

Uponor

الأنابيب
متعددة
الطبقات



UNIPiPE

WAVIN

الأنابيب الحرارية



BOR^{plus} SYSTEM

NEW SILENT PIPE SYSTEM

أنابيب عازلة للصوت



SILENTA
LOW NOISE
PIPE

hp
hakan
PLASTIK

STAINLESS STEEL
STRAINER

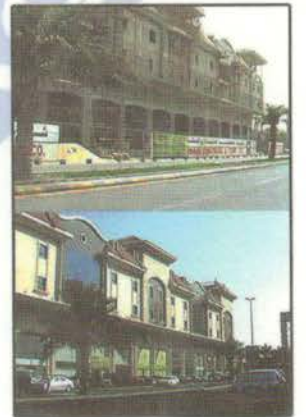
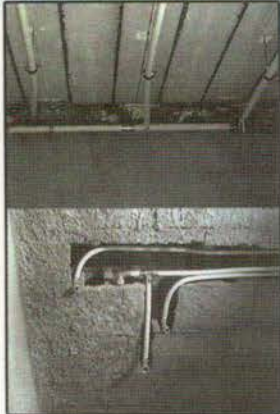


PP
TERRA



مؤسسة فينق الخليج

لأنظمة الأنابيب المتطورة و السباكة الألمانية الحديثة



الخبر - العقربية - شارع الأبرار تقاطع ١٦ - هاتف : ٠١٣ ٨٩٩٥٩٨٣ - فاكس : ٠١٣ ٨٨٩١٢٤٧

www.faynaq.com



BOR^{plus} SYSTEM

Uponor

UNIPIPE

hakan
PLASTIK

WAVIN

PP TERRA

شبكة عن المؤسسة:

تأسست مؤسسة فينق الخليج عام ٢٠٠٥ م لتكون إحدى المؤسسات الرائدة والقليلة المتواجدة في السوق السعودية والتي أخذت على عاتقها التميز والتخصص في السباكة الألمانية الحديثة والمتطورة وخاصة في المنطقة الشرقية مما جعلها مركز اهتمام كبرى شركات المقاولات والمكاتب الهندسية منذ بداية تأسيسها حيث قامت بتنفيذ العديد من المشاريع في المنطقة وتوريد منتجاتها الحديثة لمجموعة كبيرة من المشاريع الهامة والإشراف عليها .

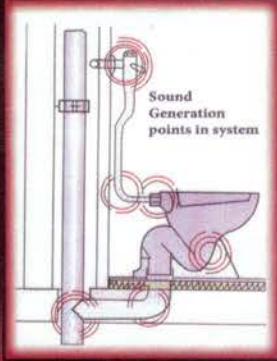
أهداف المؤسسة:

سعت مؤسسة فينق الخليج منذ تأسيسها لتكون أول أهدافها مواكبة أحدث التقنيات وأفضل ما توصل له العالم من التكنولوجيا حديثة في عالم السباكة ، لتصل منتجاتها ذات الجودة العالية لعملائها الكرام بأسعار مناسبة و منافسة .
و وضعت المؤسسة في أولوياتها التخصص في هذا المجال تحت إشراف أيد فنية متدربة وذات خبرة عالية في التنفيذ والإشراف .

متعدد الطبقات Uponor (Unipipe)	أنابيب الحرارية BOR ^{plus} SYSTEM	أنابيب بلاستيكية CPVC	المواصفات
عالي	عالي	وسط	المقاومة الكيميائية
لا يوجد	وسط	عالي	نفاذية الأكسجين
ضغط ١٠ بار حرارة ٩٥ درجة (عالي الأمان)	ضغط ١٠ بار حرارة ٦٠ درجة (متوسط الأمان)	ضغط ٦ بار حرارة ٦٠ درجة (قليل الأمان)	قوة تحمل الضغط و الحرارة
٠,٠٠٠٤ ملم	٠,٠٠٧ ملم	٠,٠٠٣ ملم	معامل الخشونة
٦٢,٥ ملم	٤٥٠ ملم	٢٠٠ ملم	التمدد الحراري ملم / ٥٠ متر / كلفن
عالي	وسط	قليل	مقاوم الحركة [السائل]
DVGW شهادة ألمانية	DVGW شهادة ألمانية	-----	شهادات المعتمد [لماء الشرب]
أسلوب التواصل بالكبس ١٠٠٪ مشدود	الوصلات تلحم بالنظام و تصبح جزء منه	الوصلة هي أضعف نقطة في النظام	وصلات

