

Uniclass L71161:P71	EPIC B524
CI/SfB	
In6	

PIB1 يونيو (حزيران) ٢٠١٢
اللغة العربية

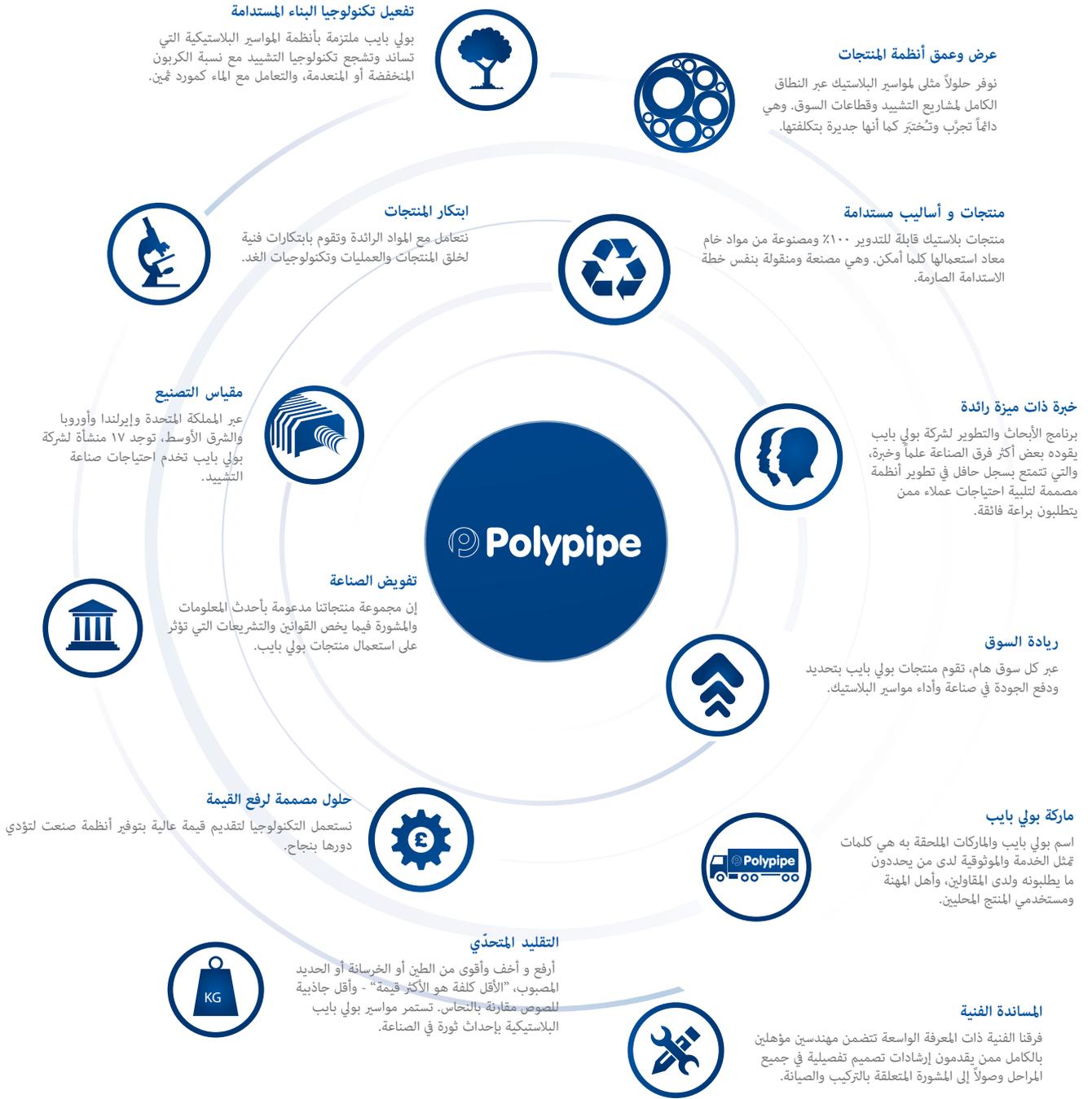
دولي



أنظمة مواسير بلاستيكية تسهل حركة الماء والهواء والطاقة والاتصالات السلكية

شركة بولي بايب

نحن نصمم ونطور ونصنع أكبر مجموعة من منتجات الأنابيب البلاستيكية حيث يتوفر ٢٠,٠٠٠ خط من خطوط الإنتاج. وينصب تركيزنا الرئيسي على تطوير ومساندة أنظمة منتجات عملية من خلال معرفة محددة وفهم لقطاعات الأسواق السكنية والتجارية والمدنية والبنية التحتية. نحن نضمن أن يتمكن العملاء من أن يثقوا في خبرتنا التي لا تضاهى في توفير قيمة مصممة لكي تناسب المواسير أغراض التنوع المتنامي وتحديات تكنولوجيا التشييد والبناء التي يواجهونها.



أنظمة الأنابيب



تعدُّ بولي بايب أحد أكبر صانعي أنظمة المواسير البلاستيكية وأكثرها إبداعاً في أوروبا، وأكبرها في المملكة المتحدة، ولديها ٥٠ عاماً من الخبرة في التصدير إلى مختلف أنحاء العالم.

بولي بايب تصنع أكثر من ٢٠,٠٠٠ خط من خطوط الإنتاج، وتنتج ببساطة أوسع مجموعة من أنظمة المواسير البلاستيكية المتوفرة من صانع واحد. وتركيزنا الأساسي هو على تطوير ومساندة أنظمة منتجات واقعية من خلال علم محدد وفهم لقطاعات السوق العالمي السكني والتجاري وقطاعات سوق البنية التحتية.

في بولي بايب، نفتخر بإنتاج منتجات عالية الجودة، مصممة لتلبية تحديات الكربون والماء في سوق التشييد الحالي، وتساندها خبرة عالية، وفريق فني متعدد اللغات.

سواء كانت لحركة الماء أو الهواء أو الطاقة أو الاتصالات السلكية أو الكيماويات، فإن بولي بايب لديها مجموعة من الحلول الشاملة لتلبية احتياجات مشروعكم.

المحتويات

٥-٤	أنظمة المعالجة والتحكم في مياه الأمطار
٧-٦	حلول رائدة في السوق للتصريف فوق الأرض
٩-٨	أنظمة المصارف والمجاري تحت الأرض
١١-١٠	أنظمة بولي بايب لمعالجة مياه العواصف
١٣-١٢	حفظ الماء للمباني
١٥-١٤	أنظمة توزيع الماء
١٩-١٦	أنظمة توزيع الماء
٢١-٢٠	الطاقة ومجاري الكابلات
٢٣-٢٢	أنظمة التسخين/التدفئة تحت الأرضيات
٢٥-٢٤	أنظمة التهوية
٢٧-٢٦	المساندة والتجديد
٢٩-٢٨	خبرة دولية
٣١-٣٠	القابلية للاستدامة

الاستثمار في الناس

في بولي بايب ليس فقط الاستثمار في المنتج والهندسة الذي يظهرنا مقارنة بالغير. فنحن نقدر مدى أهمية موظفينا لتحقيق النجاح في أعمالنا التجارية. نحن نستثمر لكي نضمن أن موظفينا تنمو معرفتهم ومقدرتهم لمساعدتنا أيضاً على النمو. نحن نفتخر بأن سجلاتهم في تحقيق الخدمة الطويلة بل والأهم من كل شيء آخر هو أن صحة وسلامة موظفينا تأتي في المقام الأول.

نهج مستدام



بولي بايب تعتبر الاستدامة أمراً هاماً ويسعدنا أن أصبحت أول شركة لأنظمة المواسير البلاستيكية يتم منحها جائزة مستوى الكربون المأمول. تقنيات التصنيع الصحية، وأسلوبنا في إعادة تدوير كل نفايات التصنيع هي في قلب عملياتنا في التصنيع المستدام، بينما لدينا المقدرة على إعادة استعمال قطع مقطوعة من منتجاتنا إذا تم إرجاعها من الموقع. وفي الحقيقة، فإن البلاستيك نفسه هو منتج قابل للاستدامة - فهو أخف وزناً وأسهل في التعامل والنقل، ويحتاج طاقة أقل لتحويله من بوليمر إلى منتج جاهز، مقارنة بالمواد التقليدية. وبالإضافة لذلك، فإن مجموعة منتجاتنا تتضمن منتجات عديدة صممت للمساعدة على إنشاء بيئة مبنية أكثر استدامة، مثل جمع مياه الأمطار والتسخين/التدفئة تحت الأرضية.

أنظمة المعالجة والتحكم في مياه الأمطار



حلول بولي بايب للتعامل مع مياه الأمطار تقدم مجموعة كاملة من المنتجات والأنظمة، من المزاريب وأقنية التصريف التقليدية ومجموعات أنابيب التفريغ إلى مصارف الطرد المتطورة، الملائمة لكل المناخات.



مياه الأمطار بالجاذبية

منظومة متكاملة تماماً لمجموعات المزاريب ومواسير الصرف، بما في ذلك كل الوصلات واللواحق المطلوبة للتثبيت السهل، وأنظمة مياه المطر تيرين وبولي بايب توفر الاختيار من ستة أنظمة صرف من مادة بي في سي يو PVCU القوية لمساعدتك على تحقيق أهدافك في التصميم والأداء، بصرف النظر عن نوع المشروع. وهي تتسم بأختام مقيدة للأداء والأمن، بالإضافة إلى مجموعة قص وجلب ذيول صرف للسهولة في التركيب.

الفوائد الرئيسية

- مناسبة للاستعمال في الأماكن السكنية والتجارية
- متوافقة مع المعايير EN607/EN12200/EN1462
- توجد مجموعة واسعة من مخارج للسقف وللشرفة

Crescent

مثالي للمنازل والمباني التجارية الأصغر والمكاتب. يمكن أن تصفي مناطق السقف حتى ١٢٢ متراً مربعاً ماسورة صرف واحدة. السعة لكل مخرج ٢,٥٤ لتر/ثانية.

Comiche

منظومة محببة حديثة تناسب المنازل السكنية، والمنازل ذات طابق واحد والمستنبتات الزجاجية. يمكن أن تصفي مناطق سقف حتى ١٤٩ متراً مربعاً ماسورة صرف واحدة. السعة لكل مخرج ٣,١١ لتر/ثانية.

Streamline

منظومة ذات سعة عالية مثالية للمباني التجارية والمنازل الأكبر حجماً. يمكن أن تصفي مناطق سقف تصل إلى ٢٩٤ متراً مربعاً ماسورة صرف واحدة. السعة لكل مخرج ٦,١١ لتر/ثانية.

Rapidflow

منظومة ذات سعة عالية تناسب كل أساليب العقارات. مثالية للأسقف ذات المساحة الكبيرة أو المناطق التي يكون فيها معدل الأمطار أكثر من المعتاد. يمكن أن تصفي مناطق سقف تصل إلى ٣٦٦ متراً مربعاً ماسورة صرف واحدة. السعة لكل مخرج ٥,٥٣ لتر/ثانية.

Omega

مثالي للمنزل الأكثر تميزاً، وأيضاً يناسب المنازل من طابق واحد والمستنبتات الزجاجية. يمكن أن تصفي مناطق سقف تصل إلى ٢٤٢ متراً مربعاً ماسورة صرف واحدة. السعة لكل مخرج ٥,٠٤ لتر/ثانية.

Elegance

قطاع جانبي لنصف دائرة مثالي لمشاريع الترميم والتجديد ومشاريع المباني التراثية.

Outlets

مخارج متوفرة لكل هياكل الأسقف المنبسطة والشرفات وأنظمة مخارج الصرف (لمناطق الأسقف الكبيرة استخدم Terrain Hydromax).

