz und Branchenkenntnisse, um uns auf die Entwicklung und Unterstützung bedarfsgerechter Produktsysteme für den privaten Wohnungsbau sowie gewerbliche Bau- und Infrastrukturvorhaben zu konzentrieren.

Wir bei Polypipe sind stolz darauf, dass wir Qualitätsprodukte zur Lösung der CO₂- und Wasserproblematik herstellen, mit der sich der Bausektor heutzutage auseinandersetzen muss. Dabei werden unsere Kunden durch unsere erfahrenen, mehrsprachigen technischen Mitarbeiter unterstützt.

Ob es um Wasser, Luft, Chemikalien, Energie- oder Telekommunikationskabel geht, Polypipe bietet eine Vielzahl von Lösungen an, die auf Ihr Projekt zugeschnitten sind.



Investition in Mitarbeiter

Polypipe tut sich nicht nur durch Investitionen in Produkte und Technik hervor. Wir wissen, wie wichtig unsere Mitarbeiter für den Erfolg unseres Unternehmens sind. Wir investieren, damit unsere Mitarbeiter ihr Wissen ausbauen und ihre Fähigkeiten weiterentwickeln können. Im Gegenzug helfen sie dem Unternehmen zu wachsen. Wir sind stolz auf die Zahlen zur Dauer der Unternehmenszugehörigkeit. An erster Stelle stehen jedoch grundsätzlich Gesundheit und Sicherheit unserer Mitarbeiter.

Nachhaltigkeitskonzept

Polypipe nimmt die Nachhaltigkeitsproblematik sehr ernst und ist stolz, als erster Produzent von Kunststoff-Verrohrungen mit dem begehrten Carbon Trust Standard ausgezeichnet worden zu sein. Schlanke Produktionsverfahren und unser Konzept zur Verwertung sämtlicher Fertigungsabfälle machen unsere Fertigungsprozesse nachhaltig. Darüber hinaus können wir Reststücke unserer Produkte wiederverwerten, wenn sie an uns zurückgeliefert werden.

Kunststoff ist an sich schon ein nachhaltiges Produkt – leichter und unkomplizierter zu handhaben und zu transportieren als herkömmliche Werkstoffe. Außerdem muss für die Umwandlung vom Polymer zum fertigen Produkt weniger Energie aufgewandt werden als bei anderen Werkstoffen. Darüber hinaus umfasst unser Angebot viele Produkte, die die Schaffung einer nachhaltigeren Bauumgebung begünstigen, z. B. Regenwasserrückgewinnung und Fußbodenheizungen.



Inhalt

Systeme für Regenwasser management und -schutz	4 - 5	
Marktführende Lösungen für die oberirdische Entwässerung	6 - 7	
Unterirdische Abwasser- und Entwässerungssysteme	8 - 9	
Polypipe-Systeme für das Starkregen-Management	10 - 11	
Wassersparsysteme für Gebäude	12 - 13	
Wasserverteilungssysteme	14 - 15	
Drucksysteme	16 - 19	
Energie und Kabelführung	20 - 21	
Fußbodenheizungssysteme	22 - 23	
Be- und Entlüftungssysteme	24 - 25	
Unterstützung und Innovation	26 - 27	
Internationale Fachkompetenz	28 - 29	
Nachhaltigkeit	30 - 31	

Systeme für Regenwassermanagement und -schutz



Die Polypipe-Lösungen für das Regenwassermanagement umfassen eine vollständige Auswahl an Produkten und Systemen für alle Klimaregionen – von der herkömmlichen Regenrinnen-Fallrohr-Kombination bis zur modernen Druckströmungsentwässerung.



Schwerkraftsystem für Regenwasser

Ein Komplettsystem bestehend aus Rinnen- und Fallrohrbaugruppen einschließlich aller Fittings und Zubehörteile für die problemlose Montage. Bei den Systemen von Polypipe und Terrain Rainwater können Sie zwischen sechs Rinnenprofilen aus widerstandsfähigem PVC-U die passende Option für die technischen und gestalterischen Vorgaben Ihres Projekts wählen. Unverlierbare Dichtungen garantieren Funktion und Sicherheit, ein Verbindungsklippsystem und die trocken gefügte Steckmuffenverbindung des Fallrohrs machen die Montage zum Kinderspiel.

Die wichtigsten Vorteile

- Geeignet für den Wohnraumbau und gewerbliche Projekte
- Entspricht EN607/EN12200/EN1462
- Große Auswahl an Dach- und Balkonabläufen

Crescent Echtes Halbrundprofil

Ideal für Häuser, kleinere Gewerbebauten und Bürogebäude. Entwässert mit einem Fallrohr Dachflächen bis 122 m². Kapazität pro Ablauf 2,54 Liter/Sek.

Corniche Rechteckprofil

Ein populäres, modernes System für Wohnhäuser, Bungalows und Wintergärten. Entwässert mit einem Fallrohr Dachflächen bis 149 m². Kapazität pro Ablauf 3,11 Liter/Sek.

Streamline Großes Rechteckprofil

Hochleistungssystem für Gewerbeimmobilien und größere Häuser. Entwässert mit einem Fallrohr Dachflächen bis 294 m². Kapazität pro Ablauf 6,11 Liter/Sek.

Rapidflow Tiefes Ellipsenprofil

Ein Hochleistungssystem für Immobilien aller Baustile. Ideal für große Dachflächen oder Regionen mit überdurchschnittlichem Regenwasseraufkommen. Entwässert mit einem Fallrohr Dachflächen bis 266 m². Kapazität pro Ablauf 5,53 Liter/Sek.

Omega Bogenprofil

Ideal für exklusivere Häuser, auch für Bungalows und Wintergärten. Entwässert mit einem Fallrohr Dachflächen bis 242 m². Kapazität pro Ablauf 5,04 Liter/Sek.

Elegance Gusseiseneffekt

Halbrundprofil, optimal geeignet für Instandsetzung und historische Gebäude.

Outlets Dach- und Balkonabläufe

Abläufe für alle Flachdach- und Balkonformen sowie Hausentwässerungen (für große Dachflächen Terrain Hydromax verwenden).



Systeme für Regenwassermanagement und -schutz



Die Polypipe-Lösungen für das Regenwassermanagement umfassen eine vollständige Auswahl an Produkten und Systemen für alle Klimaregionen – von der herkömmlichen Regenrinnen-Fallrohr-Kombination bis zur modernen Druckströmungsentwässerung.



Regenwasser-Druckentwässerung

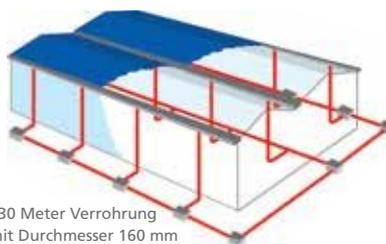
Terrain HydroMax

Ein modernes Druckentwässerungssystem für die schnelle und effektive Entwässerung von Dachflächen. Mittels einer physikalisch hervorgerufenen Siphonwirkung ‚saugt‘ Terrain HydroMax das Wasser geradezu vom Dach und erreicht dabei Strömungskapazitäten bis zum Zehnfachen eines entsprechenden schwerkraftabhängigen Systems. Anders als herkömmliche Fallrohre müssen HydroMax-Rohre keine Luftsäule in der Mitte haben, sodass bei kleinerem Rohrdurchmesser deutlich größere Wassermengen abgeführt werden können.

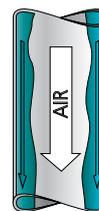
Die wichtigsten Vorteile

- Kein Gefälle notwendig, mehr Gestaltungsfreiheit
- Selbstreinigendes System
- Entspricht in vollem Umfang BS 8490:2007
- Kostengünstiges System

Herkömmliches Schwerkraftsystem



530 Meter Verrohrung mit Durchmesser 160 mm bis 450 mm

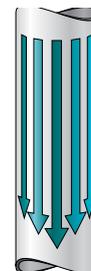


Bei der Schwerkraftentwässerung ist die Kapazität auf ein Drittel Wasser an der Rohrinnenwand begrenzt, weil zwei Drittel des Platzes von einer Luftsäule in der Mitte eingenommen werden.

Druckströmungsentwässerungssystem Terrain HydroMax



360 Meter HDPE-Verrohrung mit Durchmesser 56 mm bis 200 mm



Beim Terrain-HydroMax-System wird die Luft aus dem Rohr abgezogen, sodass es zu 100 % voll Wasser läuft und Rohre mit kleinerem Durchmesser größere Mengen Regenwasser abführen können.

- 1 Ohne Gefälle montierte Sammelrohre mit kleinem Durchmesser
- 2 Terrain-HydroMax-Hochleistungsdachablauf
- 3 Deutlich weniger Aufwand für unterirdische Entwässerungsleitungen, Aushub, Bodenabfuhr, Aufbereitung und Verfüllung
- 4 Fallrohrposition nach Wahl der Planer oder des Kunden
- 5 Keine Entwässerungsleitungen unter der Bodenplatte
- 6 Problemlose Ableitung des Dachwassers zum Regenwasserrückhalte- oder -rückgewinnungssystem



Marktführende Lösungen für die oberirdische Entwässerung



Dank langjähriger Erfahrung in der Herstellung von Produkten für die oberirdische Entwässerung können wir eine komplette Palette bewährter, herkömmlicher Systeme liefern, die sich aufgrund von technischen Innovationen und neuen Marktanforderungen ständig weiterentwickelt.



