

Uponor

الأنابيب
متعددة
الطبقات



uniPIPE

Wavin

الأنابيب الحرارية



BOR^{plus} SYSTEM

NEW SILENT PIPE SYSTEM

أنابيب عازلة للصوت



SILENTA
LOW NOISE
PIPE

hp
hakan
PLASTIC

STAINLESS STEEL
STRAINER

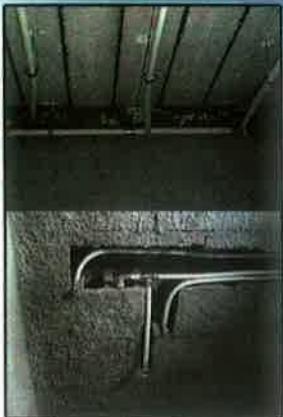


PP
TERRA



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

شهادة 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 .

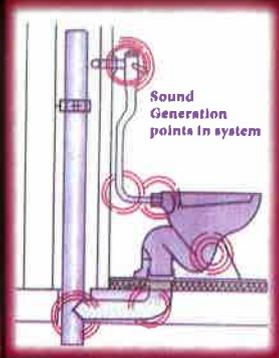
أهداف المؤسسة:

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 ومنافسة .
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 التوصل 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 روكس 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
- المرونة
- مختلف الأطوال
- صديق للبيئة



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

سيلينتا الصرف الصحي (العازل / الصامت)	يوي يوسي UPVC	
١٦٠ - ١٧٠	٧٠ - ٦٠	درجة الإنصهار
١٦ ديسيل لكل ٤ لتر/ثانية	٢٨ ديسيل لكل ٤ لتر/ثانية	مستوى الضجيج
بولي بروبايلين + معادن معززة	بولي هينيل 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	عسادية	المقاومة الكيميائية
٩٠ - (١٠) درجة مئوية	٤٠ - ٦٠ درجة مئوية	مدى درجة الحرارة
تستخدم لجميع نظام الصرف الصحي بما في ذلك أنابيب المغاسل	لا يمكن إستخدامها لتوصيل المغاسل	أماكن الإستخدام
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 وتعديل 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

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

وصف النظام :



**التجميع مضمون لتأمين
وصلات كتيمة تماما**



**إمكانية التوصل من
أي نوع من التركيبات**

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 تجديد التركيبات القديمة في جميع أنواع المباني بما فيها الأبنية التاريخية . إن الميزة الأساسية للنظام بور بلاس هو الحقيقة ان 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 .

مزايا النظام بور بلاس :

الشهادات و الضمانات :

- 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 .
- أن التجميع مضمون الكتامة الكلية للوصلات و قدرة التوصيل مع أي نوع من التركيبات .

- 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 الأنابيب المعدنية و الأنابيب 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 والضمانات :

حصل نظام (" UNIPIPE ") على شهادات من :

لـ بريطانيا

- شهادة (WRC) رقم الاعتماد (960930)

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

لـ فرنسا

- شهادة (CSTB) رقم الاعتماد (36-359)

لـ أمريكا

- شهادة (ICBO) رقم الاعتماد (ER-5298)

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

لـ ألمانيا

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

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

لـ سويسرا

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

لـ النمسا

- شهادة (GVGW) رقم الاعتماد (W1.235)

لـ هولندا

- شهادة (K1WA) رقم الاعتماد (K11596)

لـ له ضمان صادر عن شركة تأمين ألمانية
بقيمة ٤٠٠٠٠٠٠٠ مليون ريال سنويا

لـ مكفول لمدة عشرة سنوات

جوته في
تعدد طبقاته



- مقاومة للاشعة 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 (لانتسنيين - لا تلحيم - لا تلصيق - لا تذيب)

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

- لا يسمح باختراق الاكسجين

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

DESCRIPTION

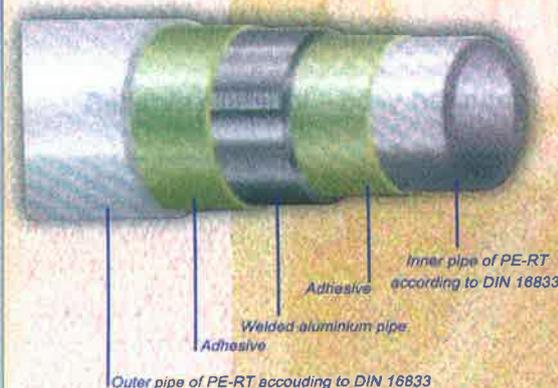
Many international companies for pipe manufacturing tried to develop a system which has the advantages of metal pipe system and plastic pipe system together and the only company succeed in producing such system is the German company "UNICOR" UNICOR developed its own integral system that is UNPIPE system UNPIPE is a multi layers system which has the advantages of both, metal and plastic pipes and over come the old generations disadvantages