وصف النظام :

منتجات هاكان بلاستيك حاصلة على براءة اختراع وخاصة بالدرجة الأولى منتج أنابيب مياه الصرف الصحي الصامتة، المكونة كيميائياً باللون الرمادي ودرجة لهب مقاومة (DIN1986 - DIN2056) وحموضة ٢-١٢ ودرجة حرارة ١١٠ درجة مئوية. وهو المنتج الوحيد بتركيبا. علماً أن درجة شدة الصوت ١٣ ديسيبل مما يؤدي إلى الهدوء التام بحسب القياسات العلمية لشدة الصوت، وخلق ظروف مثالية للاستخدام وتعزيز نوعية الحياة مع قيمة العقار. حيث أنه استخدم في أطول مبنى بالعالم (برج خليفة بدبي) وبرج رولكس وفيرساتشي وترامب والياقوت.



المواصفات والمزايا

- عازل صوت فائق - متعدد الطبقات
- مقاومة عالية للتآكل والمواد الكيميائية
- سهل النقل والتركيب والصيانة
- الكثافة ١٠٠٪ بسبب تكنولوجيا التصنيع
- مقاومة درجة الحرارة تصل إلى ١١٠
- لا تنتج غازات سامة أثناء الحريق
- الحياة الطويلة
- سطح املس رمادي
- المرنة
- مختلف الأطوال
- صديق للبيئة

TECHNICAL COMPARISON BETWEEN SILENTA Silent Drain (PP-R) & UPVC LAGGING

سييلنتا الصرف الصحي (العازل / الصامت)	يو بي يو سي UPVC	
١٦٠ - ١٧٠	٧٠ - ١٠٠	درجة الإنصهار
١٦ ديسيل لكل ٤ لتر/ثانية	٢٨ ديسيل لكل ٤ لتر/ثانية	مستوى الضجيج
بولي بروبايلين + معادن معززة	بولي فينيل كلوريد	المادة الأساسية
يظل ثابتاً من ٤ - ١١٠ ملم	يختلف بعد التوصيل من ٤ - ٢٠ ملم	القطر الكلي
غير مكلفة و من الممكن تحديد مكان التسريب بسهولة	مكلفة و من الصعب تحديد مكان التسريب حيث أن الأنابيب مغطى بمواد أخرى	الصيانة
سهل التركيب و توصيلاتها تسمح للأنابيب بالتقلص و التمدد	يؤدي إلى التأخير في العمل نظراً لتغليف الأنابيب ، كما أن توصيلاتها لا تسمح للأنابيب بالتمدد و التقلص	التركيب
مقاومة لطيف واسع من المواد الكيميائية	عادية	المقاومة الكيميائية
(١٠ -) ٩٠ درجة مئوية	٤٠ - ٦٠ درجة مئوية	مدى درجة الحرارة
تستخدم لجميع نظام الصرف الصحي بما في ذلك أنابيب المغاسل	لا يمكن استخدامها لتوصيل المغاسل	أماكن الاستخدام
لا انبعاثات غازات سامة عند إحتراق الأنابيب	تنبعث الغازات السامة عند حرق الأنابيب	انبعاثات الغازات السامة

+GF+

hakan
PLASTIK

Silent A3	Silent Premium	المواصفات
٠,٠٦ ملم / ك م	٠,٠٤ ملم / ك م	عامل التمدد الحراري
١٦ ديسيل كل ٤ل/ث	١٣ ديسيل كل ٤ل/ث	مستوى الضجيج
٩٦ - (١٠ -)	١١٠ - (٢٠ -)	مدى درجة الحرارة

SILENTA
LOW NOISE
PIPE

www.faynaq.com

يعتبر منتج PP TERRA من منتجات الجيل الرابع لأنابيب الصرف الصحي المصنوع من مادة البولي بروبيلين الذي يعطي خصائص أنابيب كيميائية أفضل ومتفوقة بالمقاومة حيث يتكون من عنصري الكربون والهيدروجين ويستخدم PP TERRA بتصريف مياه الصرف الصحي المنزلي في المدارس والمختبرات والمباني الصناعية بدرجات حرارة عالية ومنخفضة ، فوق وتحت الأرض وتصريف مياه الأمطار والتهوية لنظام النفايات . مما يجعل PP TERRA المنتج المثالي وصديق للبيئة.