Abwasser PVC

TERRAIN Solvent Weld-Warmklebesystem

Das Solvent-Weld-System bietet eine elegante Möglichkeit zur Herstellung einer festen Verbindung, was es zum System der Wahl für den professionellen Installateur macht. Das schnell und einfach anzuwendende System ermöglicht individuelle Lösungen für jedes einzelne Projekt und hat sich bei einigen der anspruchsvollsten internationalen Prestigeprojekte als ein absolut zuverlässiges, wartungsfreies System bewährt.

Push-Fit-Stecksysteme

Die Push-Fit-Systeme von Polypipe und Terrain für Abwasser umfassen ein Komplettsortiment an Rohren und Fittings mit Muffe für alle Projektaufgaben, bei denen ein Stecksystem bevorzugt wird.

Abwassersysteme

Unsere Abwassersysteme gibt es sowohl in Push-Fit- als auch in Solvent-Weld-Ausführung und mit den Durchmessern 32 mm, 40 mm und 50 mm. Dazu kommt ein vielfältiges Sortiment an Fittings aus PVC-MU und ABS für alle Anwendungen.

TERRAIN Unique

Terrain Unique ist ein Sortiment einzigartiger Fittings für schnellere Installation in schwierigen Anwendungssituationen. Hier finden Sie u. a. Fittings mit variablem Ansatz und Bodenverteiler. Diese Produkte helfen dem Installateur in Form eines einzigen, leicht zu handhabenden Fittings in schwierigen Anwendungssituationen.

Die wichtigsten Vorteile

- Geringes Gewicht und leichte Handhabung
- Schnelle, einfache Installation
- Umfangreiches Sortiment an Fittings
- Geeignet für einfache und anspruchsvolle Installationen

Polypipe bietet für seine Verrohrungslösungen ein vollständiges Sortiment an Brandschutzlösungen an.



Marktführende Lösungen für die oberirdische Entwässerung



Dank langjähriger Erfahrung in der Herstellung von Produkten für die oberirdische Entwässerung können wir eine komplette Palette bewährter, herkömmlicher Systeme liefern, die sich aufgrund von technischen Innovationen und neuen Marktanforderungen ständig weiterentwickelt.



FUZE (HDPE)

Das Hochleistungsentwässerungssystem Terrain FUZE bietet gegenüber Gusseisen und anderen herkömmlichen Systemen eine Vielzahl von Vorteilen. Terrain FUZE besteht aus hochdichtem Polyethylen (HDPE) und stellt eine umfassende, moderne Lösung für die oberirdische Entwässerung dar, die Planern und Monteuren maximalen Gestaltungsspielraum lässt.

Dank der HDPE-Materialeigenschaften hat Terrain FUZE viele Vorteile gegenüber den gängigeren Materialien und schneidet bei Prüfungen auf Schlagfestigkeit, Abriebfestigkeit, Korrosionsbeständigkeit unter Chemikalieneinwirkung sowie Widerstandsfähigkeit gegenüber extremen Temperaturen deutlich besser ab. Ausgestattet mit einer Terrain-Firetrap-Manschette erreicht Terrain FUZE sogar eine Feuerwiderstandsklasse von vier Stunden!

Die wichtigsten Vorteile

- Geringes Gewicht und leichte Handhabung
- Schmelzsweißverbindungen für schnelle, einfache Installation
- Korrosionsbeständig, geeignet für Chemieabwasser
- Voll kompatibel zu Terrain PVC



Acoustic dB12

Terrain Acoustic dB12 ist ein leicht zu installierendes, in drei Schichten aufgebautes Rohrsystem und löst das Schall- und Schwingungsproblem bei Abwasserleitungen. Mit eigens entwickelten Polypropylen-Copolymer-Schichten und akustisch optimierten Fittings, die sowohl den Luftschall als auch den Körperschall des Gebäudes wirksam dämpfen, eignet sich das System insbesondere für große Gebäude mit vielen Wohneinheiten, z. B. Appartementshäuser, Studentenwohnheime und Hotels. Acoustic dB12 kann bei Neubauten und Modernisierungsprojekten eingesetzt werden und ist als schwer entflammbarer Baustoff der Klasse B1 nach DIN4102 eingestuft. Das System ist extrem schlagfest, selbst bei niedrigeren Temperaturen, und hat seine hervorragende Korrosionsbeständigkeit gegenüber einer Vielzahl chemischer Stoffe bei den unterschiedlichsten Temperaturen unter Beweis gestellt.

Die wichtigsten Vorteile

- Hervorragende Isolierung gegen Luft- und Körperschall
- Glattrohr innen und außen
- Nutzungstemperaturen von 0 °C bis 95 °C



Unterirdische Abwasser- und Entwässerungssysteme



Dank modernster Verfahren in der Kunststoffherstellung erfüllen unsere Systeme für unterirdische Verlegung alle Anforderungen der Installationsbetriebe. Durch die große Auswahl an Fittings ist das System für alle Anwendungen geeignet.

Die Polypipe- und Terrain-Produkte für die Erdverlegung setzen Maßstäbe in puncto Qualität und werden durch einen hervorragenden Kundenservice unterstützt.

Unser großes Angebot an Entwässerungsprodukten für die Erdverlegung eignet sich für Bauprojekte im gewerblichen, industriellen, privaten und öffentlichen Bereich.

- Leicht zu verlegen
- Flexibel, passt sich dem natürlichen Bodenverlauf an
- Anpassungsfähig, kompatibel zu vorhandenen Entwässerungssystemen
- Einzigartige Produkte bieten konkurrenzlose Installationsmöglichkeiten
- Geeignet für gewerbliche und Hausinstallationen

Erhältlich in den Durchmessern 82, 110, 160, 200, 250 und 315 mm. 110 mm und 160 mm entsprechen BS EN 1401 (BS 4660).



Unterirdische Abwasser- und Entwässerungssysteme



Polypipe hat die größte Auswahl an Rohren und Fittings für schwerkraftabhängige Abwasser- und Entwässerungsanwendungen.



Ridgidrain

Ridgidrain war das erste doppelwandige Entwässerungssystem in Großbritannien mit Produktzulassung durch die Straßenmeistereien (Highways Authority) und ist die Komplettlösung für nicht unter Druck stehende über- und unterirdische Entwässerungssysteme. Ridgidrain zeichnet sich durch hohe Festigkeit bei geringem Gewicht aus und ist elastisch genug, um hohem Verkehrsaufkommen und Setzbewegungen ohne Risse oder Undichtigkeiten standzuhalten.



Landentwässerung

Mit seinen haltbaren und einfach zu verlegenden Drainagesystemen kümmert sich Polypipe wie kein anderer um Anwendungen in den Bereichen Sport, Freizeit und Landwirtschaft. Die große Auswahl an Materialien, Durchmessern, Farben und Rohrlängen wird durch ein einzigartiges Sortiment speziell für das effiziente Landentwässerungsmanagement entwickelter Systeme ergänzt.



Polysewer und Ridgisewer

Mit Eigenschaften wie geringem Gewicht und leichter Handhabbarkeit bei extremer Festigkeit und Haltbarkeit bieten Polysewer und Ridgisewer eine flexible und bewährte Abwasserlösung für alle Anwendungen von kleinen Wohnraum- bis hin zu großen Infrastrukturprojekten. Bei Durchmessern von 150 mm bis zu sage und schreibe 600 mm finden Sie immer das optimal auf Ihre Projektvorgaben ausgelegte Produkt. Ergänzt wird das System durch ein Komplettsortiment an Bögen, Verbindungsstücken, Fittings und Zubehörteilen.



Systeme für das Starkregenmanagement

Modulare Starkregentrückhaltesysteme von Polypipe: Polystorm Lite, Polystorm und Polystorm Xtra sind modular aufgebaute Zellenlösungen mit 95 % Porenvolumen für die Rückhaltung großer Ablaufwassermengen, die ein Dämpfungs- bzw. Versickerungsgefüge für das Starkregenmanagement bilden.



Polystorm Lite und Polystorm

POLYSTORM Lite
20 Tonnen
Fußgänger



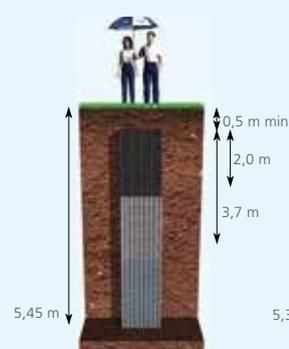
POLYSTORM
40 Tonnen
PKW-Verkehr



Hybrid-Lösung

VERBESSERTES GEFÜGE

POLYSTORM Lite
POLYSTORM
POLYSTORM Xtra
20 Tonnen
Fußgänger



POLYSTORM
POLYSTORM Xtra
40 Tonnen
PKW-Verkehr



Bei den Polystorm-Wasserspeicherezellen handelt es sich um statisch stabile, einzelne Zellmodule, aus denen sich Gefüge beliebiger Form oder Größe konstruieren lassen. Die Polystorm-Produktlinie kann in Verbindung mit der Ridgistorm-XL-Verrohrung mit großem Durchmesser verwendet und mit Schlammfängern (Fertigteil) und maßgeschneiderten Stormcheck-Durchflussregelkammern zu einem effektiven, ganzheitlichen Dämpfungs- oder Versickerungssystem ausgebaut werden.



Polystorm Lite

Für Landschaftsanwendungen
1 m x 0,5 m x 0,4 m hoch



Polystorm

Für Straßenanwendungen
1 m x 0,5 m x 0,4 m hoch



Polystorm Xtra

Für intensive Straßenanwendungen
1 m x 0,5 m x 0,21 m hoch

Ridgistorm-XL

Unser Kunststoffrohr mit großem Durchmesser kann als robuster, unterirdischer Speichertank verwendet und genau auf Ihre Projektvorgaben abgestimmt werden. Das im Hinblick auf eine bestimmte Profilstärke und Rohrsteifigkeit präzise konstruierte System vereint herausragende Leistungsmerkmale mit einer Elastizität, die die Verlegung unter Einfluss von Setzbewegungen und Verkehrslasten ohne statische Einbußen erlaubt.