UNPIPE is the third generation system

The installation of the system is so simple and easy; it is only done by compression

The main advantage of the UNPIPE system is the fact that joints are made of brass which are thermally treated and coated by nickel

The UNPIPE system is a high quality system and has all various sizes & measurements and it has a reasonable prices



Multi layers of Aluminum and Plastic



Easy sahpe Control (Easy Twisted)

- No corrosion
- No incrustation
- No leakage (a well made joints are the strongest points of the system)
- Simple and easy installation (No heating, no welding, no adhesive and no melting)
- High rapture strength (95C at 10 Bar - 60c at 15 Bar)
- Low thermal expansion (62mm/ 50C/50M)
- No Oxygen permeation
- Resist Ultra violent rays
- Silent flow
- All various sizes and measurements (3/8" to 4")
- The joints system is complete and well made of brass which is thermally treated and coated by nickel
- All methods of installation adopted (T - coupling, distributors)
- For external and internal systems
- Light weight

UNPIPE HAS THE FOLLOWING APPROVALS AND DERTIFICATES

- ❖ GREAT BRITAIN
 - (WRC) CERTIFICATE APPROVAL NO. (960930)
 - (BG) NO. (BG/TC/96/35)
- ❖ FRANCE
 - (CSTB) NO. (36-359)
- ❖ USA
 - (ICBO) NO. (ER-5298)
 - (ABS) NO. (98-MU34399-X-A)
- ❖ GERMANY
 - (DVGW) NO. (TS 127) (U327)
 - (SKZ) NO. (A243) (A241)
- ❖ SWITZERLAND
 - (SVGW) NO. (9309-3068)
- ❖ AUSTRALIA
 - (OVGW) NO. (W1.235)
- THE NETHER LANDS
 - (K1WA) NO. (K11596)

❖ The annual insurance are RS 40 million given by a German Insurance company

❖ Guaranteed for 10 years



BOR^{plus} SYSTEM



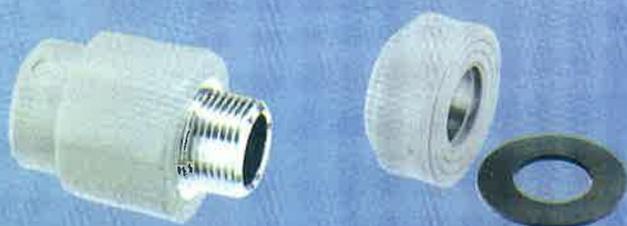
Description

BOR plus system is manufactured in Sochaczew using guaranteed quality raw material - type 3 polypropylene in grey colour. Due to the carefully chosen properties of this material BOR plus system can be used for constructing tap water, radiator heating and air condition installations inside buildings as well as industrial pipelines of compressed air and chemicals for action of which pipes and fittings should be very resistant (PP type 3 is resistant for impact of over 300 different kinds of substances).

The BOR Plus system is also especially recommended for use in the renovation of old installations, in all types of building, including historic buildings. The main advantage of the BOR Plus system is the fact that joints are made using polymer fusion at a temperature of 260-280°C (the fitting then becomes welded to the pipe forming a single material). This means that a well-made joint is theoretically stronger than the pipe itself, whereas the joints are normally thought to be the weakest point of a system.