مزايا النظام

- مقاوم للكسر نظرا لمرونة التركيب الجزئي للمواد الخام
- يتحمل درجة حرارة عالية تصل ٩٠ درجة مئوية للتشغيل المستمر مما يجعل PP TERRA منتج مثالي.
- مقاوم للمواد الكيميائية
- يمتاز بسهولة التركيب مما يمنح سلامة التوصيلات
- يمتاز بالصلابة
- يمكن إعادة فكّه و تعديله تركيبه بسهولة
- سهولة التركيب من غير لاصق وأدوات خاصة
- خفيف الوزن
- مقاوم للتآكل
- متوفر بمقاسات من ٣٢ - ٢٠٠ ملم

المقارنة الفنية بين PVC و PP TERRE لتصريف المياه

المواصفات	PVC	PP TERRA
المواد	بولي فينيل كلورايد	بولي بروبيلين
الأحجام	مجموعة متكاملة الأحجام بما في ذلك ١٦٠ ملم	مجموعة متكاملة الأحجام بما في ذلك ١٦٠ ملم
انبعاث الغازات السامة	يبعث غازات سامة في حال الحريق	لا يبعث غازات سامة في حال الحريق
معدل تحمل الحرارة	من ٤ إلى ٦٠ درجة مئوية	من ١٠- إلى ٩٠ درجة مئوية
طريقة التوصيل	لا يمكن التعديل بسبب مواد الالتصاق	سهل التركيب والتعديل لعدم وجود مواد لاصقة
المقاومة الكيميائية	محدود	يقاوم مجموعة واسعة من المواد الكيميائية
قوة التأثير	هش وجاف	أقوى من PVC بـ ١٥ مرة
الصيانة	مكلف	غير مكلف لسرعة تحديد مكان أي بقعة تسرب



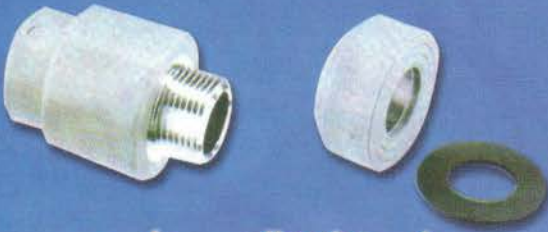
وصف النظام :

تمت صناعة بور بلاس باستخدام مواد أولية مضمونة الجودة من البولي بروبلين - نوع ٣ باللون الرمادي . نظرا للمزايا المنتقاة بعناية لهذه المواد يمكن استعمال النظام بور بلاس في تركيبات مياه الشرب و التدفئة بالمشعات و تكييف الهواء داخل الأبنية بالإضافة الى أنابيب التمديد الصناعية للهواء المضغوط و المواد الكيميائية للنشاطات التي تحتاج الى وصلات عالية المقاومة (البولي بروبلين - نوع ٣ مقاوم للصدمات ولأكثر من ٣٠٠ نوع مختلف من المواد)

يوصي بالنظام بور بلاس بشكل خاص لاستعمالات جديد التركيبات القديمة في جميع أنواع المباني بما فيها الأبنية التاريخية . إن الميزة الأساسية للنظام بور بلاس هو الحقيقة أن الوصلات صنعت بطريقة البلمرة الانتشارية تحت درجات حرارة تتراوح من ٢٦٠ - ٢٨٠ مئوية (مما يجعل الوصلات ملحومة مع الأنبوب مشكلة مادة واحدة) هذا يعني أن الوصلة جيدة للصنع نظريا أقوى من الأنبوب ذاته خلافا للأنظمة الأخرى حيث تعتبر الوصلات عادة أضعف في النظام .



التجميع مضمون لتأمين وصلات كتيمة تماما



إمكانية التوصيل من أي نوع من التركيبات

مزايا النظام بور بلاس :

- العمر الطويل - ٥٠ سنة على الأقل من الاستعمال .
- معامل خشونه مطلقة منخفض (٠,٠٠٧ م) .
- مستوى منخفض من الفقدان الهيدروليكي . عدم إمكانية التقشير .
- مستوى ضجيج منخفض .
- مقاومة تامة للاهتراء .
- صحيا فالبولي بروبلين - نوع ٣ - غير سام ولا يتفاعل مع الماء .
- خفيف الوزن .
- انخفاض معامل الحرارة الناقلية الحرارية ٠,٢ واط / ميلي كالوري .
- نوعيات تخميد الاهتزازات - مقاوم الصدمات الهيدروليكية .
- انخفاض كلفة المعدات اللازمة لصنع الوصلات .
- مقاوم لأكثر من ٣٠٠ نوع من المركبات الكيميائية .
- ان التجميع مضمون الكتامة الكلية للوصلات و قدرة التوصيل مع أي نوع من التركيبات .