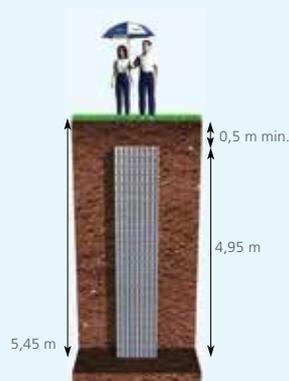
Systeme für das Starkregenmanagement

Modulare Starkregentrückhaltesysteme von Polypipe: Polystorm Lite, Polystorm und Polystorm Xtra sind modular aufgebaute Zellenlösungen mit 95 % Porenvolumen für die Rückhaltung großer Ablaufwassermengen, die ein Dämpfungs- bzw. Versickerungsgefüge für das Starkregenmanagement bilden.



Polystorm Xtra

POLYSTORM Xtra
80 Tonnen
Fußgänger



POLYSTORM Xtra
80 Tonnen
PKW-Verkehr



POLYSTORM Xtra
80 Tonnen
Schwerlastverkehr



Hinweis: Die Mindestabdeckung und Verlegetiefen können je nach Last und Bodenbedingungen variieren. Weitere Auskunft erhalten Sie bei Polypipe. Bei Verwendung geeigneter Schutzvorrichtungen zur Reduzierung der auf die geplanten Polystorm-Gefüge einwirkenden Last können alle Polystorm-Produkte auch in Situationen außerhalb der oben empfohlenen Einsatzbereiche verwendet werden.



Stormcheck-Kammern

Die Stormcheck-Kammer ermöglicht eine präzise Steuerung der lokalen Ablaufmenge. In Kombination mit unseren Speichersystemen bildet sie ein in der Branche anerkanntes Strömungsdämpfungssystem.



Schlammfänger

Das Eindringen von Schmutz wird durch Polypipe-Schlammfänger verhindert. Diese können für konkrete Entwässerungsaufgaben entwickelt und gefertigt werden.

Wir können diesen Kundenservice anbieten, weil Polypipe neben der Fertigung eine eigene Konstruktionsabteilung unterhält.



Storm-X4

Storm-X4 arbeitet mit der neuesten, vierstufigen Filtration von unten nach oben, die die Qualität des ablaufenden Oberflächenwassers verbessert. Storm-X4 filtert schwere Partikel, Schwemmstoffe, Nährstoffe und Schwermetalle aus dem Oberflächenwasser und stellt eine ökologisch sinnvolle Lösung dar.



Wassersparsysteme für Gebäude

Polypipe-Regenwasserrückgewinnung, -Grauwasserrückgewinnung und ‚Blue Roof‘-Systeme ermöglichen das Auffangen, Speichern und Wiederverwenden einer der wertvollsten Ressourcen unseres Planeten.

Rainstream

Speicherung

Rainstream RXL bietet dieselbe Funktionalität wie große, unterirdische GFK-Tanks, jedoch ohne die hohen Kosten und Komplikationen konventioneller GFK-Lösungen. Vielmehr handelt es sich um ein maßgeschneidertes, im Kundenauftrag konstruiertes Produkt, das dieselbe bewährte Technologie nutzt wie unsere Großrohre Ridgistorm-XL. Der modulare Aufbau ermöglicht die problemlose Installation auch unter engen Platzverhältnissen und kommt ohne Spezialfahrzeuge oder -ausrüstung am Einbauort aus.



Antimikrobielle Ausrüstung Biomaster®



Rainstream RXL ist mit einer antimikrobiellen Auskleidung ausgestattet, die die Entwicklung von Bakterienkolonien an der Tankwand verhindert. Hierdurch wird die Gefahr einer Kontamination durch Mikroorganismen reduziert und die Wasserqualität erhalten.

Steuerung und Sparfunktionen

Nach der Installation werden die Wasservorräte ganz einfach mit der Ein/Aus-Taste am Rainstream-Steuergerät verwaltet. Dabei werden die Wasserstände und der Wasserverbrauch vollautomatisch überwacht.

Dieses eine Gerät steuert auch die Auffüllanlage und Standby-Booster-Pumpen, sodass in Trockenperioden keine weiteren Maßnahmen zum Auffüllen der Tanks notwendig sind.

Reinigung und Desinfektion

Das Titan-Desinfektionssystem des Polypipe-Rainstream-Systems verbessert die Wasserqualität in Anlagen zur Regenwasserrückgewinnung und -wiederverwendung. UV-Licht und Titandioxid stellen hierbei eine nachhaltige, nicht-chemische Alternative zu Chlor und Chlordioxid dar.



Blue Roof

Ein modular aufgebautes Zellsystem zur Konstruktion einer lasttragenden Platte unter Deckflächen, die gleichzeitig der Entwässerung und der Regenwasserrückgewinnung dient. Permavoid Podium Deck ersetzt herkömmliche Ableitverfahren wie oberirdische Abflüsse und Kanäle auf Deckkonstruktionen für Fußgänger und Fahrzeuge. Es stellt eine effiziente Methode zur gezielten Ableitung von Oberflächenwasser dar und gibt auf dem Deck Fläche frei. Gleichzeitig schafft es mehr Parkraum und Kopffreiheit auf dem Unterdeck, weil die Verrohrung auf Deckenhöhe entfällt.

Die wichtigsten Vorteile

- Lasttragendes System, das dem Gewicht ruhenden Verkehrs standhält
- Optimiert wertvollen Deckraum für Parkzwecke
- Das Wasser kann für Bewässerung, Fahrzeugwaschanlagen oder Sanitärräume wiederverwendet werden
- Lässt bei Einzelhandelsflächen mehr lukrativen Parkraum frei
- Ermöglicht die direkte Integration von Planungen wie Dachgärten in das Deck



Wassersparsysteme für Gebäude

Polypipe-Regenwasserrückgewinnung, -Grauwasserrückgewinnung und ‚Blue Roof‘-Systeme ermöglichen das Auffangen, Speichern und Wiederverwenden einer der wertvollsten Ressourcen unseres Planeten.



Grauwasserrückgewinnung

Das System stellt eine moderne Lösung für die Grauwasserrückgewinnung im häuslichen und gewerblichen Umfeld dar. Es ermöglicht das effektive Auffangen von Dusch- und Badewasser, das nach der Aufbereitung für die Toilettenspülung und zur Bewässerung verwendet werden kann.

Der Prozess

Station 1: Abwasser aus der Dusche und Badewanne wird in einem Vorklär tank aufgefangen.

Station 2: Im Vorklär tank setzen sich erste Feststoffe ab.

Station 3: Das verbleibende Wasser wird in den Tank für die aerobe Behandlung geleitet, wo Bakterien den Reinigungsvorgang fortsetzen.

Station 4: Das Wasser fließt in den Filtrationstank, wo die Ultrafiltration stattfindet.

Station 5: Das gefilterte Wasser wird zur Wiederverwendung in den Klarwassertank geleitet. An dieser Stelle kann bei Bedarf auch eine Desinfektion stattfinden.

Station 6: Wiederverwendung.



Erdniveau



Das Blue-Roof-System von Polypipe ist die ideale Lösung zum Auffangen von Wasser aus Waschanlagen.

Parkplatz auf dem unterirdischen Unterdeck



Wasserverteilungssysteme für alle Anwendungen

Auf sich verändernde Nachfragesituationen reagiert Polypipe mit Innovationen in Form von Kunststoff-Installationssystem, die sich nahtlos in unsere Versorgungssysteme einbinden lassen und allen Projektvorgaben und Bauetats gerecht werden.



Die schnelle und dauerhaft integrierte Installationslösung Polyplumb besteht aus haltbaren Polybutylen-Rohren mit einfacher Steckverbindung. Das System eignet sich für Warm- und Kaltwasser sowie Zentralheizung und hat seinen Nutzen in mehr als 30 Jahren am Markt mehr als bewiesen. Die Polyplumb-Rohre gibt es in Durchmessern von 10 bis 28 mm.

Die wichtigsten Vorteile

- Zeitsparender, unkomplizierter, einschrittiger Fügeprozess
- Ein Hochleistungs-Fixiererring aus Edelstahl sorgt für einwandfreie Qualität der Verbindungsstellen
- Trennbar nur durch Zerlegung, hierdurch geringere Manipulationsgefahr
- Installationskunden aus aller Welt setzen auf das Original-Stecksystem von Polypipe
- Standards Manufacturing Quality Assurance - gemäß BS EN ISO 9002 (BSI-registriertes Unternehmen Zertifikat FM00318)
- British Standard - Class S nach BS7291 Part 1 und Kitemark Licence Number 38148 gem. BS7291 Part 1 & 2
- BBA - Polyplumb-Staurohre, -Fittings und -Zubehörteile aus Polybutylen haben die BBA-Certificate-Nr. 00/3699



POLYPLUMB
The **FAST** and
PERMANENT system



FM00318



POLYFIT
The **FAST** and
DEMOUNTABLE system



FM00318



Wenn Sie eine einfach zu installierende und demontierende Lösung suchen, ist Polyfit das richtige System für Sie. Das einfache und absolut zuverlässige Polyfit-Stecksystem geht eine hochelastische und trotzdem sichere Verbindung mit weißem Polybutylenrohr ein. Zudem können Polyfit-Systeme bei Bedarf problemlos zerlegt und wiederverwendet werden. Die Polyfit-Rohre gibt es in Durchmessern von 10 bis 28 mm.