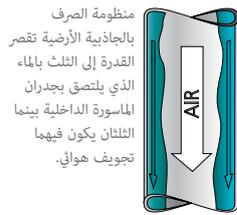


أنظمة المعالجة والتحكم في مياه الأمطار



حلول بولي بايب للتعامل مع مياه الأمطار تقدم مجموعة كاملة من المنتجات والأنظمة، من المزاريب وأقنية التصريف التقليدية ومجموعات أنابيب التفريغ إلى مصارف الطرد المتطورة، الملائمة لكل المناخات.

منظومة الجاذبية الأرضية التقليدية

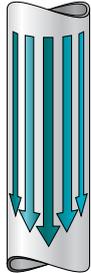


منظومة الصرف بالجاذبية الأرضية تقصر القدرة إلى الثلث بالماء الذي يلتصق بجدران الماسورة الداخلية بينما الثلثان يكون فيهما تجويف هوائي.

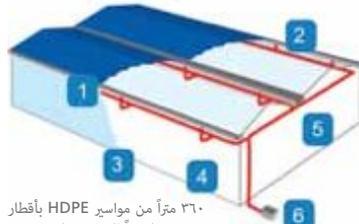


٥٣٠ متراً مواسير ذلت أقطار ١٦٠ مليمتراً إلى ٤٥٠ مليمتراً.

منظومة تيرين هيدروماكس الطردي



في منظومة تيرين هيدروماكس، الهواء يُطرد من الماسورة حتى تمتلئ بـ ١٠٠٪ ماء، مما يمكن المواسير الصغيرة لأن تزيل كميات أكبر من ماء المطر.



٣٦٠ متراً من مواسير HDPE بأقطار من ٥٦ مليمتراً إلى ٢٠٠ مليمتراً

- 1 مواسير جمع ذات أقطار صغيرة تركيب مستوية بدون انحناء.
- 2 أداء تيرين هيدروماكس عالي الكفاءة لتصريف الماء من السقف
- 3 تخفيض كبير في الصرف تحت الأرض، والحفر/ الأخاديد، وإزالة ومعالجة وردم الأقدار
- 4 مواقع مواسير التفريغ مختارة من فرق التصميم أو العملاء
- 5 لا يحدث تصريف تحت بلاط أرضية المبنى
- 6 توجه ليل ماء المطر من السقف من أجل التخفيف أو جمع ماء المطر.

ماء المطر الطردي

Terrain HydroMax

منظومة صرف طردي متطورة توفر الإزالة السريعة عالية الكفاءة للماء من مسطحات الأسقف. تستخدم عملية الطرد المستحث طبيعياً، و Terrain HydroMax تعني حرفياً 'شفط' الماء بعيداً، مع خلق قدرة جريان تصل إلى أكثر من عشر مرات المنظومة التي تغذى بالجاذبية الأرضية. بخلاف أنابيب التفريغ التقليدية، أنابيب هيدروماكس لا تحتاج إلى تجويف هوائي في مركزها مما يسمح بمقادير أكبر من الماء يتم التخلص منها من خلال أنبوبة ذات قطر أصغر.

الفوائد الرئيسية

- الأنابيب لا تحتاج أن توجه لأسفل أو تنحدر،
- مما يزيد مرونة التصميم
- منظومة تنظيف ذاتي
- تتوافق بالكامل مع المعايير البريطانية BS 8490:2007
- منظومة جديرة بتكلفتها

حلول رائدة في السوق للتصريف فوق الأرض



إن خبرتنا طوال سنوات عديدة في تصنيع منتجات الصرف فوق الأرض تعني أننا يمكننا أن نقدم مجموعة كاملة من الأنظمة التقليدية التي ثبت نجاحها والتي تستمر في التطور تجاوباً مع التكنولوجيا الجديدة وتغيّر احتياجات السوق.

منظومة تيرين Unique

منظمة تيرين Unique هي مجموعة من تركيبات فريدة صممت للتركيب السريع على الأوضاع الصعبة وتتضمن منتجات مثل variable boss branch وsoil manifold. هذه المنتجات تساعد خبير التركيب في التغلب على حالات التركيبات الصعبة بتركيبة واحدة سهلة الاستعمال.

الفوائد الرئيسية

- خفة الوزن وسهولة الاستعمال
- تركيب سهل وسريع
- مجموعة شاملة من التركيبات
- مناسبة للتركيبات البسيطة والمعقدة

مواسير بي في سي للأقذار والنفائات



منظومة تيرين باللحام المذيب Solvent Weld

منظومة اللحام المذيب تقدم طريقة حسنة الصنع لتحقيق وصلة دائمة، ولذلك أصبحت المنظومة المختارة من خبراء التركيب. وهي سريعة وسهلة الاستعمال، وتسمح لك أن تنشئ حلولاً حسب طلب العميل لكل مشروع بمفرده، وقد أثبتت نجاحها المرة تلو الأخرى في بعض المشاريع العالمية والصعبة من الطراز الأول وثبت أنه يمكن الاعتماد عليها بالكامل وهي منظومة لا تحتاج إلى صيانة.

منظومات Push-Fit

منظومتا بولي بايب وتيرين Push-Fit للأقذار والنفائات تقدمان مجموعة شاملة من المواسير والتركيبات ذات الفتحات بحيث تلبى كل متطلبات المشروع حيث تفضل منظومة Push-Fit.

منظومات النفائات

منظومتنا للنفائات تتضمن حلول Push-Fit و Solvent Weld في أقطار من ٣٢ ملم، و٤٠ ملم، و٥٠ ملم وتتضمن مجموعة شاملة من التركيبات لكل الاستعمالات في MUPVC وABS.

بولي بايب تقدم مجموعة كاملة من حلول الحماية من الحريق لمنظوماتها من المواسير.



حلول رائدة في السوق للتصريف فوق الأرض



إن خبرتنا طوال سنوات عديدة في تصنيع منتجات الصرف فوق الأرض تعني أننا يمكننا أن نقدم مجموعة كاملة من الأنظمة التقليدية التي ثبت نجاحها والتي تستمر في التطور تجاوباً مع التكنولوجيا الجديدة وتغيّر احتياجات السوق.

منظومة أكوستيك العازلة للصوت Acoustic dB12

تقدم حلاً لمشكلة الضوضاء والذبذبة في مواسير الأقدار والنفايات، Terrain Acoustic dB12 سهلة التركيب، وهي منظومة مواسير ثلاثية الطبقات. مع طبقات بولي بروبيلين كولي بوليمر التي تم تطويرها بشكل خاص وتركيبات صممت لعزل الصوت مما يخفض الصوت المنقول في الهواء والصوت المنقول عبر جدران المبنى، فهي لذلك مناسبة جداً للمباني الضخمة، ذات المساكن المتعددة مثل مشاريع بناء الشقق، ومساكن الطلاب والفنادق. ويمكن استخدام منظومة أكوستيك Acoustic dB12 في المشاريع الجديدة ومشاريع الترميم والتجديد، وهي توفر خواص مقاومة الحريق بالنسبة إلى درجة B1 بالتوافق مع معايير DIN4102. وهي مقاومة جداً للصدمة، حتى عند درجات الحرارة المنخفضة، وقد أثبتت مقاومة ممتازة للتآكل عبر مجموعة واسعة من العناصر الكيميائية ودرجات الحرارة.

الفوائد الرئيسية

- عزل ممتاز للصوت المنقول عبر الأثير وعبر المواد الصلبة
- تجويف داخلي وخارجي ناعم
- درجات حرارة للعمل من صفر إلى ٩٥ درجة مئوية.

فيوز (HDPE) FUZE

هذه منظومة تصريف عالية الأداء، منظومة تيرين فيوز FUZE لديها العديد من المزايا مقارنة بالحديد المصبوب والمنظومات التقليدية الأخرى. وهي مصنوعة من بولي إيثيلين عالي الكثافة، ومنظومة تيرين HDPE فيوز FUZE تقدم حلاً شاملاً وحديثاً لاحتياجات التصريف فوق الأرض، وتتيح لمن يقومون بالتحديد والتركيب أقصى مرونة في عملية التصميم.

وباستخدام مواصفات HDPE الأصلية، تقدم منظومة تيرين فيوز FUZE فوائد أكبر تتعدى المواد التقليدية وتؤدي بشكل أفضل بكثير عندما تختبر لمقاومة التصادم ومقاومة الخدش/السحاج والتآكل الكيميائي ودرجات الحرارة القصوى. وفي الواقع، عند اختبارها بأغلفة احتجاز الحريق Terrain Firetrap، حققت منظومة تيرين فيوز FUZE ما يصل إلى معدل ٤ ساعات من الصمود للحريق.

الفوائد الرئيسية

- خفة الوزن وسهولة الاستعمال
- مفاصل ملحومة بالانصهار لسهولة وسرعة التركيب
- مقاومة للتآكل، مناسبة للصرف الكيميائي
- موثمة بالكامل مع منظومة تيرين PVC

أنظمة التصريف والمجاري تحت الأرض



نستخدم أحدث تكنولوجيا لتصنيع المواد البلاستيكية لتلبية احتياجات خبراء التركيب اليوم، ومنظوماتنا تحت الأرض تقدم مجموعة شاملة من التركيبات لتناسب كل الاستعمالات.



منتجات بولي بايب وتيرين تحت الأرض تمثل مرحلة مفصلية من الجودة المدعومة بمستويات خدمة رائعة.

مجموعتنا الشاملة لمنتجات الصرف تحت الأرض مناسبة للمشاريع التجارية والصناعية والسكنية، ومشاريع القطاع العام.

- سهولة البسط
 - مرنة، لكي تلي حركة الأرض العادية
 - قابلة للمواءمة، وتتصل بمنظومات التصريف القائمة حالياً
 - منتجات فريدة تقدم خيارات تركيب لا تضاهي.
 - مناسبة للتركيبات التجارية والسكنية.
- متوفرة بأقطار من ٨٢، ١١٠، ١٦٠، ٢٥٠، ٣١٥ و ٣٦٠ ملم. وأقطار ١١٠ ملم و ١٦٠ ملم تلي معايير BS EN 1401 (BS 4660).



أنظمة التصريف والمجاري تحت الأرض



بولي بايب قادرة على تقديم أكبر مجموعة من المواسير والتركيبات للاستعمال في المصارف بالجابذية الأرضية وتطبيقات الصرف الصحي.

Ridgisewer و Polysewer



منظومتا Ridgisewer و Polysewer تجمعان ما بين خفة الوزن وسهولة التعامل مع القوة القصوى والمتانة والتحملية، وهما تقدمان حلاً للصرف الصحي المرن والذي ثبت نجاحه في كل الاستعمالات من المشاريع السكنية إلى البنية التحتية الضخمة. وتتوفران في نطاق من الأحجام من ١٥٠ ملم إلى ٦٠٠ ملم قطر لمساعدتك على مطابقة مواصفات المشروع مع أداء المنتج بالضبط. توجد مجموعة كاملة من الأكواع/المنحنيات، والوصلات، والتركيبات، واللواحق لاستكمال المجموعة.

ريدجيدرین Ridgidrain



أول منظومة صرف ثنائية الجدران في المملكة المتحدة تنال الموافقة القانونية لهيئة الطرقات السريعة (HAPAS). إن منظومة ريدجيدرین Ridgidrain هي الحل الكامل للاستعمال على المسطحات الخالية من الضغط والصرف الصحي تحت الأرض. لديها نسبة مرتفعة للقوة إلى الوزن، ولها مرونة تسمح لها أن تقاوم حركات المرور الثقيلة مع الاستقرار بدون الانشقاق أو التسريب.

