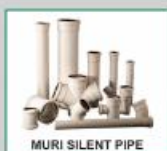




## Эксплуатации Брошюры и техническая информация





Промышленная группа Вахид более 30 лет работает в области производства и продажа полимерного трубопровода. В данный момент компания состоит из трех производственных компании которых находятся в производственном городке Шурмасти в провинции Мазандаран и в большом промышленном городке в г. Шираз. Компания производит свои продукт используя современные оборудования и соблюдает новейшие иранские и мировые стандарты (тех. сертификат от немецкого организация SKZ, национальный стандарт, тех. сертификат центра исследования здании, лицензия производства и санитарии от мин. здравоохранения и медицинского обучения, сертификат звука испытания от немецкого организация Fraunhofer и подтверждения нанометров организации Кафа, страховка на качества от страховой компании Азия, ... ).

Основные продукты компании:

- 1) Пятислойные трубы нового поколения с лазерной сварки и с толстым внутренним слоям (черный свет).
- 2) Умные трехслойные трубы PE-Ха со слоеным EVOH специально для отопительных и охлажденных систем (синий свет).
- 3) Умные однослойные трубы PE-Ха специально для питьевой воды (белый свет).
- 4) Умные трехслойные трубы PE-Ха специально для напольные отопительных и охлажденных систем (красный свет).
- 5) Полимерные фитинги сделаны с супер полимеров PPSU, способны соединятся с однослойными, трехслойными и пятислойными трубами без использования клей, тефлона и внутреннего кольца
- 6) Трехслойные трубы и фитинги пушфит без шума для канализации, торговое название MURI SILENT PIPE.
- 7) Трубы и фитинги PP-RC полипропилен для горячего и холодного водопроводов в здании и башни (белый и зеленый свет).
- 8) Трехслойные трубы PP-R/PP-R+GF/PP-R со слоям стекловолокна без продольные расширения, употребляются в качестве питательных труб в фанкуйлов и градирням.
- 9) Комплект подключения питьевой воды PP-R/PEX/PEX-AL-PEX/HDPE.
- 10) Комплект подключения к канализации трубами и фитингами пушфит полипропилен.
- 11) Резьбовые фитинги для полиэтиленовых труб с рабочим напором 16 бар, диаметром с 20 до 120 мм. , торговое название POLYFIT.
- 12) Полиэтиленовые гофрированные двухслойные трубы и фитинги диаметром 200 до 400 мм.
- 13) Полиэтиленовые трубы для водопроводов и канализации.
- 14) Трубы и ленты для капельного орошения новая поколения, торговая названия MASTER DRIP.

Компания получила награды: в 2011г. лучшая производственная группа в провинции Мазандаран, в 2009г. лучшая компания по стандарту в провинции Мазандаран, 2008 в национальном фестивале - лучшая и эффективная компания в пластиковой промышленности и в 2004г. и в 2005г. лучшая компания по экспорту в провинции Мазандаран.