Die wichtigsten Vorteile

- Schnelle, einfache Installation mit einem Handgriff
- Flexibles Polybutylenrohr auch für schwierige Einbausituationen
- Die Fittings schließen dicht ab, sodass unbeabsichtigte Freisetzung ausgeschlossen ist
- Bei Bedarf voll zerleg- und wiederverwendbar
- Standards Manufacturing Quality Assurance - gemäß BS EN ISO 9002 (BSI-registriertes Unternehmen Zertifikat FM00318)
- British Standard - Class S nach BS7291 Part 1 und Kitemark Licence Number 38148 gem. BS7291 Part 1 & 2



Wasserverteilungssysteme für alle Anwendungen

Auf sich verändernde Nachfragesituationen reagiert Polypipe mit Innovationen in Form von Kunststoff-Installationssystem, die sich nahtlos in unsere Versorgungssysteme einbinden lassen und allen Projektvorgaben und Bauetats gerecht werden.



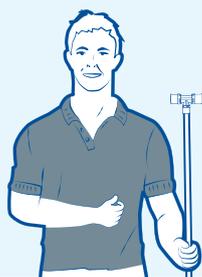
Ein Komplettsortiment radialer Fittings mit Presspassung zur Verwendung mit Polyplumb- oder Polyfit-Rohren. Das erste auch in britischer Bemäßung erhältliche System. Polysure kombiniert die Vorzüge flexibler Verrohrungssysteme aus Polybutylen mit der neuesten Presspass-Technologie. Polysure-Fittings werden mit einem Spezialwerkzeug angebracht, das eine sichere und dauerhafte Passung garantiert. Das System ist ideal für Anwendungen, die eine manipulationssichere Lösung verlangen. Das Polysure-Sortiment gibt es in Durchmessern von 10 bis 28 mm.

Die wichtigsten Vorteile

- Flexible Kunststoffverrohrung vereinfacht und beschleunigt den Installationsvorgang
- Presspass-Fittings reduzieren das Manipulationsrisiko, was bei einigen Projekten, z. B. im sozialen Wohnungsbau, ein wichtiger Faktor sein kann
- Polysure zeichnet sich durch einen verbesserten Rohranschluss aus, bestehend aus Anzeige der Verbindungstiefe und doppelter O-Ring-Dichtung
- Mechanisch gepresste Verbindungen
- British Standard - Class S nach BS7291 Part 1 und Kitemark Licence Number 38148 gem. BS7291 Part 1 & 2



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



POLYPRESS
The **SECURE**
COMMERCIAL system



Polypress ist ein integriertes System bestehend aus Rohren aus mehrschichtigem Verbundwerkstoff und robusten Pressfittings. Polypress ist eine flexible Lösung für die Heiß- und Kaltwasserversorgung sowie Heizung und zeichnet sich durch ein sicheres, einfaches Verbindungskonzept aus, bei dem durch mechanisches Pressen die optimale Verbindung hergestellt wird. Durch die Aluminiumschicht in den Polypress-Rohren können die schmalen Rohre mühelos von Hand geformt werden. Außerdem behalten die Rohre hierdurch ihre Steifigkeit auch bei Heißwasseranwendungen. Das Polypress-Sortiment gibt es in Durchmessern von 16 bis 75 mm.

Die wichtigsten Vorteile

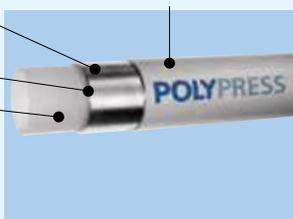
- Geeignet für Trinkwasser-, Heiß- und Kaltwasserleitungen sowie Heizungsanlagen
- Geringes Gewicht und einfache Installation
- Bei gleicher Leistung wirtschaftlicher als Kupfer
- Kombination steifer Rohre mit flexiblen Rohren in einem System
- Mechanisch gepresste Verbindungen
- Intelligentes Produkt, Bögen bleiben an ihrem Platz
- Glatte Innenwand verhindert Kalkablagerungen
- Formstabil

Aluminium-Stumpfschweißverbindung

Vernetztes Polyethylen (außen)

Hochleistungskleber

Vernetztes Polyethylen (innen)



Drucksysteme für oberirdische und unterirdische Anwendungen



Unsere bewährten Druckrohrlösungen ermöglichen den sicheren und effizienten Transport von Wasser, Chemieabwässern und Industrieflüssigkeiten und arbeiten nahtlos mit den Wasserverteilungssystemen von Polypipe zusammen.



Dieses bewährte Verrohrungssystem eignet sich für die unterschiedlichsten Versorgungsanwendungen in gewerblichen und industriellen Projekten. Die Effast-Systeme sind in verschiedenen PVC-U und ABS-Ausführungen erhältlich und kinderleicht entweder mit lösungsgeschweißten oder mechanischen Verbindungen zu installieren. Die große Auswahl an Rohren, Fittings und Ventilen macht das System extrem vielseitig, und ein Komplettsortiment an Adaptern ermöglicht die Integration in herkömmliche Rohrleitungssysteme. Alle Effast-Produkte haben die Trinkwasserzulassung nach der britischen Wasserverordnung (WRAS) und zeichnen sich durch herausragende Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien und Korrosionsbeständigkeit aus.

EFFAST PVCu

Die hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien und die guten Strömungseigenschaften machen Effast PVC-U zur sicheren und zuverlässigen Wahl für Trinkwasser und für den Lebensmittelbereich. Besonders geeignet ist das System für die Wasserversorgung in Hochhäusern (Wohnhäuser, Hotels, Bürohäuser usw.) und Schwimmbädern sowie für Anwendungen in den Bereichen Abwasser, Kühlmittel und industrielle Prozessanwendungen.

Die wichtigsten Vorteile

- Hohe Abriebbeständigkeit
- Betriebstemperatur 0 °C bis +60 °C, je nach Druckbelastung
- Mit lösungsgeschweißten oder mechanischen Verbindungen zu installieren
- Geeignet für Wasserversorgungsnetze in Hochhäusern
- Durchmesser 16 mm - 315 mm, 3/8" - 8"

EFFAST ABS

Effast ABS gibt Bauplanern eine leichte, steife und einfach zu installierende Wasserversorgungslösung für ganz unterschiedliche Projekttypen an die Hand. Es ist beruhigend zu wissen, dass ABS absolut ungiftig und sicher ist, sodass die Reinheit von Trinkwasser, Lebensmitteln und Getränken erhalten bleibt. Darüber hinaus eignet sich Effast ABS für industrielle Prozessanwendungen sowie die Wasseraufbereitung und Abwasserentsorgungsprojekte.

Die wichtigsten Vorteile

- Betriebstemperatur 40 °C bis +60 °C, je nach Druckbelastung
- Mit lösungsgeschweißten oder mechanischen Verbindungen zu installieren
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien
- Geeignet für Wasserversorgungsnetze und den Transport von gekühltem Wasser
- Durchmesser 1/2" - 8"

Drucksysteme für oberirdische und unterirdische Anwendungen



Unsere bewährten Druckrohrlösungen ermöglichen den sicheren und effizienten Transport von Wasser, Chemieabwässern und Industrieflüssigkeiten und arbeiten nahtlos mit den Wasserverteilungssystemen von Polypipe zusammen.

EFFAST PPH

Effast-Verrohrungssysteme aus Polypropylen (PPH) werden gern in der industriellen Verarbeitung eingesetzt. Die Vorzüge von PPH sind nicht nur geringes Gewicht bei hoher Schlagfestigkeit und zuverlässiger Schmelzschweißverbindung, sondern auch eine gute Abriebbeständigkeit sowie gute thermisch und elektrisch isolierende Eigenschaften.

PPH eignet sich für Arbeitstemperaturen bis 90 °C und hält kurzfristig Temperaturen bis maximal 110 °C stand. Darüber hinaus bietet PPH eine exzellente chemische Widerstandsfähigkeit gegenüber vielen wässrigen Lösungen von Säuren, Alkalien und Salzen sowie einer Vielzahl organischer Lösungsmittel.

Die wichtigsten Vorteile

- Hohe Abriebbeständigkeit
- Gute chemische Widerstandsfähigkeit
- Betriebstemperatur -10 °C bis +90 °C (kurzzeitig bis 110 °C)
- Optimal geeignet für eine Vielzahl von industriellen bzw. Prozess-Anwendungen
- Durchmesser 20 mm - 63 mm, ½" - 2"

EFFAST VENTILE

Zur Effast-Serie von Polypipe gehört auch ein umfangreiches Ventilsortiment, auf das sich Installateure hundertprozentig verlassen können:

- Normenkonforme Herstellung nach EN ISO 1452-4:2009
- Höchste Zuverlässigkeit und Sicherheit in hauseigenen Labors geprüft und nachgewiesen
- Geeignet für die Wasserversorgung unter Druck bei Betriebstemperaturen 0 °C bis +60 °C
- Geeignet für industrielle Flüssigkeiten unter Druck

Die Griffe der Effast-Kugelhähne wurden jetzt neu gestaltet, um die Kraft zu erhöhen und das Öffnen und Schließen auch unter Druck zu erleichtern.



Drucksysteme für oberirdische und unterirdische Anwendungen

Im Vergleich zu anderen Lösungen bieten unsere Druckrohre diverse Vorteile für den Transport von Flüssigkeiten und Kabelführung: geringeres CO₂-Aufkommen, geringeres Gewicht für leichtere Installation und hervorragende Widerstandsfähigkeit gegenüber Stößen, Temperaturschwankungen und Chemikalien.