التصريف الأرضي



بولي بايب تقدم التزاماً لا يوجد له مثيل بالنسبة للمشاريع الرياضية، وأماكن الترفيه، والقطاعات الزراعية مع منظومة اللفيفة الأرضية landcoil الكثيرة التحمل والسهولة التركيب. هناك خيارات بالنسبة للمواد، والأقطار، والألوان، وأطوال اللفاف، والمستكملة بمجموعة فريدة من المنظومات المصممة بالتحديد للمساعدة على المعالجة الفعالة للتصريف الأرضي.



منظومات معالجة مياه العواصف

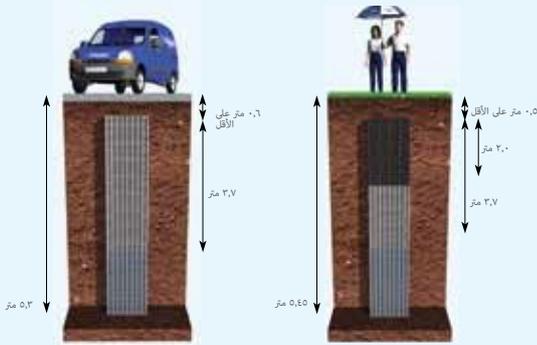
منظومات بولي بايب للتوهين المعياري لمياه العواصف: Polystorm Lite و Polystorm و Polystorm Xtra كلها حلول خلايا معيارية صممت بمعدل فراغ ٩٥٪ لتحتجز كميات كبيرة من الماء الجاري، بحيث تشكل هياكل توهين أو ترشيح/ تصفية للتحكم في مياه العواصف.

حل هجين

هياكل مصممة حسب القيمة

**POLYSTORM
POLYSTORM Xtra**
٤٠ طن مجرى سيارات خفيفة

**POLYSTORM Lite
POLYSTORM
POLYSTORM Xtra**
٢٠ طن مجرى مشاة

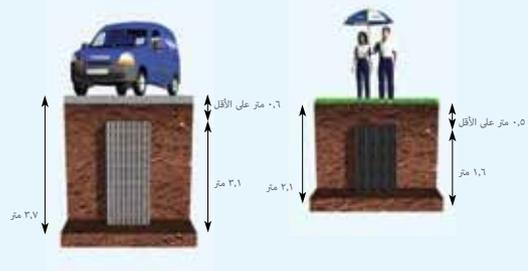


Polystorm و Polystorm Lite



POLYSTORM
٤٠ طن مجرى
سيارات خفيفة

POLYSTORM Lite
٢٠ طن مجرى مشاة

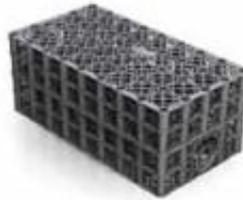


مجموعة Polystorm لخلايا تخزين الماء هي خلايا معيارية فردية قوية إنشائياً ويمكن أن تبني لتشكيل هيكلًا من أي شكل أو حجم. يمكن استعمال مجموعة Polystorm بالتواصل مع منظومات المواسير Ridgistorm-XL الضخمة القطر، وبالإشتراك مع مصائد طمي مجهزة وغرف Stormcheck للتحكم بالجريان حسب طلب العميل من أجل توفير توهين شمولي فعال أو منظومة امتصاص.



Polystorm Xtra بولي ستورم أكسترا

للاستعمال من أجل مجاري سيارات ثقيلة
١ متر X ٠,٥ متر X ٠,٢١ متر ارتفاع



Polystorm

للاستعمال من أجل المجاري المجلّلة
زراعياً ١ متر X ٠,٥ متر X ٠,٤ متر ارتفاع



بولي ستورم لايت Polystorm Lite

للاستعمال من أجل المجاري المجلّلة زراعياً
١ متر X ٠,٥ متر X ٠,٤ متر ارتفاع

Ridgistorm-XL

ماسورتنا البلاستيكية ضخمة القطر يمكن أن تستعمل لتشكيل خزائناً متيناً تحت الأرض يلبي مواصفات مشروعك بالضبط. وقيمتها مصممة لتحقيق القوة بالضبط وصلادة الماسورة، وتجمع ما بين أداء فريد مع مرونة تسمح بالمواءمة تحت الإرساء وأحمال الحركة المرورية على السطح بدون فقدان التكاملية الهيكلية.



منظومات معالجة مياه العواصف

منظومات بولي بايب للتوهين المعياري لمياه العواصف: Polystorm Lite و Polystorm و Polystorm Xtra كلها حلول خلايا معيارية صممت بمعدل فراغ ٩٥٪ لتحتجز كميات كبيرة من الماء الجاري، بحيث تشكل هياكل توهين أو ترشيح/ تصفية للتحكم في مياه العواصف.

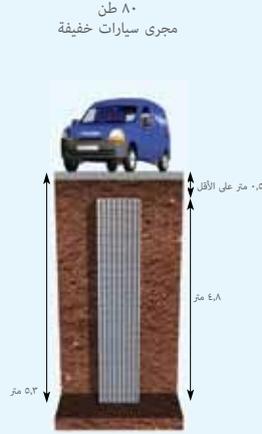
بولي ستورم إكسترا Polystorm Xtra



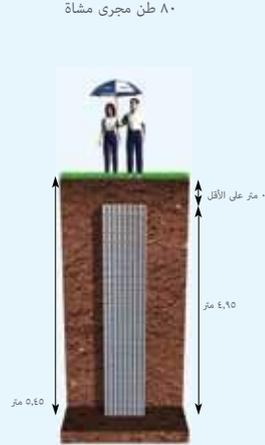
POLYSTORM Xtra



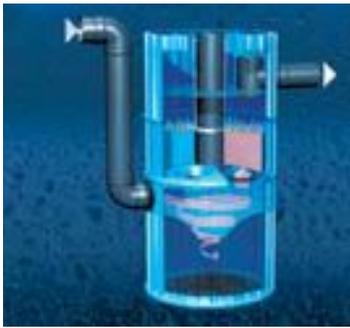
POLYSTORM Xtra



POLYSTORM Xtra



ملحوظة: قد يتباين الحد الأدنى لعمق الغطاء وعمق الدفن، ويتوقف ذلك على الحمل وأحوال الأرض. الرجاء الاتصال بـ Polypipe للمزيد من المعلومات. كل درجات وحدات Polystorm يمكن أن تستعمل في ظروف غير تلك الموصى بها أعلاه، من خلال استعمال إجراءات الوقاية المناسبة المصممة لتخفيض الحمل المفروض على هياكل Polystorm المقترحة.



Storm-X4

منظومة Storm-X4 تستخدم أحدث تكنولوجيا الترشيح/التصفية إلى أعلى ذات المراحل الأربع لتحسين جودة جريان الماء على السطح. ومنظومة Storm-X4 صممت من أجل إزالة الجزيئات الثقيلة والطيني والمواد المغذية والمعادن الثقيلة من مياه السطح لتوفير حل سليم بيئياً.



مصائد الطمي

يتم منع دخول الردم والحجارة من خلال مصائد طمي بولي بايب التي يمكن أن تصمم وتصنع لكي تناسب متطلبات تصريف محددة. هذه الخدمة حسب طلب العميل متوفرة داخل مرافق بولي بايب للتصميم والتصنيع.



حجرات ستورم تشيك Stormcheck Chambers

حجرة Stormcheck تسمح بالتحكم الدقيق بمعدلات تصريف الموقع، وعندما تجمع مع أنظمتنا للتخزين تقدم منظومة توهين للجريان معترف به في الصناعة.



حفظ الماء للمباني

إن أنظمة بولي بايب لجمع مياه المطر، وجمع المياه الرمادية (القابلة للتدوير فوراً) وأنظمة الأسقف الزرقاء (أسقف تخزين الماء) تمكن من احتجاز وتخزين وإعادة استخدام أحد أعلى موارد كوكبنا.

رينستريم Rainstream



التخزين

منظومة تقدم كل المقدره الوظيفية على نطاق واسع، ومخازن GRP تحت السطح بينما تقلل من التكلفة والتعقيدات المرتبطة بحلول GRP التقليدية، ومنظومة Rainstream RXL هي منتج مصمم تماماً حسب طلب العميل بالاستناد إلى نفس التكنولوجيا التي ثبت نجاحها مثل مجموعتنا من مواسير Ridgistorم-XL ضخمة القطر. ويسمح إنشاؤها المعياري بالتركيب السهل حتى في المواقع الأكثر محدودية ويستبعد الحاجة لعربات ومعدات خاصة بالموقع.



التحكم والحفظ

بمجرد تركيبها، وحدة التحكم المتقدمة Rainstream توفر طريقة بسيطة للتحكم في موارد الماء بزر واحد لإيقاف التشغيل/ بدء التشغيل، مع مراقبة مؤتمتة بالكامل لمستويات الماء والطلب. وتركيبها في صندوق وحيد يضم وحدة إمداد لتكملة مستوى الماء ومضخات تعزيز احتياطية، فلا تكون هناك حاجة لخدمات أخرى لتكملة مستويات الخزان أثناء فترات الجفاف.



التنظيف والتعقيم

منظومة بولي بايب من التيتانيوم للتعقيم Rainstream تحسّن جودة المياه في أنظمة جمع وإعادة استعمال مياه المطر، من خلال المزج ما بين الأشعة فوق بنفسجية وتكنولوجيا ثاني أكسيد التيتانيوم كبديل مستدام غير كيميائي للكولور ولثاني أكسيد الكلور.

تكنولوجيا Biomaster® المضادة للميكروبات

تكنولوجيا Rainstream RXL تتضمن بطانة مضادة للميكروبات بحيث تقاوم نمو مجموعات البكتيريا على جدار الخزان. وهذا يساعد على تخفيض مخاطر التلوث من الكائنات الميكروبية ويساعد على المحافظة على جودة الماء.



السقف الأزرق (لتخزين المياه)



الفوائد الرئيسية

- منظومة حامل الحمل يمكن أن تدعم أحمال السيارات الراكنة/المتوقفة
- تجعل مساحة السطوح مثالية لركن السيارات
- الماء قد يعاد استعماله للري وغسيل السيارات أو في غرف الغسيل.
- تخلي المزيد من المساحات لركن السيارات في مشاريع البيع بالتجزئة لتحقيق الحد الأقصى من إيرادات موقف السيارات.
- قابلية لإدراج برامج التخطيط مباشرة في السطح مما يوفر حدائق متكاملة بالسقف

منظومة الخلايا المعيارية التي تستخدم لخلق طوف مساند للحمل تحت مناطق السطح بينما توفر تصريفاً مدمجاً وجمعاً لماء المطر. وسطح Permavoid Podium يحل محل تقنيات التحكم التقليدية بالمصدر مثل مصارف وأقنية السطح على سطوح ممرات السيارات أو ممرات المشاة. وهي تشكل طريقة فعالة للتحكم في الماء السطحي وتخلي مزيداً من منطقة السطح على السطح نفسه، بينما تخلق حيزاً أكثر للرأس أسفلها باستبعاد الحاجة لمواسير على مستوى السقف مما يزيد من منطقة موقف السيارات.