Assembly guaranteed to provide totally leakproof joints



Possibility of connecting to any type of installation

Advantages of the BOR Plus system

- ⊙ High durability - minimum 50 years' use
- ⊙ Low coefficient of absolute roughness (0.007mm)
- ⊙ Low level of hydraulic loss, no possibility of crusting
- ⊙ Low noise level
- ⊙ Total resistance to corrosion
- ⊙ Hygienic - PP-3 is non-toxic and does not react with water
- ⊙ Light weight
- ⊙ Low thermal conductivity coefficient - 0,2 W/mK
- ⊙ Oscillation damping qualities - resistance to hydraulic surges
- ⊙ Low cost of equipment required for making joints
- ⊙ Resistant to over 300 chemical compounds

- ⊙ Assembly guaranteed to provide totally leakproof joints and ability to connect to any type of installation

Certificates and guarantees

- ⊙ COBRTI INSTAL technical certificate
- ⊙ DVGW certificate
- ⊙ PZH hygiene certificate
- ⊙ ISO 9002 - Uponor Polska
- ⊙ ISO 14001 and ISO 9001 - Uponor Group
- ⊙ System insured up to a sum of 1 000 000 EUR
- ⊙ Guaranteed for 10 years



DESCRIPTION

PP TERRA is the fourth generation of products for sewage pipes made of polypropylene which gives the best characteristics of pipelines and superior chemical resistance. Which consists of elemental Carbon & Hydrogen. It uses PP TERRA discharge domestic sewage in School, laboratories and industrial buildings at high temperatures and low above and below ground and rain water drainage and ventilation system for the waste, which makes it the ideal product. PP TERRA and environment friendly.



ADVANTAGES

- Resistance to breakage due to the flexibility of the molecular structure of raw materials.
- Upto 90 C continuous operating temperature which makes the PP Terra the ideal product for the hot waste applications
- Superior chemical resistance which makes the PP Terra the ideal product for the chemical waste and industrial applications.
- Push fit joints simple and easy installation grants the safety of the connections and makes the maintenance of the system peace of mind.
- The possibility of re dislodged easily installation and modification
- Ease of installation of non adhesive or special tools. - Extreme hardness
- Available in sizes from 32 - 200 mm.
- Resistant to corrosion. - Lightweight.



Technical Comparison Between PVC & PP TERRA For Drainage

	PVC	PP-Terra
Material	Polyvinyl Chloride	Polypropylene
Sizes range	Full range including 160mm	Full range including 160mm
Toxic gases emission	Toxic gases emitted in case of burning the PVC	No toxic gases emitted in case of burning the PP material.
Temperature range	4 to 60 °C	(-10) to 90 °C
Jointing method	Gluing type fittings can't allow any expansion or contraction of the pipes	Easy to install (Push fit) Fittings can absorb expansion and contraction of the pipes.
Chemical resistance	limited	Resistance to wide range of chemicals PH 2-12
Impact Strength	Brittle	15 times more than the PVC
Maintenance	Costly Maintenance	Maintenance free Any leakage spot can be identified



DISCRIPTION

Hakan Plastik's special patented product Silenta Waste Water pipes and fitting is the first and only Polypropylene soundproof pipe systems in Turkey. Silenta, has a full 13 dB sound transmission in 4 it and continues to be the quietest pipe produced in Turkey. For the future, by creating ideal conditions for use, provides an excellent sound isolation, Silenta, enhances quality of life with the property value. Enjoy the silence with Silenta, which is used in the world's tallest building Burj Khalifa-Dubai Mall, the Rolex Tower, Versace Tower, Trump Tower, Sapphir...

Why Silenta?

- Superior sound insulation in DIN 4109 norm.
- Multi-layer manufacturing technology
- High resistance to corrosion and excellent resistance to chemicals
- Ease of transportation and maintenance with telescopic stowage method
- Ease of combination and installation
- %100 impermeability due to unique seal design
- Long life
- Smooth flow surface
- Flexibility
- Opportunity of production in any desired length.
- High temperature resistance (short-term 110 °C)
- Does not leave toxic gas during fire
- High resistance to corrosion
- Superior impact resistance even at 0 °C

Advantages

- Silenta prevents the hearing of the noise formed by the impact of the waste in the internal surface of the pipe with high molecular weighted special formula and 3-layer structure.
- Special structure of Silenta reduces the vibrations on the installation system substantially. Thus, the contact noise and roaring occurred as a result of the vibration inside the building is prevented.
- Also contributes to an increase in the value of the property.

Application Areas

- In every construction
- Residential, industrial building, hospitals, offices, residences...