Trinkwasser

Das Polybleu-System von Polypipe bietet eine große Auswahl an Rohren für Trinkwasser in PE80- oder PE100-Ausführung.

Polybleu 80

Polybleu 80 ist ein aus PE-80 gefertigtes Rohrsortiment. Erhältliche Durchmesser 20 mm – 125 mm und genormte Maßverhältnisse 7,4, 9, 11, 13,6 und 17. Alle Rohre sind schwarz mit einem blauen Streifen zur Kennzeichnung der Trinkwassereignung. Polybleu-80-Rohre sind zugelassen nach NF EN 12201-2 und NF 114/2.



Polybleu 100

Polybleu 100 ist ein aus PE-100 gefertigtes Rohrsortiment. Erhältliche Durchmesser 20 mm – 450 mm und genormte Maßverhältnisse 7,4, 9, 11, 13,6 und 17. Alle Rohre sind schwarz mit einem blauen Streifen zur Kennzeichnung der Trinkwassereignung. Polybleu-100-Rohre sind zugelassen nach NF EN 12201-2 und NF 114/2.



Industrie- und Abwasser

Das Polyind- und Polyvac-System von Polypipe bietet eine große Auswahl an Rohren für Industrie- und Abwasser in PE80- oder PE100-Ausführung.

Polyind 80 - Polyvac 80

Bei Polyind 80 und Polyvac 80 handelt es sich um ein aus PE80 gefertigtes Rohrsortiment. Erhältliche Durchmesser 20 mm – 160 mm und genormte Maßverhältnisse 9 (20 mm – 75 mm), 13,6 (40 mm – 160 mm) und 21 (110 mm – 160 mm). Polyind-80-Rohre sind schwarz, und Polyvac-80-Rohre sind schwarz mit braunem Streifen. Polyind-80- und Polyvac-80-Rohre sind nach NF 114/4 zugelassen.

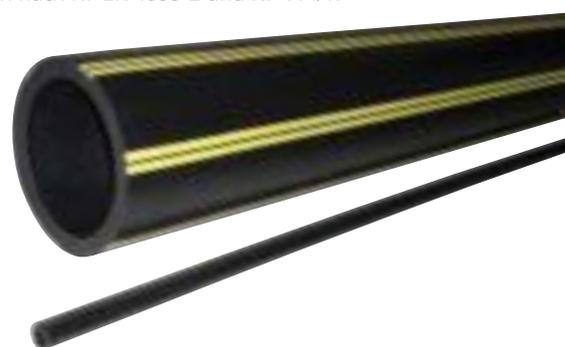


Gas

Mit den Polygaz-Rohren bietet Polypipe ein umfassendes Rohrsortiment für den Gastransport an.

Polygaz 80

Polygaz 80 ist ein aus PE-80 gefertigtes Rohrsortiment. Erhältliche Durchmesser 20 mm – 160 mm und genormte Maßverhältnisse 7,4, 9, 11, 13,6 und 17 (welche Durchmesser erhältlich sind, hängt vom Maßverhältnis ab). Alle Rohre sind schwarz mit einem gelben Streifen zur Kennzeichnung der Eignung für Erdgas. Polygaz-80-Rohre sind zugelassen nach NF EN 1555-2 und NF 114/1.



Polygaz 100

Polygaz 100 ist ein aus PE-100 gefertigtes Rohrsortiment. Erhältliche Durchmesser 200 mm – 250 mm und genormte Maßverhältnisse 7,4, 9, 11, 13,6 und 17 (welche Durchmesser erhältlich sind, hängt vom Maßverhältnis ab). Alle Rohre sind schwarz mit einem gelben Streifen zur Kennzeichnung der Eignung für Erdgas. Polygaz-100-Rohre sind zugelassen nach NF EN 1555-2 und NF 114/1.



Drucksysteme für oberirdische und unterirdische Anwendungen

Im Vergleich zu anderen Lösungen bieten unsere Druckrohre diverse Vorteile für den Transport von Flüssigkeiten und Kabelführung: geringeres CO₂-Aufkommen, geringeres Gewicht für leichtere Installation und hervorragende Widerstandsfähigkeit gegenüber Stößen, Temperaturschwankungen und Chemikalien.



HPPE

HPPE ist ein robustes Rohr für Betriebstemperaturen von -40 °C bis +60 °C und zeichnet sich zudem über den gesamten Leistungsbereich durch hervorragende Schlagfestigkeit aus. Das System ist optimal geeignet für druckbeaufschlagtes Kaltwasser, gekühltes Wasser und unter Druck stehende Abwassersysteme und kann für Schmelzschweiß- oder mechanische Installation spezifiziert werden. Erhältlich im genormten Maßverhältnis 17 (10 bar) 32 mm – 120 mm und 11 (16 bar) 20 mm – 630 mm.



Polyfast

Das aus haltbarem MDPE gefertigte Polyfast-System eignet sich für alle Arten von Trinkwasserversorgungsnetzen. Neben der einfachen Handhabung auf der Baustelle zeichnet es sich durch sichere Pressfittings für eine schnelle Verlegung sowie durch hervorragende Durchflussraten und Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien und Abrieb aus. Wie alle Polypipe-Produkte ist Polyfast nach BS EN ISO 9002 für Qualität und Zuverlässigkeit zertifiziert und eignet sich gleichermaßen für die ober- wie unterirdische Verlegung. Polyfast ist in Durchmessern von 20 bis 63 mm erhältlich.



Bewässerung

Polypipe stellt auch Verrohrungssysteme für die Bewässerung in den Bereichen Landwirtschaft, Freizeiteinrichtungen und Landschaftsgestaltung her.

Bewässerung für Landwirtschaft und Freizeiteinrichtungen

Die Bewässerungsrohre der Serie **Driptene** werden häufig in der Landwirtschaft und für Freizeiteinrichtungen genutzt, wenn es auf die effiziente Bewässerung großer Flächen ankommt, beispielsweise bei Golfplätzen. Das Driptene-Sortiment ist sowohl in PE-80- als auch in PE-100-Ausführung und in Durchmessern von 20 mm bis 450 mm erhältlich.

Bewässerung für die Landschaftsgestaltung

Die Rohre der Serie **Dripter** und **Polyter** aus LDPE bzw. MDPE wurden speziell für Bewässerungszwecke und die Verwendung im Garten- und Landschaftsbau entwickelt. Beide Produkte sind in Durchmessern von 20 mm bis 50 mm erhältlich.



Kabelführung für Energie und Telekommunikation

Die Produkte der Serie Janoplast von Polypipe stellen ein durchdachtes System für die Installation von Kabelnetzwerken in Gebäuden und für die Erdverlegung dar.



Kabelführung und Telekommunikation

Das PE-Rohrsortiment von Polypipe für Kabelführung und Telekommunikationsanwendungen erleichtert die Verlegung von Kabeln der Kommunikationsnetzwerke und schützt diese später im Gebrauch. Das Sortiment umfasst Rohre, die zwecks leichter Identifizierbarkeit mit einem roten oder grünen Streifen gekennzeichnet sind. Erhältlich in Durchmessern von 40 mm bis 250 mm.



Janoflex



Unsere Janoflex-TPC-N- und Erdkabelverlegungssysteme sind die Komplettlösung für Kabelführung und Kabelkanal-Installation. Erhältlich in diversen Farben und Maßen.

Die Serie Janoflex wird aus PE hergestellt und ist in den Durchmessern 40 mm bis 63 mm erhältlich, komplett mit Verbinder und Endkappen.

Die Serie ist nach **NF EN 50086-2-4/A1** zugelassen.

Als Standardfarben sind Rot, Blau, Grün und Gelb erhältlich. Orange und weiße Rohre können auf Wunsch geliefert werden.



Quattroflex



Die Serie Quattroflex wurde eigens für die Erdverlegung von unterirdischen Netzwerken konzipiert. Weil Quattroflex in einer Vielzahl von Maßen erhältlich ist, eignet es sich für so gut wie alle Anwendungen.

Die vier Quattroflex-Streifen in Rot (Elektrokabel), Grün (Telekommunikationskabel), Blau (Trinkwasserleitung) oder Weiß (Glasfaserkabel) erleichtern die Orientierung und sind in der Branche einzigartig.

Die doppelte Außenhaut der Quattroflex-Rohre ist mit Silikon ausgekleidet, um den Widerstand beim Einziehen von Kabeln herabzusetzen. Hierdurch können Zeit und Kosten bei der Verlegung eingespart werden.

Durch die Verwendung von Ruß bietet das Quattroflex-System höhere Festigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen schädliche UV-Strahlung. Hierdurch verlängert sich die Lagerfähigkeit des Produktes.

Die Quattroflex-Produkte werden aus PE hergestellt und sind in Durchmessern von 63 mm – 160 mm erhältlich. Sie haben durchsichtige IP54-Verbindungsstücke zur Sichtkontrolle auf korrekte Verbindung. Endkappen sorgen dafür, dass vor der Verlegung kein Schmutz in das Rohr eindringen kann und der integrierte Zugdraht gut zu erreichen ist. Die Serie ist nach **NF EN 50086-2-4/A1** zugelassen.



Kabelführung für Energie und Telekommunikation

Die Produkte der Serie Janoplast von Polypipe stellen ein durchdachtes System für die Installation von Kabelnetzwerken in Gebäuden und für die Erdverlegung dar.