حفظ الماء للمباني

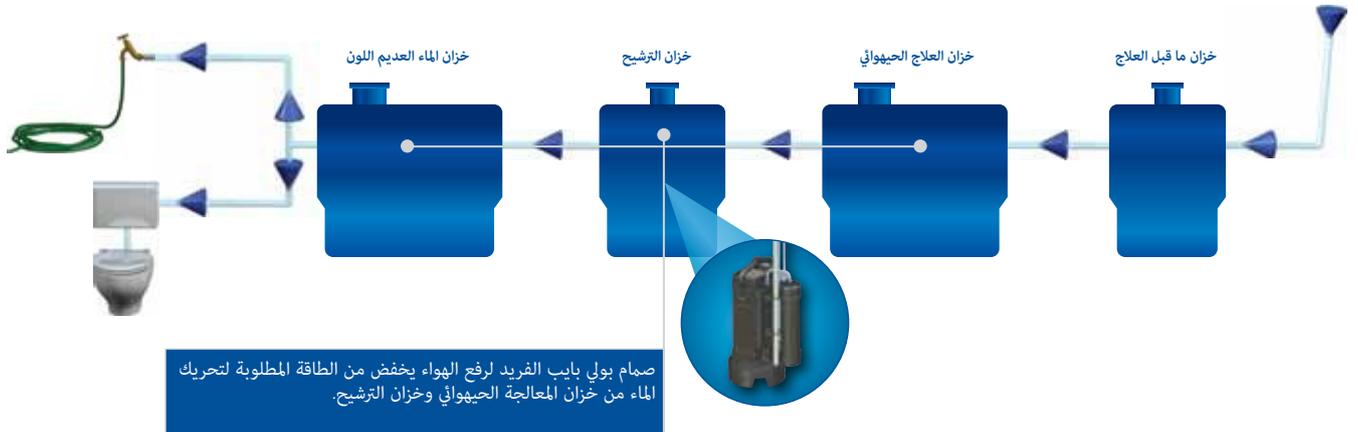
إن أنظمة بولي بايب لجمع مياه المطر، وجمع المياه الرمادية (القابلة للتدوير فوراً) وأنظمة الأسقف الزرقاء (أسقف تخزين الماء) تمكن من احتجاز وتخزين وإعادة استخدام أحد أعلى موارد كوكبنا.

جمع المياه الرمادية (القابلة للتدوير فوراً)

المنظومة تقدم حلاً متقدماً لجمع المياه الرمادية (القابلة للتدوير فوراً) لكل من الاستعمالات السكنية والتجارية. المنظومة تمكن الجمع الفعال للمياه من أجهزة الدش والحمامات، والتي بمجرد معالجتها يمكن أن تستخدم لتشغيل دورات المياه ولأغراض الري.

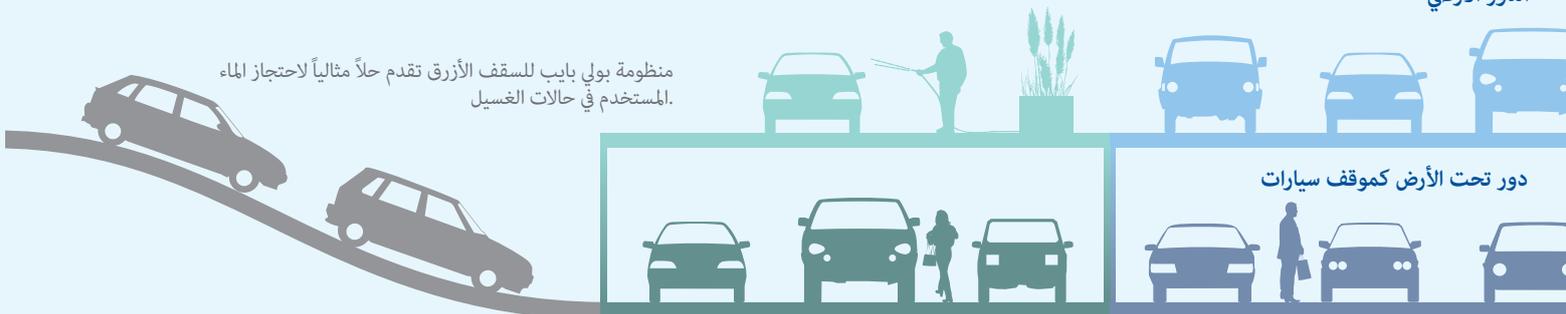
العملية

- مرحلة ١: مياه النفايات من الدش والحمام يتم جمعها في خزان ما قبل المعالجة.
- مرحلة ٢: يحدث ترسب مبدئي في خزان ما قبل المعالجة.
- مرحلة ٣: الماء المتبقي ينقل إلى خزان العلاج الحيوي حيث تستمر البكتيريا في عملية التنظيف.
- مرحلة ٤: الماء ينتقل إلى خزان الترشيح/التصفية حيث يتم الترشيح فائق الجودة.
- مرحلة ٥: الماء المرشح ينتقل إلى خزان الماء العديم اللون لإعادة استعماله. عند هذه المرحلة يمكن إدراج التعقيم إن تطلب الأمر ذلك.
- مرحلة ٦: إعادة الاستعمال.



الدور الأرضي

منظومة بولي بايب للأسقف الأزرق تقدم حلاً مثالياً لاحتجاز الماء المستخدم في حالات الغسيل.



استجابة للطلبات المتغيرة، تستمر بولي بايب في الابتكار بمجموعة من منظومات السباكة البلاستيكية التي تندمج بدون مشاكل بمنظوماتنا الإمدادية بينما تلبى مواصفات كل مشروع وكل ميزانية.

POLYPLUMB



POLYPLUMB
The **FAST** and
PERMANENT system



حل السباكة السريع والدائم المدمج، يتكون Polyplumb من مواسير بولي بيوتيلين المتينة ووصلة سهلة بتوافق الحشر. مناسبة للجريان البارد والساخن وللتدفئة المركزية، منظومة Polyplumb قد أثبتت دائماً جدارتها للاستعمال لأكثر من ٣٠ سنة. مجموعة Polyplumb متوفرة من قطر ١٠ ملم إلى ٢٨ ملم.

الفوائد الرئيسية

- كفاءة من ناحية الوقت، خطوة وصل واحدة بلا مشاكل
- أداء عال لحلقة قابضة من صلب لا يصدأ لضمان اندماج رائع للمفصل
- قابل للإزالة فقط بفكه، مما يخفف من احتمال العبث به
- منظومة بولي بايب الأصلية للسباكة بتوافق الحشر تستخدم ويُعتمد عليها من قبل الزبائن بكل أنحاء العالم
- معايير تصنيع ذات جودة مضمونة - وفقاً لـ BS EN ISO 9002 (مسجلة لدى BSI كشركة بشهادة FM00318)
- مستويات بريطانية - فئة S مصنفة إلى الجزء BS7291 رقم ١ وترخيص Kitemark رقم 38148 إلى BS7291 الجزئين ١ و ٢.
- BBA - أنبوبة حاجز Polyplumb بولي بيوتيلين، تركيبات ولواحق مغطاة بشهادة BBA رقم 00/3699



FM-0318

POLYFIT

عندما تحتاج لمنظومة سهلة التركيب وأيضاً سهلة الإزالة، Polyfit هي ما تريد. تجمع ما بين ماسورة بولي بيوتيلين بيضاء كحل مرن بحق ولكن مضمون جداً. وصلة Polyfit بـ "دفع حتى الطقة" يكون وصلها بسيطاً وعالي الكفاءة. وبالإضافة لذلك، منظومات Polyfit يمكن بسهولة إزالتها بالفك وإعادة استعمالها إن تطلب الأمر. مجموعة Polyplumb متوفرة من قطر ١٠ ملم إلى ٢٨ ملم.

الفوائد الرئيسية

- عملية بخطوة واحدة، للتركيب بسرعة وبسهولة
- ماسورة بولي بيوتيلين مرنة، حتى للمواقع الصعبة جداً.
- تركيبات توصل بإحكام، تمنع الانفلات العارض
- قابلية التفكيك الكامل وإعادة الاستعمال إن تطلب الأمر.
- مستويات التصنيع لضمان الجودة - وفقاً لـ BS EN ISO 9002 (شهادة شركة BSI مسجلة لدى FM00318)
- معايير بريطانية - الفئة S مصنفة لدى BS7291 الجزء ١ وترخيص Kitemark رقم 38148 إلى BS7291 الجزئين ١ و ٢.



POLYFIT
The **FAST** and
DEMOUNTABLE system



استجابة للطلبات المتغيرة، تستمر بولي بايب في الابتكار بمجموعة من منظومات السباكة البلاستيكية التي تندمج بدون مشاكل بمنظوماتنا الإمدادية بينما تلبى مواصفات كل مشروع وكل ميزانية.

POLYSURE



POLYSURE
The SLIM and
PERMANENT system



مجموعة كاملة من تركيبات شعاعية بتوافق الكبس، وأول منظومة متوفرة بأحجام المملكة المتحدة، للاستعمال مع مواسير Polyplumb و Polyfit. بولي شور Polysure تجمع بين فوائد منظومات مواسير بولي بيوتيلين المرنة وأحدث تكنولوجيا التوصيل بتوافق الكبس. تركيبات Polysure تستعمل باستخدام أداة كبس متخصصة، لضمان التركيب المضمون والدائم، مما يجعلها منظومة مثالية للاستعمال حيث يتطلب الأمر حلاً لا يتم العبث به. نطاق Polysure متوفرة في أقطار من ١٠ ملم إلى ٢٨ ملم.

الفوائد الرئيسية

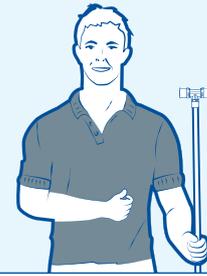
- المواسير البلاستيكية المرنة تسهل عملية التركيب وتسرع زمنها
- التركيبات بتوافق الكبس تخفض من مخاطر العبث، وهو عامل هام في بعض المشاريع مثل مشاريع الإسكان الاجتماعي.
- Polysure توفر التقوية ما بين الوصلة والمواسير عن طريق مؤشر مرئي لعمق جلبة الماسورة وحلقة مستديرة 'O' مانعة للتسرب
- وصلات تضغط ميكانيكياً
- معايير بريطانية - فئة S مصنفة إلى الجزء BS7291 رقم ١ وترخيص Kitemark رقم 38148 إلى BS7291 الجزئين ١ و ٢.

POLYPRESS

Polypress تدمج ما بين ماسورة مجهزة متعددة الطبقات وتركيبات ضغط قوية في منظومة واحدة. صممت لتوفير حل مرن لإمدادات الماء البارد والساخن بالإضافة إلى استعمال التسخين/التدفئة، وهي تقدم وصلة مأمونة وبسيطة من خلال تقنية الضغط الميكانيكي للدمج الأمثل للوصلة. طبقة الألومنيوم داخل ماسورة Polypress تسهل لخبير التركيب تشكيل المواسير ذات الأقطار الأصغر باليد، بينما تتم المحافظة أيضاً على مقاومتها للانشاء عند الاستعمال للماء الساخن. نطاق Polypress متوفرة من قطر ١٦ملم إلى ٧٥ ملم.

الفوائد الرئيسية

- مناسب لسباكة الماء الصالح للشرب، الساخن والبارد، ومنظومات التسخين/التدفئة.
- خفيف الوزن وسهل التركيب.
- أداء معادل للنحاس ولكن اقتصادي أكثر
- يجمع ما بين الماسورة الصلدة والماسورة المرنة في منظومة واحدة
- وصلات تضغط ميكانيكياً
- منتج ذكي فالمنحنيات تبقى في أماكنها
- جوف أملس يمنع تنامي القشور
- متأصل الاستقرار



POLYPRESS
The SECURE
COMMERCIAL system

ترابط بولي إيثيلين مستعرض (خارجي)

أرومة ملحومة بالألومنيوم

لاصق ذو أداء عال

ترابط بولي إيثيلين مستعرض (داخلي)



منظومات ضغط للاستعمال تحت الأرض وفوق الأرض



مجموعتنا من حلول مواسير الضغط التي ثبت نجاحها للنقل المأمون والفعال للماء، والنفايات الكيميائية والسوائل الصناعية التي تعمل بانتظام مع منظومات Polypipe لتوزيع الماء.