Form: 3-layer sound-proof material made of mineral added polypropylene

Diameters: ϕ 32, ϕ 200

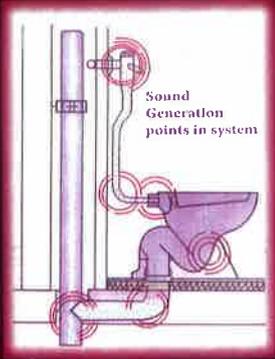
Length:

Color: Grey

Chemical Resistance: PH 2-12

Temperature resistance: 95 °C (DIN 1986, DIN 1 2056)

Flame Resistance: DIN 4102



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

	SILENTA (SILENT DRAINAGE)	PVCW WITH ACOUSTIC LAGGING
Melting Temperature	160 - 170°C	70 - 100°C
Noise Level	16 db @ 4 L / S	28 db @ 4 L / S
Base material	Polypropylene with mineral reinforced	Polyvinyl Chloride
Overall Diameter	Retains same (c. g.) 4" - 110 mm	Differs after lagging (c. g.) 4" - 200 mm
Maintenance	Maintenance free Any leakage spot can be identified (pipes are exposed and not covered by any other material)	Costly Maintenance Any leakage spot can't be identified because Pipes are covered by Acoustic Lagging materials
Installation	Easy to install (Push fit) Fittings can absorb expansion and contraction of the pipes	Job delays due to wrapping & Strapping on the UPVC pipes Gluing type fittings can't allow any expansion or contraction of the pipes
Chemical resistance	Resistance to wide range of chemicals	Normal
Temperature range	(-10) - 95°C	4 - 60°C
Application Area	Applicable for the whole drainage system including laundry piping	Not applicable for laundry lines
Toxic gases emission	No toxic gases emitted in case of burning the Silenta material	Toxic gases emitted in case of burning the PVC material

+GF+



Specifications	Silent A3	Silent Premium
Expansion coefficient Thermal	0.06 mm/mk	0.04 mm/mk
Noise Level	16 db All 4L/S	13 db All 4L/S
Temperature range	(-10) - 96 °C	(-20) - 110 °C





BOR^{plus} SYSTEM

Uponor

UNIPIPE
PP TERRA

hakan
PLASTIK

WAVIN

About Faynaq AlKhaleej :

Faynaq AlKhaleej established in 2005 , as leading company in advanced and modern german plumbing in saudi arabia market parlicularly in eastern region

Most of famous and great companies and consultant engineering offices dealing with Faynaq AlKhaleej from the begining.

Faynaq Alkhaleej carry out many projects in eastern region and we are the main supplies for modern plumbing products for many projects and we do the inspection .

Faynaq AlKhaleej Targets :

Early in the begining Faynaq AlKhaleej acheive the main target by keeping in touch with the latest plumbing technology and to provid its high quality products with resonable and competition cost .

Faynaq AlKhaleej working only plumbing under supervisor of expest engineers and technicians .

Specifications / Pipe	CPVC Pipes	Polypropylene BOR^{plus} SYSTEM	Polypropylene Uponor (Unipipe)
Chemicals Resistance	Med.	High	High
Oxygen Permeation	High	Medium	Free
Max . Working Pressure & Temp.	6 Bar at 60°C Med. Safety	10 Bar at 60°C Med. Safety	10 Bar at 95°C High Safety
Roughness	0.003 mm	mm 0.007	mm 0.0004
Thermal Expansion (mm/50m/50k)	200 mm	mm 450	mm 62.5
Resistance of hydraulic damping	Low	Medium	High
Crtificate for drinking water	-----	DVGW German Certificate (Drinking Water)	DVGW German Certificate (Drinking Water)
Leakage / Joints	Joints will be the weakest point of a system (Adhesive)	Fitting becomes welded to the pipe forminf a single material	Press Fitting (100% Tight) Techniques

Uponor

**Multy
Layers
Pipes**



UNIPiPE

WQVIN

Heat Pies



BOR^{plus} SYSTEM

NEW SILENT PIPE SYSTEM



SILENTA

**LOW NOISE
PIPE**

**hp
hakan
PEABYR**

**STAINLESS STEEL
STRAINER**



**PP
TERRA**



GULF FAYNAQ EST.

For Modern Piping Systems & Modern German Plumbing



Al-Khobar - Aqrabiya - Al-Abrar St. Cross 16 - Tel.: 013 8995983 - Fax : 013 8891247

www.faynaq.com