Die halogenfreien und flammhemmenden Kabelführungsrohre der Serie Janojet sind hinsichtlich Stauchwiderstand und Schlagfestigkeit in diversen Ausführungen erhältlich. Sie werden speziell für Elektroinstallationen hergestellt, sind auf der Innenseite geschmiert und haben einen integrierten Zugdraht. Das System wird empfohlen für Verlegeaufgaben in senkrechten Schächten, Beton und unter Bodenflächen. Typische Anwendungsbeispiele sind öffentliche Tiefgaragen und Hochhäuser. Janojet ist eine kostengünstige Alternative zu Kabelwannen und -rinnen und ist schneller zu verlegen als alternative Systeme.



Die Rohre sind nach **NF EN 61386-22** zugelassen.

1. Angabe: Stauchwiderstand	2. Angabe: Schlagfestigkeit	3. Angabe: Betriebstemperatur min.	4. Angabe: Betriebstemperatur max.
1. Sehr gering : 125 N	1. Sehr gering : 0,5 J	1. +5 °C	1. +60 °C
2. Gering : 320 N	2. Gering : 1 J	2. -5 °C	2. +90 °C
3. Mittel : 750 N	3. Mittel : 2 J	3. -15 °C	3. +105 °C
4. Hoch : 1250 N	4. Hoch : 6 J	4. -25 °C	4. +120 °C
5. Sehr hoch : 4000 N	5. Sehr hoch : 20 J	5. -45 °C	5. +150 °C
			6. +250 °C
			7. +400 °C

Janojet 3422 ist der in der Tabelle dargestellte Industriestandard



Bei der Serie Janofil 3422 von Polypipe handelt es sich um eine vorverdrahtete Variante der Serie Janojet für Hoch- und Niederspannungskabelkanäle. Das Produkt besteht aus flammhemmendem, halogenfreiem PP.

Janofil 3422 ist erhältlich in Grau (Hochspannung), Grün (Niederspannung) und Braun (bioelektrisch). Die Produkte sind nach **NF EN 61386-22** zugelassen.

Die Produkte können entsprechend allen am Einsatzort geltenden Verkabelungsnormen vorverdrahtet werden.



Janotube 3321(PVC) und Janosteel MRL5557 von Polypipe ermöglichen Lösungen für die Mehrzahl der Anwendungen im häuslichen, gewerblichen und industriellen Bereich.

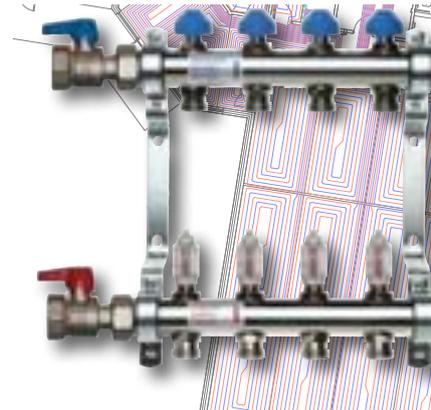
Das flammhemmende Produkt Janotube 3321(PVC) ist nach **NF EN 61386-22** zugelassen.

Die galvanisierten Produkte der Serie Janosteel MRL5557 werden durch umfangreiches Zubehör ergänzt und sind nach **NF EN 50086.2.1** zugelassen mit hohem Stauchwiderstand und hoher Schlagfestigkeit bis **4000 N / 20 J**.



Systeme für Fußbodenheizungen

Als einer der größten Hersteller von Fußbodenheizungen in Europa bietet Polypipe Leistung bei sparsamem Verbrauch. Unsere technischen Lösungen für präzise Komfort- und Klimaregelung erfüllen zuverlässig alle Projektanforderungen.



Polypipe hat das größte Angebot an Fußbodenheizungssystemen und ein Produkt für jeden erdenklichen Fußbodentyp und alle Heizungsprojekte im häuslichen Bereich. Mit Polypipe ist Fußbodenheizung nicht auf Neubauten oder Selbstbauprojekte beschränkt. Unser einzigartiges Overlay™-System eignet sich ganz besonders für Einzelraumprojekte wie Küchen, Badezimmer, Wintergärten, Anbauten und Dachausbauten. Die modularen Heizpaneelen (MHP) von Polypipe wurden als innovative und praktische Lösung für den Einbau von Fußbodenheizungen in oberen Etagen konzipiert.

UFCH

Im Boden verlegte, Strahlungswärme abgebende Heizungssysteme als Gebäudebestandteil bei verschiedenen Bodenkonstruktionen. Diese Systeme heizen effizient, indem Wasser niedriger Temperatur durch die in den Boden eingebetteten oder dort fixierten Rohrleitungen geleitet wird. Möglich ist dies bei massivem und schwimmendem Estrich sowie in Doppelböden.

Overlay

Overlay ist ein einzigartiges, wenig auftragendes Fußbodenheizungssystem, das sich gleichermaßen für Modernisierungsvorhaben und für Neubauten eignet. Mit nur 18 mm Dicke kann Overlay™ auf dem vorhandenen Boden verlegt werden und kommt da zum Einsatz, wo herkömmliche Fußbodenheizungen teure Ausschachtungsarbeiten voraussetzen oder das Bodenniveau auf ein inakzeptables Maß erhöhen würden. Das Overlay™-System umfasst 2 Paneeltypen für den Einbau in alle Arten von Gebäuden und unter allen Fußbodenbelägen.

MHP

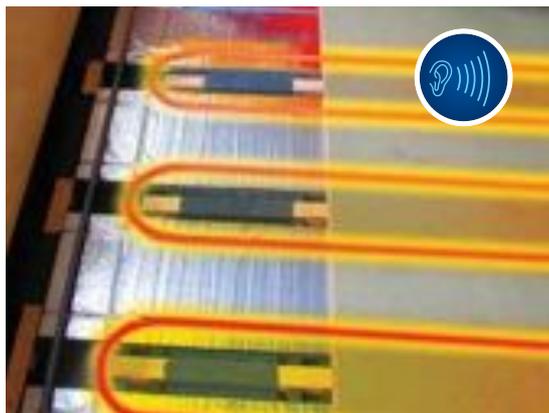
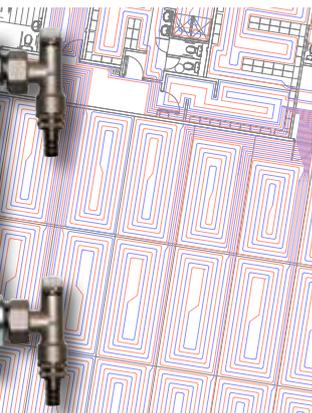
Modulare Heizpaneelen sind ein interessantes, neues Produktkonzept von Polypipe, das bei Neubauten und Modernisierungen den schnellen und einfachen Einbau einer Fußbodenheizung in Doppelböden ermöglicht.

Wie der Name vermuten lässt, handelt es sich hierbei um eine vorkonfigurierte Lösung, bei der alle Komponenten des Fußbodenheizungssystems fertig in Paneelen verbaut sind, die dann vor Ort nur noch eingepasst und mit einander verbunden werden müssen. Dank MHP können Paneelen jetzt schnell in vorhandene Unterzughohlräume eingepasst und an eine herkömmliche Heizquelle angeschlossen werden. MHP eignet sich für herkömmliche und für eigens konstruierte Unterzüge und kann von oben oder unten installiert werden.



Systeme für Fußbodenheizungen

Als einer der größten Hersteller von Fußbodenheizungen in Europa bietet Polypipe Leistung bei sparsamem Verbrauch. Unsere technischen Lösungen für präzise Komfort- und Klimaregelung erfüllen zuverlässig alle Projektanforderungen.



Acoustic Rail System

Bei Fußbodenheizungen ist häufig die Einhaltung der Schallschutzvorschriften ein Problem. Das Acoustic Rail System von Polypipe bietet hier komfortable Verlegbarkeit in Verbindung mit Langlebigkeit und einer hervorragenden akustischen und thermischen Leistung.

Konkurrenzlos in Leistung und Montagekomfort. Das Acoustic-Rail-System wurde im Hinblick auf konsistente und präzise Verlegbarkeit entwickelt. Das leichtgewichtige System zur Trockenverlegung bietet eine interessante Alternative zur Estrichverlegung. Der Verzicht auf Estrich spart Trocken- und Aushärtezeiten, die sonst in der Bauplanung berücksichtigt werden müssen. Das Acoustic-Rail-System steigert den Thermokomfort, weil hier die Probleme der umgebenden thermischen Masse und thermische Verzögerungsfaktoren, die unvermeidlichen Nachteile der Massivbodensysteme, keine Rolle spielen.

Ein einfaches aber effizientes System, das mit wenigen Komponenten auskommt. Eine akustisch optimierte Träger/Lattenkonstruktion mit speziellen Wärmediffusionspaneelen bildet die Basis für unser Fußbodenheizungs-Sperrrohr aus Polybutylen mit speziellem ECR-2-Supportmechanismus – alles ohne mechanische Befestigung.



Verrohrungssysteme für Geothermie

Geothermische Heizungssysteme nutzen den Temperaturunterschied zwischen der Umgebungsluft und der Temperatur im Boden zur Gewinnung von Energie zum Heizen oder Klimatisieren von Häusern. Diese Energie wird gefördert, indem man Wasser durch im Erdreich verlegte Rohrleitungen (geothermische ‚Schleifen‘) pumpt. Geothermische Rohrleitungen von Polypipe werden aus festem aber flexiblem Polyethylen hergestellt und sind für die internen und externen Drücke einer typischen Geothermieschlufe ausgelegt. Das System ist ideal für Schleifensysteme für Wohnhäuser.



Fertig isolierte Rohre

Geeignet für Anschlüsse auf Einzelgrundstücken, z. B. entfernt installierte Boiler oder Wärmepumpen, die durch extreme Kälte gefährdet sind. Hier bieten fertig isolierte Rohre von Polypipe Verlegekomfort, bewährte Zuverlässigkeit und dauerhaft einwandfreie Funktion.