منظومة المواسير هذه التي ثبت نجاحها مناسبة لمجموعة واسعة من الاستعمالات في المشاريع التجارية والصناعية. متوفرة بخيارات بين منظومات PVCu أو ABS. منظومات Effast يمكن تركيبها بسرعة وبسهولة باستخدام إما توصيل بإسمنت مذيب أو بتركيب ميكانيكي. مجموعة واسعة من المواسير، والتركيبات، والصمامات التي تجعلها متعددة الاستعمالات، بينما مجموعة كاملة من المهابنات تسمح لها بالاندماج مع منظومات المواسير التقليدية. كل منتجات Effast تم اعتمادها من WRAS للاستعمال مع الماء الصالح للشرب وتتميز بمقاومة ممتازة للكيميائيات وللتآكل.

إفاست أيه بي أس EFFAST ABS

Effast ABS يوفر لمصممي المباني حلاً خفيف الوزن وصلداً وسهل الإنشاء لإمداد الماء عبر مجموعة من أنواع المشاريع. حيث أن ABS غير سام بالمرّة، فسيحافظ على نقاوة ماء الشرب، والمواد الغذائية، والمرطبات لأمان إضافي ولعدم القلق. كما أن Effast ABS مناسب أيضاً للاستعمالات الصناعية بالإضافة إلى مشاريع علاج الماء والمجاري.

الفوائد الرئيسية

- يعمل في درجات الحرارة ما بين ٤٠ درجة مئوية تحت الصفر إلى ٦٠ درجة مئوية حسب متطلبات الضغط
- يتم تركيبه بإسمنت قابل للذوبان أو بتركيبات ميكانيكية
- مقاومة عالية للكيميائيات
- مناسب لوصلات المصدر الرئيسي للماء واستعمالات الماء المبرد.
- نطاق الحجم ٢٨ - ٨ بوصة

إفاست بي بي سي يو EFFAST PVCu

مقاومة عالية ضد الكيماويات وخصائص تدفق جيدة مما يجعل Effast PVCu الخيار المأمون والمضمون لإمدادات الماء الصالح للشرب ومنتجات الغذاء. مناسب بالأخص لإمداد الماء في المشاريع المرتفعة مثل الشقق، والفنادق والمكاتب وأحواض السباحة بالإضافة إلى استعمالات مياه النفايات والعمليات الصناعية وعمليات التبريد.

الفوائد الرئيسية

- مقاومة عالية للتآكل
- يعمل في درجات الحرارة ما بين صفر درجة مئوية إلى أكثر من ٦٠ درجة مئوية حسب متطلبات الضغط
- يتم إنشاؤه بإسمنت قابل للذوبان أو بتركيبات ميكانيكية
- مناسب لوصلات المصدر الرئيسي للماء في الاستعمالات المرتفعة
- نطاق الحجم ١٦ ملم - ٣١٥ ملم، ٨٣ - ٨ بوصة

منظومات ضغط للاستعمال تحت الأرض وفوق الأرض



مجموعتنا من حلول مواسير الضغط التي ثبت نجاحها للنقل المأمون والفعال للماء، والنفائات الكيميائية والسوائل الصناعية التي تعمل بانتظام مع منظومات Polypipe لتوزيع الماء.

صمامات إفاست EFFAST

Effast من شركة بولي بايب تقدم مجموعة واسعة من الصمامات التي تقدم لخبير التركيب الثقة في النفس لأنها:

- تم إنتاجها بالالتزام بمعايير EN ISO 1452-4:2009
- تم اختبارها في معاملنا لضمان إمكان الاعتماد عليها وعلى أنها مأمونة.
- مناسبة لإمدادات الماء تحت ضغط مع درجة حرارة ما بين صفر درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية.
- مناسبة لإمداد سوائيل صناعية تحت الضغط

تم مؤخراً إعادة تصميم ماسك مجموعة الصمامات الكروية Effast لتوفير قوة إضافية ولتسمح للصمامات أن تنفتح وتغلق بسهولة حتى تحت الضغط.

إفاست بي بي أيتش EFFAST PPH

أنظمة مواسير Effast Polypropylene (PPH) تستخدم بكثرة في مشاريع المعالجة الصناعية. خفيفة الوزن ولكن بقوة عالية للصدّات ويمكن الاعتماد عليها للحام بالصر الساخن، كما توفر PPH مقاومة تآكل جيدة وهي عازلة حرارية وكهربائية جيدة.

PPH مناسبة للعمل عند درجات حرارة تصل إلى ٩٠ درجة مئوية، وتتحمل فترات استعمال قصيرة عند حد أقصى ١١٠ درجة مئوية. PPH أيضاً تقدم مقاومة كيميائية رائعة للكثير من المحاليل المائية من الأحماض والقلويات والأملاح، ولعدد كبير من المذيبات العضوية.

الفوائد الرئيسية

- مقاومة عالية للتآكل
- مقاومة كيميائية جيدة
- درجات الحرارة التي تعمل تحتها ١٠ درجات مئوية تحت الصفر إلى ٩٠ درجة مئوية (حتى ١١٠ درجة مئوية لفترة قصيرة)
- تناسب مثاليًا العديد من استعمالات المعالجة/ الصناعية
- نطاق الحجم ٢٠ ملم - ٦٣ ملم، ٢/١ - ٢ بوصة



منظومات ضغط للاستعمال تحت الأرض وفوق الأرض

مواشيرنا للضغط تقدم عدة منافع مقارنة بالحلول الأخرى لنقل السوائل ومجاري الكابلات: بما في ذلك تخفيض آثار الكربون، ووزن المادة الأخف مما يسهل التركيب ويوفر مقاومة رائعة لصدّات الضغط، والتغيرات الحرارية والكيميائيات.

الغاز

مجموعة Polypipe من مواشير Polygaz تقدم مجموعة شاملة من المواشير من أجل نقل الغاز.

Polygaz 80 بولي جاز ٨٠

Polygaz 80 مجموعة من المواشير مصنوعة من مادة PE80. المواشير متوفرة في أحجام من ٢٠ ملم - ١٦٠ ملم وبفتات SDR 7.4، 9، 11، 13.6 و 17. (الرجاء الانتباه إلى أن فتات SDR سوف تفرض الأقطار المتوفرة). كل المواشير سوداء اللون مع خط أصفر ليبدل على الملاءمة للاستعمال في توزيع الغاز الطبيعي. مواشير Polygaz 80 معتمدة من قبل NF 114/1 و NF EN 1555-2.



Polygaz 100 بولي جاز ١٠٠

Polygaz 100 مجموعة من المواشير مصنوعة من مادة PE100. المواشير متوفرة في أحجام من ٢٠ ملم - ٢٥٠ ملم وبفتات SDR 7.4، 9، 11، 13.6 و 17. (الرجاء الانتباه إلى أن فتات SDR سوف تفرض الأقطار المتوفرة). كل المواشير سوداء اللون مع خط أصفر ليبدل على الملاءمة للاستعمال في توزيع الغاز الطبيعي. مواشير Polygaz 100 معتمدة من قبل NF 114/1 و NF EN 1555-2.

ماء الشرب

مجموعة بولي بايب من مواشير Polybleu توفر طاقماً شاملاً من المواشير لاستعمالات ماء الشرب في كل من مادتي PE80 و PE100.

Polybleu 80 بولي بلو ٨٠

Polybleu 80 مجموعة من المواشير مصنوعة من مادة PE80. المواشير متوفرة بأحجام ٢٠ ملم - ١٢٥ ملم وبفتات SDR 7.4، 9، 11، 13.6 و 17. كل المواشير سوداء اللون بشريط أزرق لكي تشير إلى أنها مناسبة لاستعمالات ماء الشرب. مواشير Polybleu 80 معتمدة حسب معايير NF 114/2 و NF EN 12201-2.



Polybleu 100 بولي بلو ١٠٠

Polybleu 100 مجموعة من المواشير مصنوعة من مادة PE 100. المواشير متوفرة بأحجام ٢٠ ملم - ٤٥٠ ملم وبفتات SDR 7.4، 9، 11، 13.6 و 17. كل المواشير سوداء اللون بشريط أزرق لكي تشير إلى أنها مناسبة لاستعمالات ماء الشرب. مواشير Polybleu 100 معتمدة من قبل NF 114/2 و NF EN 12201-2.

مياه الصناعات ومياه النفايات

مجموعة بولي بايب من مواشير Polyind و Polyvac تقدم مجموعة شاملة من المواشير لماء الصناعات وماء النفايات في كل من مادتي PE80 و PE100.

بولي إند ١٠٠ - بولي إند ١٠٠ Polyind 100 - Polyvac 100

Polyind 100 و Polyvac 100 مجموعة من المواشير مصنوعة من مادة PE100. المواشير متوفرة بأحجام ٩٠ ملم - ٤٥٠ ملم وبفتات SDR11 و 17 (٩٠ ملم - ٤٥٠ ملم) SRD26 (١٨٠ ملم - ٤٥٠ ملم). مواشير Polyind 100 سوداء اللون و Polyvac 100 سوداء بشريط بني اللون. مواشير Polyind 100 و Polyvac 100 هي مواشير معتمدة من NF 114/4.

بولي إند ٨٠ - بولي فاك ٨٠ Polyind 80 - Polyvac 80

Polyind 80 و Polyvac 80 مجموعة من المواشير مصنوعة من مادة PE80. المواشير متوفرة بأحجام ٢٠ ملم - ١٦٠ ملم وبفتات SDR9 (٢٠ ملم - ٧٥ ملم)، ١٣،٦ (٤٠ ملم - ١٦٠ ملم) و ٢١ (١١٠ ملم - ١٦٠ ملم). مواشير Polyind 80 سوداء اللون و Polyvac 80 سوداء بشريط بني اللون. مواشير Polyind 80 و Polyvac 80 هي مواشير معتمدة من قبل NF 114/4.

منظومات ضغط للاستعمال تحت الأرض وفوق الأرض

مواسيرنا للضغط تقدم عدة منافع مقارنة بالحلول الأخرى لنقل السوائل ومجاري الكابلات: بما في ذلك تخفيض آثار الكربون، ووزن المادة الأخف مما يسهل التركيب ويوفر مقاومة رائعة لصدّات الضغط، والتغيرات الحرارية والكيميائيات.

بولي فاست Polyfast

مجموعة مصنعة من مادة MDPE المتينة، Polyfast مناسبة لكل استعمالات مصادر المياه الرئيسية القابلة للشرب. سهلة المداولة في الموقع، وتقدم تركيبات ضغط مأمونة للتركيب السريع، بالإضافة إلى معدلات جريان رائعة و مقاومة للكيميائيات والتآكل. مثل كل منتجات Polyfast، Polypipe مصدق عليها بواسطة BS EN ISO 9002 للجودة والموثوقية وهي مناسبة لكل من الاستعمال فوق الأرض وتحت الأرض. Polyfast متوفرة بأحجام ٢٠ إلى ٦٣ ملم.



أيتش بي بي إي HPPE

ماسورة قوية قادرة على العمل تحت ٤٠ درجة مئوية تحت الصفر إلى ٦٠ درجة مئوية، كما توفر HPPE مقاومة رائعة للصدّات عبر حافظة الأداء. وهي تناسب أكثر الاستعمال في الماء البارد المعزز، والماء المبرد وأنظمة النفايات المضغوطة ويمكن أن تصنف كإحماء انصهار أو تركيب ميكانيكي. متوفرة في SDR 17 (bar 10) ٣٢ ملم إلى ١٢٠ ملم و SDR 11 (bar 16) ٢٠ ملم.