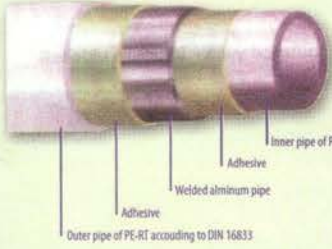
الشهادات و الضمانات :

- شهادة فنية من COBRTI INSTAL
- شهادة من DVGW
- شهادة من PZH
- إيزو ٩٠٠٢ - من Uponor - بولونيا
- إيزو ١٤٠٠١ و ٩٠٠١ - من Uponor Group
- النظام مؤمن عليه بمبلغ يصل حتى ١٠٠٠٠٠٠ يورو
- مكفول لمدة عشر سنوات

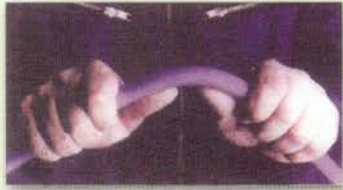
ألوان الجودة باللون الرمادي الحقيقي

وصف النظام :

بدأت كثير من الشركات العالمية لتصنيع الأنابيب في تطوير نظام يجمع نقاط قوة الأنابيب المعدنية و الأنابيب البلاستيكية معا و لم ينجح في ذلك إلا شركة ينكور الألمانية فقامت بتطوير نظامها المتكامل " UNIPIPE " نظام يتكون من عدة طبقات مشكلا أنبوبا واحدا يعمل على الجمع بين مميزات الانابيب المعدنية و الانابيب البلاستيكية مكونتا جيلا ثالثا و يمتاز هذا النظام بسهولة تركيبه و يتم ذلك بواسطة الكبس و تكمن سهولة تركيبه بنظام الوصلات المتكامل و المصنوع من البراس المعالج حراريا و المطلي بالنيكل , إن نظام " UNIPIPE " نظام فائق الجودة و مكتمل القياسات و الأحجام و أيضا اقتصادي بالأسعار .



تعدد الطبقات من
البلاستيك و الألمنيوم



سهولة التحكم بشكل الأنبوب

الشهادات والضمادات :

حصل نظام (" UNIPIPE ") على شهادات من :

بريطانيا

- شهادة (WRC) رقم الاعتماد (960930)

- شهادة (BG) رقم الاعتماد (BG/TC/95/35)

فرنسا

- شهادة (CSTB) رقم الاعتماد (36-359)

أمريكا

- شهادة (ICBO) رقم الاعتماد (ER-5298)

- شهادة (ABS) رقم الاعتماد (98-MU343990-X-A)

ألمانيا

- شهادة (DVGW) رقم الاعتماد (TS127)(U327)

- شهادة (SKZ) رقم الاعتماد (A241)(A243)

سويسرا

- شهادة (SVGW) رقم الاعتماد (9309-3068)

النمسا

- شهادة (GVGW) رقم الاعتماد (W1.235)

هولندا

- شهادة (K1WA) رقم الاعتماد (K11596)

له ضمان صادر عن شركة تأمين ألمانية
بقيمة ٤.٠٠٠.٠٠٠ مليون ريال سنويا

مكفول لمدة عشرة سنوات

جوته في
تعدد طبقاته



- مقاومة للإشعة مافوق البنفسجية

- عازل الأصوات تدفق المياه

- كافة المقاسات و الاحجام المطلوبة (٣/٨ ٤)

- نظام توصيلات متكامل (من البراس المعالج حراريا و المطلي بالنيكل)

- كافة أساليب التركيب المعتمدة (ال T - المتتابع - الموزع - الدائري)

- يستعمل للأنظمة الظاهرة و المغطاة و المدفونة

- خفيف الوزن

مزايا النظام :

- لا صدأ

- لا ترسب

- لا تسرب (حيث أن نقاط التوصيل هي الأقوى و الأمتن في النظام)

- سهولة فائقة في التركيب (لاتسنين - لا تلحيم - لا تلبيق - لا تذيب)

- قدرة تحمل عالية (٩٥ على ١٠ بار - ٦٠ درجة على ١٥ بار)

- لا يسمح باحتراق الاكسجين

- تمدد حراري ضئيل (٦٢ م / ٥٠ درجة / ٥٠ م)