Das System besteht aus innen liegendem Vor- und Rücklauf in einer flexiblen Schaumisolierung, umgeben von einer beständigen, doppelwandigen Außenummantelung aus HDPE. Die Rohre wiegen wenig, sind gut zu handhaben und werden mit voll modularem Anschlussmaterial für die schnelle, problemlose Montage ausgeliefert.



Be- und Entlüftungssysteme

Polypipe hat ein großes Angebot an hochwertigen Be- und Entlüftungssystemen für den häuslichen und kleingewerblichen Bereich. Energiesparende Klimaregelungstechnologie sorgt dabei für präzisen Komfort.



Mechanische Be- und Entlüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung (MVHR)

Unsere MVHR-Geräte erwärmen in das Gebäude einströmende Luft mittels abgestandener Luft aus Badezimmern und Küchen.

Indem die Silavent-MVHR-Geräte Frisch- und gefilterte Luft in Domus-Kanalsystemen sehr effizient durch das Haus leiten, kann der Wohnkomfort erheblich gesteigert werden.



Mechanische Entlüftung (MEV)

Durch ein Domus-Kanalsystem verbundene Silavent-MEV-Geräte bieten eine unmerkliche, leichte aber konstante Luftbewegung durch ein zentrales System.



Abzugslüfter für Intervallbetrieb

Bei den Silavent-Lüftern handelt es sich um vielfältig einsetzbare Geräteausführungen im niedrigeren Leistungsbereich. Sie sind bekannt für ihre Zuverlässigkeit und einfache Montage.



Radialkanalsysteme

Das Domus-Radialkanalsystem transportiert über einen Mehrfachanschluss (Luftverteiler) die Luft für bis zu 12 Räume in einem flexiblen, halbsteifen Kanalsystem. Es kann mit der MVHR- oder MEV-Option kombiniert werden und spart bei der Installation bis zu 60 % der Zeit ein, die für eine herkömmliche Lösung aufgewendet werden müsste. Das System eignet sich für Neubauten und Modernisierungsprojekte und garantiert einfache, schnelle und problemlose Montage, die Zeit und Geld sparen hilft.



Be- und Entlüftungssysteme

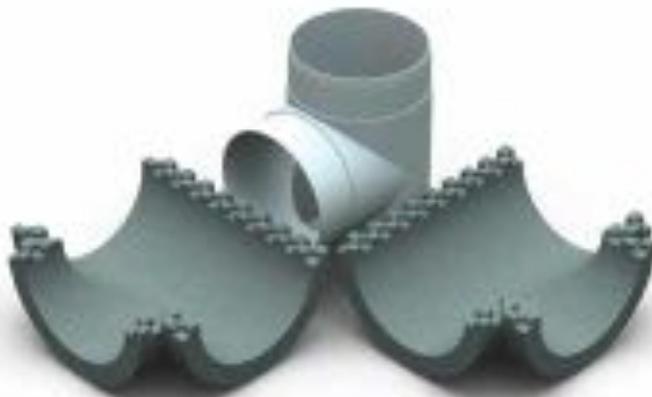
Polypipe hat ein großes Angebot an hochwertigen Be- und Entlüftungssystemen für den häuslichen und kleingewerblichen Bereich. Energiesparende Klimaregelungstechnologie sorgt dabei für präzisen Komfort.



Biegesteife Kanalsysteme

Effiziente Führung des Luftstroms ist abhängig vom Kanalquerschnitt, hoher Oberflächengüte und größtmöglicher Luftdichtigkeit.

Voraussetzung hierfür sind konsistente Profilgebung, strenge Extrusionstoleranzen und präzisionsgefertigte Formstücke. Für Polypipe steht Qualität grundsätzlich an erster Stelle. Das hat unser Domus-Kanalsystem zum Marktführer gemacht.



Kanalisierung für biegesteife Kanalsysteme

Domus Thermal ist ein einzigartiges (zum Patent angemeldetes) Kanalisierungssystem, das speziell im Hinblick auf die 2010 in Großbritannien in Kraft getretenen Bauvorschriften entwickelt wurde, um die thermische Isolierung von Luftkanälen in Wohnhäusern deutlich zu verbessern. Mit Domus Thermal können Luftkanäle mit rundem und rechteckigem Querschnitt in kalten Verlegebereichen isoliert werden, um Wärmeverlust und Kondenswasserbildung zu verhindern.



Kanalsysteme mit großem Durchmesser

Polypipe Ridgiform-XL ist eine flexible, erdverlegte Alternative zu abgehängten Luftkanälen bei gewerblichen Bauvorhaben. Das vielseitige Ridgiform-XL-System ermöglicht auf effiziente Weise hohe Luftdurchsätze für gute Luftqualität in Gewerbebauten, insbesondere dort, wo die Bauhöhe begrenzt ist. Die Rohre der Serie Ridgiform-XL zeichnen sich durch 100 % perfekte Fugen aus, die ein Eindringen von Wasser in das System zuverlässig verhindern. Es gibt sie auch mit einer antibakteriellen Biomaster-Ausstattung, die die Entwicklung von Bakterienkolonien an der inneren Rohrwand unterbindet.



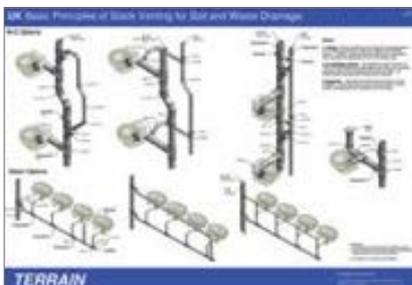
Führend in den Bereichen Service, Support und Innovation

Polypipe ist zu Recht als besonders innovatives Unternehmen bekannt. Dank unserer Fachkompetenz und engagierten Forschung waren unsere neuen Produkte und Dienstleistungen immer wegweisend und effizienzsteigernd.



Eine Erfolgsgeschichte

Die Unternehmensgeschichte reicht über ein Jahrhundert zurück, das durch überragende Leistung und Produktmeilensteine gekennzeichnet war. Diese haben die Sichtweise der Branche auf Bereiche wie Entwässerung, Wassermanagement, -versorgung, -verteilung, Heizung und Lüftung grundlegend verändert.



Hersteller des Jahres

Wir bei Polypipe sind stolz auf alles, was wir erreicht haben. Am meisten freut uns die Auszeichnung als Baustoffhersteller des Jahres 2010. Hieran zeigt sich der Erfolg unserer Projekte in Zusammenhang mit den Olympischen Spielen und unserer Expansion im Ausland.

Building

Fachmännischer Rat

Unsere kompetenten Fachleute helfen Ihnen gerne bei der professionellen Planung, Auswahl und Verlegung Ihrer Produkte – am Telefon und bei der Schulung vor Ort. Diesen Service bieten wir für unser gesamtes Produktangebot an. Wir halten eine Auswahl an Broschüren, Handelspreislisten, technischen Handbüchern und Montageanleitungen für Sie bereit. Für weitere Auskünfte oder die Anforderung von Literatur finden Sie auf der Rückseite dieser Broschüre die Kontaktinformationen.

Forschung und Entwicklung

Polypipe unterhält spezielle und konkurrenzlose Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen, die in der Branche die Maßstäbe setzen. In den vergangenen zehn Jahren haben wir großzügig in Laboreinrichtungen investiert.

Unsere Labore ermöglichen die Produktentwicklung und interne Zertifizierungsprüfung. Hierdurch sind wir mit unseren Produkten schneller am Markt und unsere Kunden können die Produktvorteile eher nutzen.

Qualitätssicherung

Wir sind stolz darauf, eine konsistent hohe Produktqualität liefern zu können. Wo immer möglich, sind unsere Produkte und Prozesse durch unabhängige Institutionen akkreditiert, einschließlich BSI bis ISO 9001 : 2000. Einige Polypipe-Labore sind 24 Stunden am Tag verfügbar. Außerdem unterhalten wir ein voll ausgestattetes Labor für die Entwicklung und Analyse moderner Werkstoffe.



Führend in den Bereichen Service, Support und Innovation

Polypipe ist zu Recht als besonders innovatives Unternehmen bekannt. Dank unserer Fachkompetenz und engagierten Forschung waren unsere neuen Produkte und Dienstleistungen immer wegweisend und effizienzsteigernd.



Schulung und Weiterbildung

Exzellenzzentrum

Polypipe unterstützt die Aus- und Weiterbildung seiner Mitarbeiter, Partner und Kunden. In unserem Exzellenzzentrum in Aylesford im britischen Kent betreiben wir eine voll ausgestattete Produktvorführungs- und Schulungseinrichtung, wo wir unsere Produkte in Aktion vorstellen und Seminare bzw. praktische Ausbildung anbieten können. Hier können wir alle Aspekte des Polypipe-Produktsortiments und seiner Anwendungen abdecken. Das Kernstück dieser Einrichtung ist ein speziell entwickelter ‚Hydraulikturm‘, mit dem wir unter Verwendung durchsichtiger Verrohrungen gute und schlechte Installationspraxis vergleichen und einen Einblick in die zugrundeliegende Strömungsdynamik vermitteln können.

Modulares Schulungsprogramm

Polypipe hat ein modular aufgebautes Schulungsprogramm entwickelt, bei dem die Teilnehmer sich anhand von Fragen durch eine umfangreiche Bibliothek mit Antworten auf einfache Produktfragen bis zu komplexen Anwendungs-/Installationsproblemen bewegen können.