الري

شركة Polypipe تصنع مجموعة من منظومات المواسير للري في استعمالات الزراعة، والاستعمالات الترفيهية وتجميل المناظر الطبيعية.

الري للزراعة والترفيه

مجموعة Driptene لمواسير الري تستخدم على نطاق واسع في قطاعات الزراعة والترفيه لتوفير طرق فعالة لري مناطق كبيرة الحجم مثل ملاعب الجولف. مجموعة Driptene متوفرة في كل من مواد PE100 و PE80 من أقطار ٢٠ ملم إلى ٤٥٠ ملم.

الري لتجميل المناظر الطبيعية

مجموعات Dripter و Polyter من أجل مواسير LDPE و MDPE صممت بالتحديد للري في المشاريع السكنية ومشاريع البلدية لتجميل المناظر الطبيعية. كلا المجموعتين متوفران بأقطار من ٢٠ ملم إلى ٥٠ ملم.



الطاقة والاتصالات السلكية ومجاري الكابلات

مجموعة Polypipe من منتجات Janoplast تقدم منظومة مصممة بشكل فعال لتمكين تركيب شبكات المرافق العامة في المباني وتحت الأرض.



مجاري الكابلات والاتصالات السلكية

مجموعة Polypipe من مواسير PE لاستعمالات مجاري الكابلات والاتصالات السلكية صممت لتسهيل تمديد كابلات شبكة اتصالات سلكية والحماية المستقبلية للكابلات عند استعمالها. المجموعة تتوفر كمواسير بعلامات إما بشريط أحمر أو أخضر لسهولة التعرف عليها. المواسير متوفرة من ٤٠ ملم إلى ٢٥٠ ملم.



جانوفليكس Janoflex



مجموعتنا من Janoflex TPC N ومنظومات مجاري الكابلات المدفونة، تقدم حلاً كاملاً لكل استعمالات الأسلاك ومجاري الكابلات وهي متوفرة في مجموعة من خيارات الألوان والأحجام. مجموعة Janoflex مصنوعة من PE ومتوفرة بأحجام من قطر ٤٠ ملم إلى ٦٣ ملم وهي كاملة مع موصل وأغطية للأطراف.

المجموعة معتمدة من قبل **NF EN 50086-2-4/A1**.

المواسير العادية المتوفرة هي الحمراء والزرقاء والخضراء والصفراء، بينما البرتقالية والبيضاء يمكن استحصالها بالطلب.



كواترو فليكس Quattroflex



مجموعة Quattroflex صنعت بالتحديد للتركيبات تحت الأرض في الشبكات المدفونة. Quattroflex متوفرة في تشكيلة واسعة من الأحجام لكي تناسب معظم الاستعمالات.

Quattroflex لها أربع شرائط حمراء (كوابل كهربائية) أو خضراء (كابلات الاتصالات السلكية) أو زرقاء (ماسورة ماء الشرب) أو بيضاء (كابلات ألياف بصرية) لكي تساعد على التعرف عليها وهي فريدة من نوعها في هذه الصناعة.

مواسير Quattroflex مزدوجة الغلاف وهي مبطن بالسييليكون مما يخلق مقاومة أقل لكابلات التغذية، ولذلك توفر الوقت والتكلفة عند التركيب.

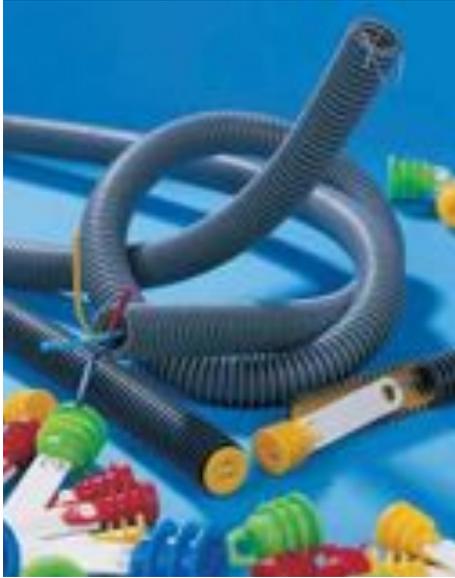
استعمال الكربون الأسود في منظومة Quattroflex يوفر قوة متزايدة ومقاومة ضد تأثير الأشعة فوق البنفسجية الضارة، مما يزيد من عمر المنتج عند التخزين.

مجموعة Quattroflex مصنوعة من PE وهي متوفرة بأحجام من ٦٣ ملم - ١٦٠ ملم وكاملة مع موصل 1P54 النصف شفاف، مما يمكن التأكيد البصري بأن الوصلات التقارنية مركبة بطريقة سليمة وأن أغطية الأطراف التي تضمن أن المواسير تبقى خالية من الشوائب قبل التركيب وأيضاً توفر وصولاً سهلاً إلى سلك السحب المدمج. المجموعة معتمدة من قبل **NF EN 50086-2-4/A1**.



الطاقة والاتصالات السلكية ومجاري الكابلات

مجموعة Polypipe من منتجات Janoplast تقدم منظومة مصممة بشكل فعال لتمكين تركيب شبكات المرافق العامة في المباني وتحت الأرض.



مجموعة مواسير الأسلاك Janojet الخالية من الهالوجين والمقاومة للحريق تتوفر بإعدادات مختلفة للضغط ومقاومة الصدمات، وهي مصنوعة بالتحديد للإنشاءات الكهربائية ومزيتة داخلياً ومركب بها سلك سحب. وينصح بها للإنشاءات في العواميد الصاعدة والخرسانة وفي الفراغات تحت الأرض، والتركيبات النموذجية تشمل مشاريع مثل مواقف السيارات تحت الأرض في مباني المؤسسات العامة وفي المباني المرتفعة. وهي تقدم بديلاً جديراً بالتكلفة لأحواض وقنوات الكابلات مع التركيب السريع بالمقارنة بالبدائل.

المواسير معتمدة من قبل NF EN 61386-22.

الشكل الأول: المقاومة للضغط	الشكل الثاني: المقاومة للصدمات	الشكل الثالث: درجة الحرارة الأدنى	الشكل الرابع: درجة الحرارة الأعلى
١- خفيفة جداً: ١٢٥ نيوتن	١- خفيفة جداً: نصف جول	١- ٥ درجات مئوية	١- ٦٠ درجة مئوية
٢- خفيفة: ٣٢٠ جول	٢- خفيفة: ١ جول	٢- ٥ درجات تحت الصفر	٢- ٩٠ درجة مئوية
٣- متوسطة: ٧٥٠ نيوتن	٣- متوسطة: ٢ جول	٣- ١٥ درجة تحت الصفر	٣- ١٠٥ درجات مئوية
٤- مرتفعة: ١٢٥٠ نيوتن	٤- مرتفعة: ٦ جول	٤- ٢٥ درجة تحت الصفر	٤- ١٢٠ درجة مئوية
٥- مرتفعة جداً: ٤٠٠٠ نيوتن	٥- مرتفعة جداً: ٢٠ جول	٥- ٤٥ درجة تحت الصفر	٥- ١٥٠ درجة مئوية
		٦- ٢٥٠ درجة مئوية	٦- ٢٥٠ درجة مئوية
		٧- ٤٠٠ درجة مئوية	٧- ٤٠٠ درجة مئوية



Janofil 3422 جانوفيل ٣٤٢٢

مجموعة Janofil 3422 من شركة بولي بايب هي نوع مغاير به أسلاك سلفاً لمجموعة جانوجيت Janojet المصنوعة لأنظمة أسلاك الجهد الكهربائي العالي والمنخفض والتي صنعت من مادة PP الخالية من الهالوجين والمقاومة للحريق.

مجموعة Janofil 3422 متوفرة بالألوان الرمادي (جهد عالي) والأخضر (جهد منخفض) والأزرق (وصلات أسلاك كهربائية مع جسم الإنسان). والمجموعة معتمدة من قبل

NF EN 61386-22

المجموعة يمكن تركيب الأسلاك بها سلفاً لكي تناسب كل معايير الكابلات المحلية.



مواسير الكابلات الكهربائية

مجموعة Janotube 3321 (PVC) ومجموعة Janosteel MRL5557 من بولي بايب تقدمان حلولاً لمعظم الاستعمالات التي تتم مواجهتها في المشاريع السكنية والتجارية والصناعية.

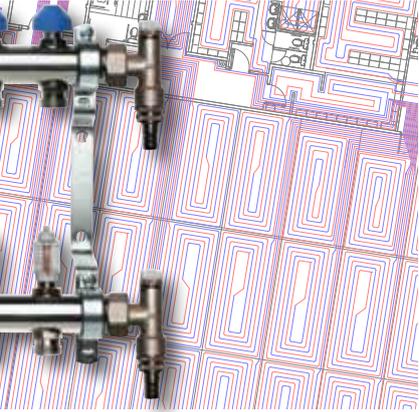
مقاوم الحريق Janotube 3321 (PVC) معتمد من قبل NF EN 61386-22.

مجموعة Janosteel MRL5557 المجلفة لديها تشكيلة شاملة من التوابع/اللواحق وهي معتمدة من قبل NF EN 50086.2.1 مع مقاومة للضغط العالي والصدمات حتى 4000N / 20J (٤٠٠٠ نيوتن / ٢٠ جول).



انظمة التسخين/التدفئة تحت الأرضيات

بما أن بولي بايب هي من أكبر مصنعي أجهزة تسخين/تدفئة الأرضيات في أوروبا، فإنه يمكنها أن تقدم أداءً بكفاءة للطاقة مع تكنولوجيا التحكم الدقيق والمريح بالجو لكي يلبي احتياجات مشروعكم بالضبط.



بولي بايب لديها مجموعة واسعة من أنظمة التسخين/التدفئة تحت الأرضيات ممتج متوفر لكل نوع ممكن من الأرضيات أو من مشاريع التسخين/التدفئة السكنية. وبأجهزة بولي بايب، لا يقتصر التسخين/التدفئة تحت الأرضية على مشاريع البناء الجديدة أو مشاريع البناء الذاتي. منظومتنا الفريدة Overlay™ ملائمة بالذات لمشاريع الغرفة الواحدة مثل المطابخ، والحمامات، والمستنبتات، والامتدادات وتحويل السندرة. ألواح بولي بايب للتسخين المعياري (MHP) تم تطويرها لتوفير حل جديد وعملي لترتيب تسخين/تدفئة تحت الأرضية في الطوابق العليا.

أم أيتش بي MHP

ألواح التسخين/التدفئة المعيارية هي مفهوم منتج جديد مثير من بولي بايب، وهو يمكن من التركيب البسيط والسريع للتسخين/التدفئة تحت الأرضية في أرضيات معلقة في كل من مشاريع المباني الجديدة ومشاريع تجديد البناء.

ومثلما يوحي الاسم، فإن لوح التسخين/التدفئة المعياري MHP هو حل سبق تصوره، حيث أن كل مكونات منظومة تسخين/تدفئة الأرضية يتم توريدها مركبة بداخل ألواح كاملة ويتم ببساطة تركيبها وتوصيلها في موقع العمل. وبفضل MHP أصبح الآن من الممكن تركيب ألواح بسرعة في فراغات العارضات القائمة وتوصيلها بمصدر تسخين/تدفئة عادي. منظومة MHP تعمل مع كل من العارضات العادية والمدبرة ويمكن تركيبها من أعلى أو من أسفل.

يو أف سي أيتش UFCH

هذه أنظمة التسخين/التدفئة المشعة تحت السطح والتي تشكل جزءاً من هيكل المبنى في إنشاءات طوابق مختلفة. وهي تحقق تدفئة ذات كفاءة حيث يمر ماء تسخين/تدفئة منخفض الحرارة خلال الماسورة المدمجة أو المركبة داخل هيكل المبنى. وإنشاءات الأرضية المغطاة هي أرضيات صلدة وعائمة ومعلقة.

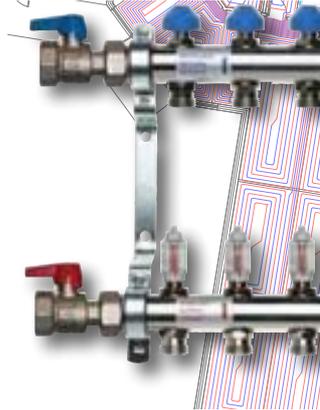
أوفراي Overlay

أوفراي Overlay هو نظام تسخين/تدفئة فريد للأرضية، وهو مثالي لمشاريع الترميم وللمباني الجديدة. ويتم تركيبه على الأرضية الموجودة بعمق ١٨ ملم فقط، ويسمى Overlay™ بتركيب التسخين/التدفئة تحت الأرضية حيث تكون أنظمة ما تحت الأرضية التقليدية إما تحتاج لحفر مكلف أو تحتاج لرفع الأرضية إلى مستوى غير مقبول. منظومة Overlay™ متوفرة في نوعين من الألواح لكي تسمح بتركيب كل أنواع البناء وأغطية الأرضيات.



انظمة التسخين/التدفئة تحت الأرضيات

بما أن بولي بايب هي من أكبر مصنعي أجهزة تسخين/تدفئة الأرضيات في أوروبا، فإنه يمكنها أن تقدم أداءً بكفاءة للطاقة مع تكنولوجيا التحكم الدقيق والمرح بالجو لكي يلبي احتياجات مشروعكم بالضبط.



أنظمة أنابيب المياه الحرارية من باطن الأرض



أنظمة التسخين/التدفئة بالحرارة من باطن الأرض تستغل الفرق بين درجة الحرارة في الهواء المحيط ودرجة الحرارة تحت الأرض لاستخلاص الطاقة لتدفئة أو تبريد المنازل. وهذه الطاقة تنتقل بضخ الماء عبر ماسورة تحت السطح تعرف باسم "أنشودة" الحرارة من باطن الأرض. ومواسير الحرارة الأرضية من بولي بايب مكونة من بولي إيثيلين القوي ولكن المرن، ومصنفة بأنها تعمل عند الضغوط الداخلية والخارجية التي تواجهها في حل حراري عادي من باطن الأرض تجعلها خياراً مثلاً لأنظمة الأنشودة للمشاريع السكنية.

المواسير المعزولة مسبقاً



هذه مناسبة لاستعمالات القطعة الواحدة مثل الغلايات أو مضخات التسخين/التدفئة البعيدة حيث تكون هناك مخاطر التعرض للبرد القارس، ومواسير بولي بايب المعزولة سلفاً تقدم سهولة التركيب وراحة البال، والأداء الطويل الأمد بدون مشاكل. وهي مكونة من أنابيب داخلية مزدوجة للجريان والعودة ومختومة في لدائن عزل مرنة ومحاطة بجدار ثنائي ثابت HDPE كطبقة خارجية. وهي خفيفة الوزن وسهلة المداولة، وتأتي بطاقتهم توصيل معياري كامل لسرعة وسهولة التركيب.

منظومة القضبان العازلة للصوت



التسخين/التدفئة تحت الأرضية مع الالتزام بالقواعد التنظيمية لعزل الضوضاء كان دائماً أمراً يتطلب الجهد الكثير. إن منظومة القضبان العازلة للصوت من بولي بايب تقدم تركيباً متماسكاً ممزوجاً بطول الأداء للعزل الصوتي والحراري.

إنها لا تضاهي بأدائها وسهولة تركيبها. فمنظومة القضبان العازلة للصوت تقدم تركيباً متماسكاً ودقيقاً يكون مصمماً داخل المنظومة. وبما أنها خفيفة الوزن وجافة، فإنها تقدم بديلاً سريع الاستجابة للأرضيات الملائية الدليلية. وباستبعاد الألواح الدليلية، تتم إزالة أي فترات نضج أو تجفيف مسموح بها ضمن برنامج التشييد. منظومة القضبان العازلة للصوت تزيد الراحة الحرارية بإزالة المشاكل التي تحوم حول عوامل الكتلة الحرارية والتخلف الحراري المتأصلة في أنظمة الأرضيات الصلدة.

وهي طريقة بسيطة ولكن فعالة تتألف من أجزاء ومكونات قليلة. المهدي والعارضة الخشبية العازلان للصوت مع ألواح موزعة للحرارة حسب طلب العميل تحمل ماسورة الحاجز Polybutylene UFH الخاصة بنا مع آلية المساندة ECR 2 المخصصة، وكلها بدون إصلاح ميكانيكي.



أنظمة التهوية

بولي بايب تقدم مجموعة واسعة من أنظمة التهوية السكنية ذات الجودة العالية والأخرى التجارية الخفيفة، وهذه الأنظمة تجمع بين الأداء بكفاءة للطاقة والتكنولوجيا الدقيقة للراحة والتحكم بالجو.



أجهزة استعادة الحرارة والتهوية الميكانيكية MVHR



أجهزتنا MVHR ذات الكفاءة العالية للطاقة تدفئ الهواء الطلق المسحوب إلى داخل المبنى باستعمال الحرارة من هواء راكد مستخرج من الحمامات والمطابخ. ويدفع الهواء الطلق والمصفي بكفاءة عالية حول المبنى عبر أنظمة قنوات Domus. فإن أجهزة Silavent MVHR تحسن بدرجة كبيرة الجو الذي نعيش فيه.

تهوية الخلاصة الميكانيكية MEV



عند توزيع أجهزة Silavent MEV عبر أنظمة قنوات Domus، فإنها توفر تهوية ثابتة ومنخفضة المستوى من خلال منظومة مركزية.



مراوح الخلاصة المتقطعة



مراوح Silavent تتضمن أنواعاً منخفضة الاستهلاك للطاقة، لكي تناسب معظم الاستعمالات، وتتمتع بسمعة رائعة حول موثوقيتها وسهولة تركيبها.



أنظمة القنوات الشعاعية



منظومة القنوات الشعاعية Domus تستخدم مشعباً (صندوقاً لتوزيع الهواء) لدفع الهواء إلى ما يصل إلى ١٢ حجرة من خلال قنوات مرنة وشبه صلبة. ويمكن أن تستعمل مع خيارات إما MVHR أو MEV ويمكن تركيبها في وقت أقل بـ ٦٠٪ من وقت تركيب الحلول التقليدية المماثلة الأخرى. وهي ملائمة للاستعمال في المشاريع الجديدة ومشاريع التجديد/الترميم، وهذه المنظومة تضمن تركيباً بسيطاً وسريعاً وخالياً من المشاكل، مما يوفر الوقت والمال.



أنظمة التهوية

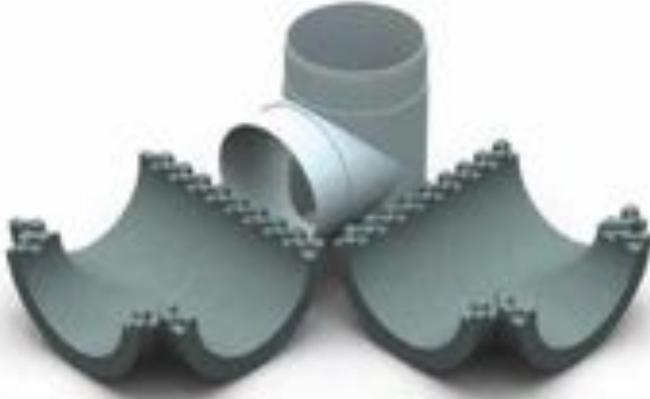
بولي بايب تقدم مجموعة واسعة من أنظمة التهوية السكنية ذات الجودة العالية والأخرى التجارية الخفيفة، وهذه الأنظمة تجمع بين الأداء بكفاءة للطاقة والتكنولوجيا الدقيقة للراحة والتحكم بالجو.

أنظمة القنوات اليابسة



تيار الهواء الفعال يعتمد على حجم القناة، والمستوى الجيد للسطح والتوزيع المانع لتسرب الهواء.

لتحقيق ذلك، من الضروري جداً توفر ثبات المقطع وتحمل السحب المشدود والتشكل المضبوط. إن بولي بايب تعتبر أن الجودة في غاية الأهمية وينعكس ذلك في أنظمتنا من أنظمة قنوات Domus الرائدة في الأسواق.



عزل مجاري الكابلات لأنظمة القنوات اليابسة



Domus Thermal منظومة فريدة لعزل القنوات (مع براءة اختراع منتظرة)، تم تصميمها تحديداً للامتثال للقواعد التنظيمية للبناء عام ٢٠١٠، وإجراء تحسينات جذرية لعزل الحراري لقنوات التهوية في العقارات السكنية. ويتم استخدام منظومة Domus Thermal لعزل قنوات التهوية المنزلية المستديرة والمستطيلة والتي تمر عبر مناطق باردة، مما يمنع كلاً من فقدان الحرارة وتشكيل البخار المكثف.

أنظمة القنوات بأقطار ضخمة



نظام Ridgistorm-XL من بولي بايب هو البديل المرن تحت السطح للقنوات المعلقة للتهوية في مشاريع المباني التجارية. ومنظومة Ridgistorm-XL تقدم ممراً متعدد الاستعمالات وفعالاً للتهوية بكميات ضخمة، وذلك لتمكين تحقيق جودة الهواء داخل تركيب المباني التجارية، وخاصة عندما يكون ارتفاع المبنى عاملاً مقيداً. بالإضافة إلى تكاملية الوصلات ١٠٠٪، مما يستبعد سريان أي ماء في المنظومة، مواسير Ridgistorm-XL متوفرة بتكنولوجيا Biomaster المقاومة للميكروبات والتي تقاوم نشوء مجموعات البكتيريا على جدران الماسورة من الداخل.



رؤاد في الخدمة والدعم والابتكار

سمعة بولي بايب حول الابتكار تستحقها بحق. فمن خلال خبرتنا التقنية والتزامنا بالأبحاث، فقد كنا بصفة مستمرة في الطليعة بمنتجات وخدمات جديدة وبحلول ذات كفاءة أعلى على الدوام.



اسألوا الخبراء

لمساعدتكم على تصميم واختيار وتركيب منتجاتكم بشكل مهني، خبراءنا متواجدون لتوفير المساعدة التقنية، فقط اتصلوا بالهاتف، وهم أيضاً يقومون بتدريبكم في موقع العمل على مجموعة منتجاتنا. مجموعة الكتيبات والنشرات، وقوائم الأسعار للبنائين، والكتيبات الفنية، وإرشادات التركيب والتشغيل كلها متوفرة. للمزيد من المعلومات أو لطلب كتيبات/نشرات راجعوا بيانات الاتصال الخاصة بنا على الغطاء الخلفي لهذه النشرة.

البحوث والتطوير

بولي بايب لديها مرافق بحوث وتطوير مكرسة ولا تضاهى، وهي تضع أعلى المعايير في الصناعة. وخلال العقد الأخير، استثمرنا بشكل كبير في مرافق مختبراتنا.

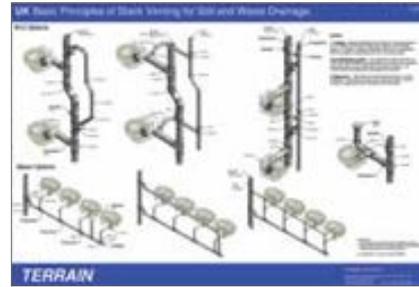
ومختبراتنا تسمح بتطوير المنتجات واختبار الشهادات التي نجريها في شركتنا، ولذلك تقصر مدة التسويق وتزيد من استفادة عملائنا من المنتجات.