Weiterbildung

Polypipe arbeitet mit Organisationen wie dem Royal Institute of British Architects (RIBA) an der Entwicklung geeigneter Schulungsmodulare für die berufliche Weiterbildung seiner Mitglieder.



Umfangreiches Informationsmaterial zum Download

Polypipe hält eine umfangreiche Bibliothek an Informationsmaterial für alle in dieser Broschüre vorgestellten Systeme bereit. Nach Anmeldung unter www.toolbox.polypipe.com können Sie die für Sie interessantesten Dokumente herunterladen



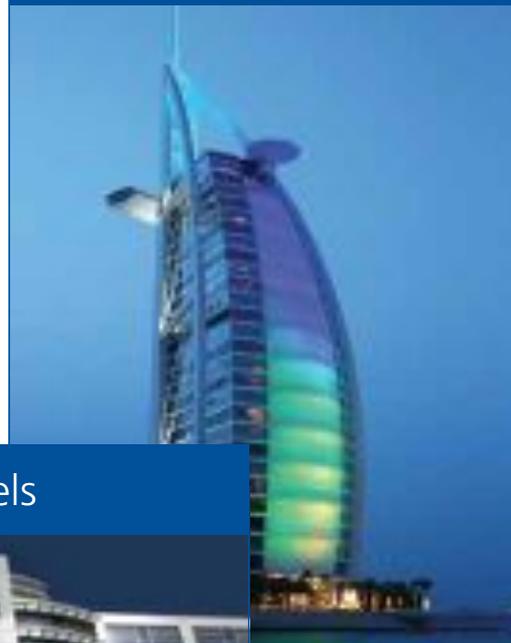
Internationale Fachkompetenz

Produkte von Polypipe ermöglichen weltweit den Transport von Wasser, Luft, Energie, Telekommunikationssignalen und Chemikalien in Gebäuden, in denen wir wohnen, arbeiten und unsere Freizeit verbringen.

2012 Olympic Park,
London



Burj Al Arab, Dubai



Hilton Hotels



Sands Development,
Barbados



Heathrow Airport Terminal 5, London



Aquarium, Südafrika



Internationale Fachkompetenz

Produkte von Polypipe ermöglichen weltweit den Transport von Wasser, Luft, Energie, Telekommunikationssignalen und Chemikalien in Gebäuden, in denen wir wohnen, arbeiten und unsere Freizeit verbringen.

Internationale Bahnhöfe



Französische Botschaft, Moskau



Mineralienabbau, Sierra Leone



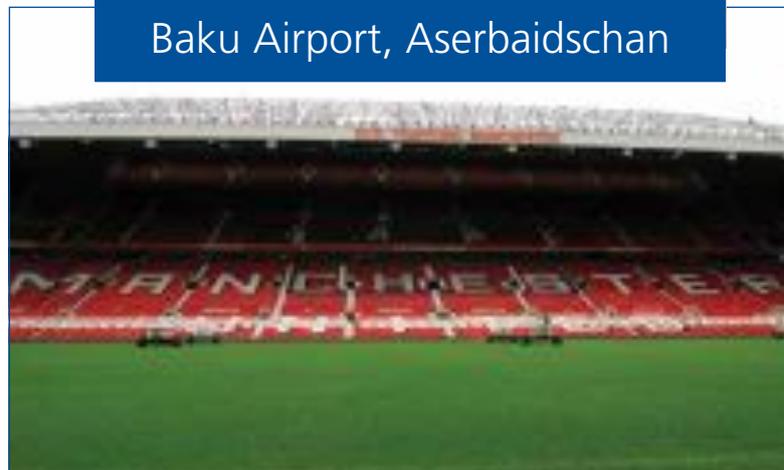
World Trade Center, Bahrain



Baku Airport, Aserbaidshan



Premiership Fußballstadien, Großbritannien



Nachhaltige Produkte und Fertigungsprozesse

Unsere Philosophie:
Reduzieren,
Wiederverwenden,
Recyclen

Die Entwicklung neuer Lösungen ist der Schlüssel zum Erfolg - Polypipe setzt hierbei die Maßstäbe.

Polypipe macht seinen Kunden das Leben leichter. Wir wissen, wie viel Druck durch die immer strengere Regulierung auf Ihnen lastet und haben deshalb ein einzigartiges Angebot an Produkten und Systemlösungen entwickelt, die mehr der zahlreichen Vorschriften erfüllen als die Produkte irgendeines anderen Herstellers.

Nachhaltigkeit ist der Leitgedanke unserer Arbeit und nicht nur ein Lippenbekenntnis ... Polypipe übernimmt die Vorreiterrolle in diesem Bereich.

Weil wir stets innovativ auf neue Gesetze und Vorschriften reagieren, sind wir zum Branchen-Vorbild geworden.

Kunststoffe sind leichter und widerstandsfähiger als herkömmliche Werkstoffe – weniger ist eben manchmal mehr. Durch ihr geringes Gewicht tragen sie in der Produktion, beim Transport und in der Anwendung zur Senkung des Energieverbrauchs und so auch des Treibhausgasausstoßes bei. Anders als herkömmliche Werkstoffe wie Beton oder Keramik sind Kunststoffe wiederverwertbar, erfordern keinen Abbauaufwand und haben eine bessere Ökobilanz beim Transport.

Wir produzieren:

- Produkte, die ökologischen Langzeitwirkungen Rechnung tragen und umweltverträgliche Lösungen ermöglichen
- Lösungen für die Regenwasserrückgewinnung und -wiederverwendung
- Energiesparende Produkte
- Saubere, leichtgewichtige und ungefährliche Produkte
- Produkte zur Schallreduzierung
- Systeme für das Starkregen-Management

Mit Unterstützung durch WaterAid konnte dank des Einsatzes von Kunststoffrohren für mehr als 5,5 Millionen Menschen Zugang zu sicherem, sauberem Wasser geschaffen werden.

APME (Association of Plastics Manufacturers in Europe), Kunststoffe: Aufbau einer nachhaltigen Zukunft

Polypipe war immer Vorreiter in der Herstellung von Qualitätsprodukten, deren Leistungsmerkmale den sich ändernden Vorschriften in der Regel weit voraus sind.

Dank größerer Längen und geringeren Gewichts können Kunststoffrohre bis zu 70 % billiger im Transport sein als vergleichbare Betonrohre.

Die nachhaltigen, umweltverträglichen Innenraumlösungen von Polypipe erleichtern die Einhaltung der britischen ‚Merton Rule‘, wonach bei größeren Bauprojekten mindestens 10 % des zu erwartenden Energiebedarfs aus erneuerbaren Energiequellen stammen müssen.

Mithilfe eines Rainstream-Systems gewonnenes Regenwasser kann ohne Weiteres 50 % des häuslichen Brauchwassers ersetzen.



Polypipe ermöglicht nachhaltige Gebäudetechnik

Polypipe liefert Verrohrungssysteme aus Kunststoff, die eine kostengünstige Installation und effiziente Funktion nachhaltiger Gebäudetechnik ermöglichen und einen Beitrag zur Lösung der beiden globalen Herausforderungen CO₂-Einsparung und Wassermanagement leisten

LÖSUNGEN ZUR SENKUNG DES CO₂-AUSSTOSSES ,NACHHALTIGE INNENRAUMUMGEBUNGEN'

Immer strengere Bauvorschriften und das zunehmende Umweltbewusstsein der Kunden fördern die Nachfrage nach umweltverträglichen Baustoffen und Technologien. Polypipe deckt diese Nachfrage mit einem umfassenden Angebot an Systemen für Auffang-, Transport-, und Freisetzungsaufgaben in den Bereichen Heizung, Be- und Entlüftung sowie Kühlung.

LÖSUNGEN FÜR DAS WASSERMANAGEMENT ,VOM DACH IN DEN FLUSS'

Dank des umfangreichen Angebots an unabhängigen und modularen Produkten für die naturnahe Ableitung von Oberflächenwasser, Regenwasserrückgewinnung und Oberflächenwasseraufbereitung sowie der Dienstleistungen zur juristischen und technischen Unterstützung eignen sich die Wassermanagementlösungen von Polypipe für alle Hoch- und Tiefbauvorhaben.



Branchenfokus

Unsere Produktsysteme erfüllen präzise die branchenspezifischen Anforderungen. Dafür sorgen eigene Technik- und Entwicklungsteams mit praktischer Erfahrung und Know-how in den folgenden Bereichen

GEWERBE

Viele große Gewerbeprojekte, von Parkplätzen bis zu Bürohochhäusern und Krankenhäusern, Bildungseinrichtungen und Einkaufszentren, haben bereits von technischen Qualitätsprodukten von Polypipe und der umfassenden Produktunterstützung profitiert.

WOHNUNGSBAU

Polypipe hat das größte Angebot an Produkten und Servicelösungen für den Bau von neuem Wohnraum und Modernisierungsmaßnahmen sowie innovative Produktantworten auf gesetzliche und brancheninterne Vorgaben für mehr Nachhaltigkeit im Wohnungsbau.

ÖFFENTLICHE BAUVORHABEN UND INFRASTRUKTUR

Die Entwässerungs- und Kabelführungssysteme von Polypipe und die entsprechende Unterstützung durch unser Fabrikationsteam geben den Planern von öffentlichen Bau- und Infrastrukturvorhaben ein komplettes Lösungspaket an die Hand.

International



Polypipe

Abteilung Absatz Ausland und technische Dienste

New Hythe Business Park

College Road

Aylesford

Kent

ME20 7PJ

England

Tel: +44 (0) 1622 795256

Fax: +44 (0) 1622 716796

E-Mail: international@polypipe.com

www.polypipe.com/international