مراقبة الجودة

نحن نفتخر بتوفير مستوى فائق من جودة المنتجات بصفة دائمة. وكلما أمكن كل منتجاتنا وعملياتنا تكون محمية باعتماد من طرف ثالث، بما في ذلك مؤسسات شهادة الجودة BSI و ISO 9001 : 2000. بولي بايب لديها العديد من المختبرات التي تعمل 24 ساعة في اليوم ومجهزة بالكامل بمعدات مختبرات حديثة للتطوير والتحليل.

تاريخ من النجاح

القصة تعود في الماضي لأكثر من قرن من التميز، بإطلاق منتجات جديدة غيرت طريقة تفكير الصناعة فيما يخص الصرف الصحي، ومعالجة الماء وإمداده، وتوزيعه والتسخين/التدفئة والتهوية.



جائزة صانعي العام

نحن نفتخر بما حققته بولي بايب، وبالذات فوزنا بلقب صانعي مواد البناء لعام 2010، مما يعكس نجاحنا في إمداد كل المشاريع الأولمبية وتوسعاتنا عبر البحار.

Building

رواد في الخدمة والدعم والابتكار

سمعة بولي بايب حول الابتكار تستحقها بحق. فمن خلال خبرتنا التقنية والتزامنا بالأبحاث، فقد كنا بصفة مستمرة في الطليعة بمنتجات وخدمات جديدة وبحلول ذات كفاءة أعلى على الدوام.



نشرات شاملة متوفرة للتنزيل

توجد لدى بولي بايب مكتبة شاملة من النشرات المساندة عن كل المنظومات التي ذكرت في هذه النشرة. يمكنكم تنزيل احتياجاتكم من النشرات الفنية بالنقر على www.toolbox.polypipe.com



التدريب وتطوير الكفاءة المهنية

مركز التميز

بولي بايب تتفاني في دعم تطوير الكفاءة المهنية المستمرة لموظفيها وشركائها وعملائها. وفي مركزنا للتميز في بلدة Aylesford بمقاطعة Kent، نحتفظ بمرافق مجهزة بالكامل للتدريب والعرض التوضيحي لتوفير معارض حية للمنتجات، وحلقات دراسية والتعلم على الواقع بحيث يشمل كل جوانب مجموعة منتجات بولي بايب واستعمالاتها. في قلب هذه المرافق، يوجد "برج هيدروليكي" صمّم خصيصاً لكي يسمح لنا أن نركز على أمثلة للتركيبات الجيدة والتركيبات الرديئة بمساعدة مواسير شفافة لكي تعطي صورة واضحة عن ديناميكيات الجريان الفعلي.

برنامج التدريب المعياري

طورت بولي بايب برنامجاً تدريبياً معيارياً لتمكين المتعلمين من التنقل في المكتبة الضخمة للإجابة على أسئلة ابتداءً بتلك البسيطة عن المنتجات إلى الأسئلة المفصلة عن المنتجات والتركيبات.

التطوير المستمر للكفاءة المهنية CPD

تستمر بولي بايب في العمل مع هيئات مثل RIBA لتطوير وحدات تدريب ملائمة لتطوير الكفاءة المهنية لأعضائها بشكل مستمر.



الخبرات والمهارات الدولية

منتجات بولي بايب تمكن من تحريك الماء والهواء والطاقة، والاتصالات السلكية، والكيماويات في المباني التي نستعملها لنسكن أو نعمل أونسترخي فيها، وذلك في كل أنحاء العالم.

محطات السكك الحديدية الدولية



السفارة الفرنسية، موسكو



التعدين للمعادن
سيراليون



مركز التجارة العالمي، البحرين



مطار باكو، أذربيجان



ملاعب كرة القدم للدوري الممتاز، المملكة المتحدة



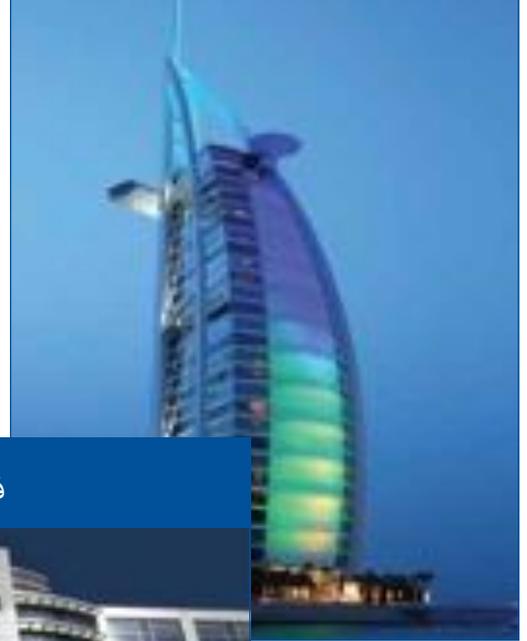
الخبرات والمهارات الدولية

منتجات بولي بايب تمكن من تحريك الماء والهواء والطاقة، والاتصالات السلكية، والكيماويات في المباني التي نستعملها لنسكن أو نعمل أونسترخي فيها، وذلك في كل أنحاء العالم.

الحديقة الأولمبية ٢٠١٢، لندن



برج العرب، دبي



فنادق هيلتون



ساندز ديفيلومنت، باربيدوس



المحطة رقم ٥ مطار هيثرو، لندن



أكواريم، جنوب إفريقيا



منتجات وعمليات تصنيع مستدامة

فلسفتنا هي:
قلل، أعد الاستعمال
أعد التدوير

الحلول المتطورة هي مفتاح النجاح،

إننا في شركة بولي بايب نقوم بتحقيقه

نحن ننتج:

- منتجات تراعي التأثير طويل الأمد على البيئة وتوفر حلاً صديقة للبيئة.
- حلولاً لجمع ماء المطر لإعادة تدويره
- منتجات لتوفير الطاقة
- منتجات نظيفة وخفيفة الوزن وخالية من اللهب وغير خطرة
- منتجات تخفض الضجيج والضوضاء
- منظومات لمعالجة مياه العواصف

نحن في بولي بايب نسعى لتسهيل الأمور على عملائنا. ونحن نعلم أنهم يواجهون لوائح وقوانين متزايدة ولذلك طورنا مجموعة فائقة من حلول المنتجات والمنظومات التي تلبى المتطلبات التشريعية والقانونية أكثر من أية جهة أخرى.

نعمل دائماً بيننا نضع الاستدامة نصب أعيننا، بل إن الاستدامة ليست فقط حلاً... في بولي بايب إننا نجعله يتحقق.

أسلوبنا الإبداعي بخصوص اللوائح والتشريعات المتغيرة جعلنا مرادفين لأفضل الأساليب في مجال صناعتنا.

المواد البلاستيكية أخف وزناً وأكثر قوة بالمقارنة مع المواد التقليدية - هي أقل لتحقيق ما هو أكثر. فهي تساعد على تخفيض استهلاك الطاقة وبالتالي تخفيض انبعاث الغازات المسببة للاحتباس الحراري، لأنها أخف وزناً عند الإنتاج والنقل والاستعمال. وبالمقارنة بالمواد التقليدية مثل الإسمنت أو الطمي، فإن المواد البلاستيكية قابلة لإعادة التدوير، ولا تحتاج لأنشطة استخراج وهي تخفف بقايا الكربون من وسائل النقل.

مع الدعم من
مؤسسة WaterAid
أكثر من 0,5 مليون
شخص تمكنوا من الحصول على
ماء مأمون ونظيف، بفضل
استعمال المواسير البلاستيكية

APME (اتحاد مصنعي
المواد البلاستيكية في أوروبا)،
المواد البلاستيكية: تعمل
لمستقبل مستدام

شركة بولي بايب
كانت دائماً الرائدة في
صناعة منتجات ذات جودة
لتلبية وتجاوز القواعد
التنظيمية المتغيرة دائماً

ماء المطر
الذي يُجمع من
منظومات Rainstream
يمكن أن يحل بسهولة مكان
50% من طلبات المشاريع
السكنية على الماء
غير الصالح للشرب

بولي بايب
حلول مستدامة بيئية
يمكن أن تساعد في تلبية قاعدة
ميرتون Merton بتوفير ما لا يقل
عن 10% من احتياجات الطاقة
المتوقعة من خلال دمج معدات
إنتاج الطاقة المتجددة
في المشاريع الكبرى

بسبب أطوالها
الأطول وأوزانها الأخف،
يمكن لها أن تصبح أرخص
بـ 70% للنقل بالمقارنة
مع المواسير الأسمنتية



تكنولوجيا بولي بايب لتسهيل البناء المستدام

توفر بولي بايب منظومات المواسير البلاستيكية التي تتيح التركيب والأداء الفعال لتكنولوجيا البناء المستدام، وبذلك تواجه التحديين العالميين لتخفيض الكربون ومعالجة المياه

حلول معالجة المياه "سقف للنهر"

بفضل مجموعة شاملة من المنتجات المنفردة والمعيارية لأنظمة الصرف المدنية المستدامة SUDS، وبفضل حلول لجمع مياه الأمطار وحلول لمعالجة المياه فوق سطح الأرض بالإضافة إلى خدمات المساندة القانونية والتكنولوجية، تقوم حلول بولي بايب لمعالجة المياه بالتعامل مع احتياجات المياه فوق سطح الأرض في كل مشروع من مشاريع البناء والهندسة المدنية.

حلول ذات كفاءة للكربون "بيئة داخلية مستدامة"

إن ارتفاع صرامة لوائح البناء وارتفاع الوعي البيئي للعملاء أكثر من أي وقت مضى يدفعان الطلب على منتجات وتكنولوجيا البناء التي تراعي البيئة. وشركة بولي بايب تلبى هذا الطلب بمجموعة كاملة من المنظومات التي تسهل عمليات الجمع والنقل والانبعاث والتحكم في منظومات التسخين/التدفئة والتهوية والتبريد.



التركيز على القطاع

إن أنظمة منتجاتنا تستجيب مباشرة للاحتياجات الخاصة بكل قطاع، وذلك بفضل جهود فرقنا التطويرية والفنية المخصصة والتي تتمتع بخبرات ومهارات في التعامل المباشر بالنواحي التالية:

مشاريع البنية التحتية ومؤسسات الهندسة المدنية

بتوفير الأداء والاستدامة بشكل جيد، أنظمة بولي بايب لتصريف المياه على سطح الأرض وأنظمة معالجة الكابلات، والمدعومة بفريقنا الداخلي للتصنيع، تقدم لمخططي مشاريع البنية التحتية ومشاريع الهندسة المدنية حزمة كاملة من الحلول.

المباني السكنية

تقدم بولي بايب أوسع مجموعة من حلول المنتجات والخدمات السكنية لكل مشاريع البناء الجديدة ومشاريع إصلاح وصيانة وتحسين العقارات، بالإضافة إلى حلول إبداعية لتحقيق النتائج المستهدفة في التشريعات وفي الصناعة لتأمين مساكن أكثر استدامة.

المباني التجارية

المشاريع التجارية الكبرى، من مواقف السيارات والمباني الشاهقة للمكاتب التجارية إلى المستشفيات والمؤسسات التعليمية ومراكز التسوق، استفادت كلها من مجموعة بولي بايب من المنتجات المصممة لرفع القيمة وخدمات المساندة الشاملة.

دولي



Polypipe

المبيعات الدولية والمكتب الفني

New Hythe Business Park

College Road

Aylesford

Kent

ME20 7PJ

England

Tel: +44 (0) 1622 795256

Fax: +44 (0) 1622 716796

Email: international@polypipe.com

www.polypipe.com/international