Надеемся на обеспечения вашего требования

С уважением

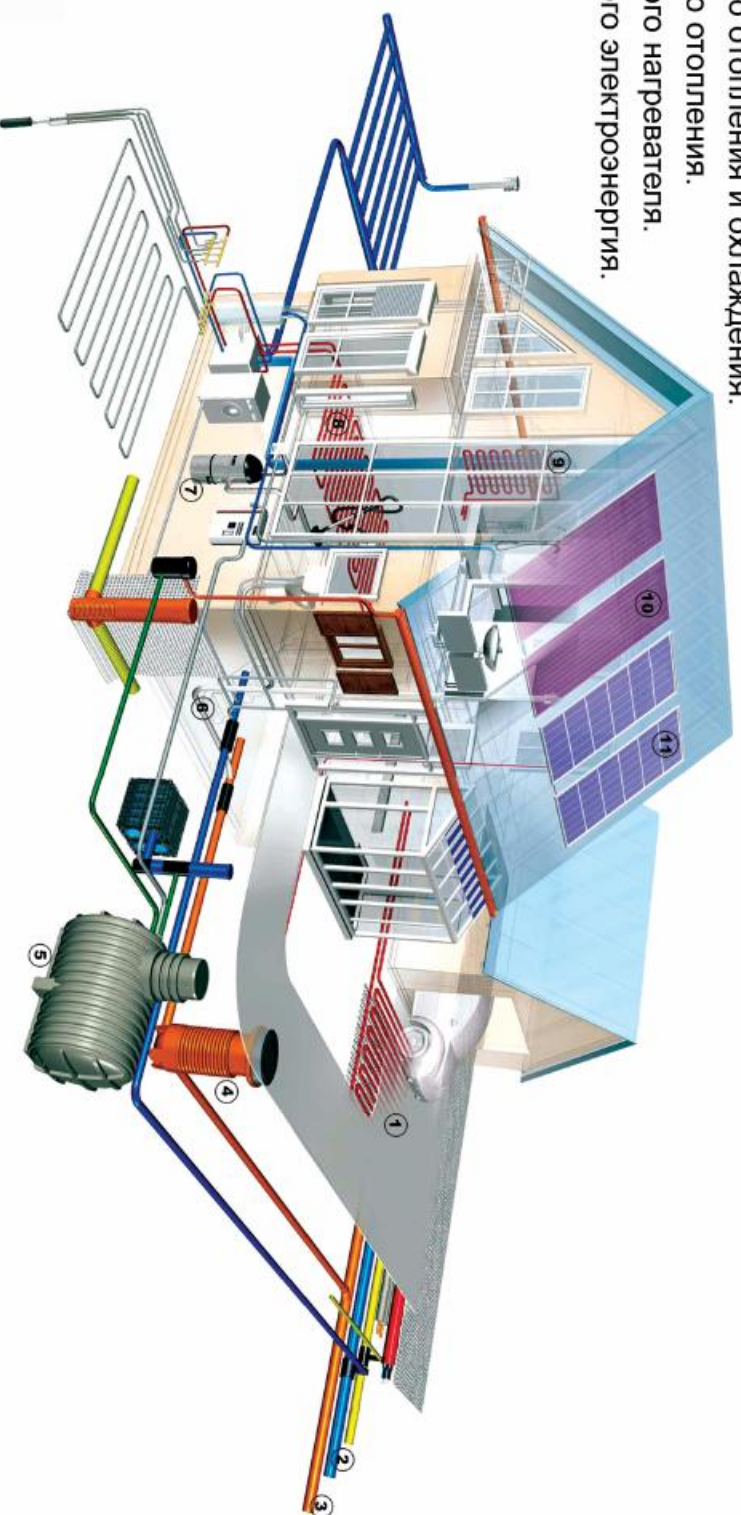
Руководства промышленного группа Вахид

## Природные дома

Эти дома используют природу для обеспечения свой электрические и тепловые

необходимости.

- 1) Система отопления и таяния снега.
- 2) Главная труба питьевой воды.
- 3) Главная труба канализации.
- 4) Люк канализации.
- 5) Ёмкость для сбора дождевой воды и очистки и орошения.
- 6) Система канализации дома.
- 7) Система центрального пылесоса.
- 8) Система напольного отопления и охлаждения.
- 9) Система настенного отопления.
- 10) Система солнечного нагревателя.
- 11) Система солнечного электроэнергии.







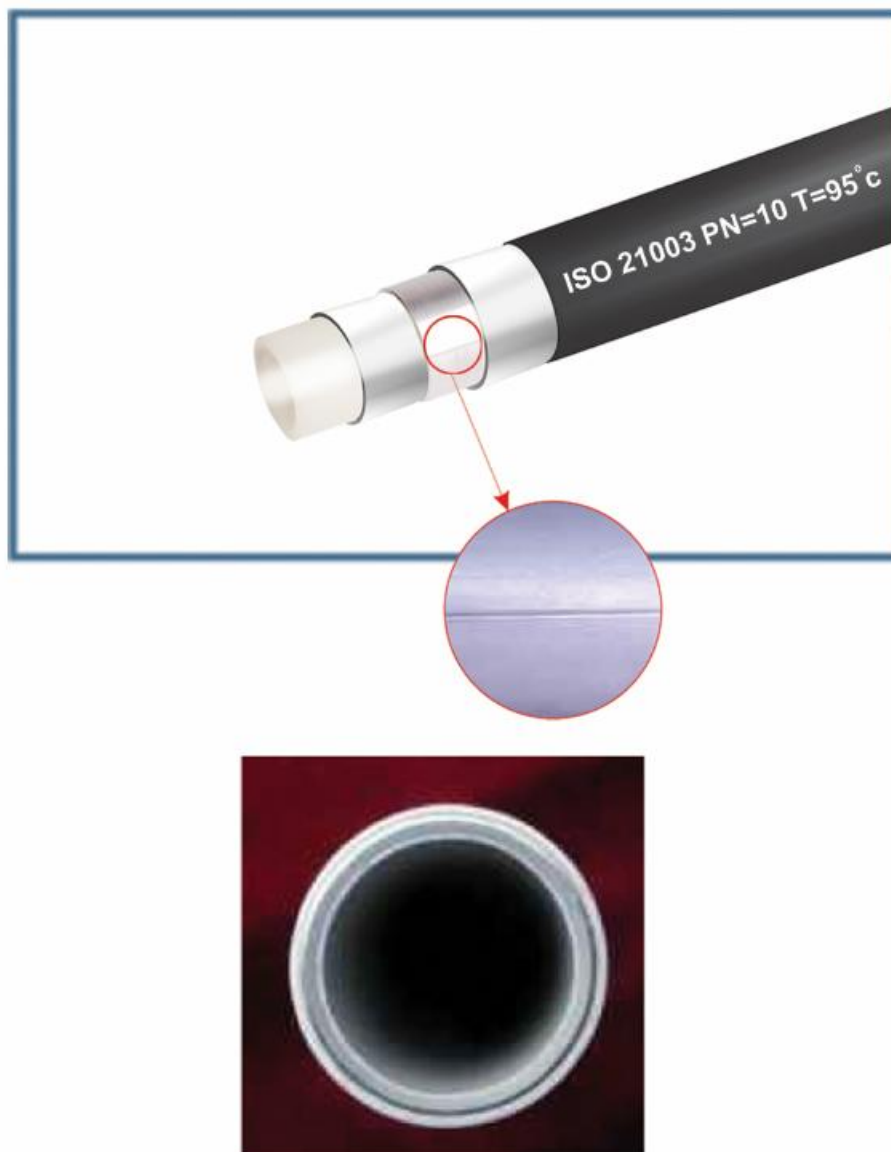
## Пятислойные трубы и фитинги (консолидированный).

В 2011 г. компания Вахид начал производству нового поколения пятислойных труб.

Предыдущая поколения с ультразвуковой сварки, всегда были в риске перелома причина была в нахождении алюминиевая слоя по центру и в тонкой внутренней полимеров ой слой, и в напольной системе которым труба должна сгибаться не разу и в разные стороны, существовал риск при лома труба.

В новой поколение трубы полиэтиленовая слоя стала телже и способ сварки стала лазерная, в результате на поверхность не возникает выступ от сварки алюминия.

Так же в новой поколение алюминиевая слоя на много толще поэтому больше выдерживает гидравлические нагрузки.

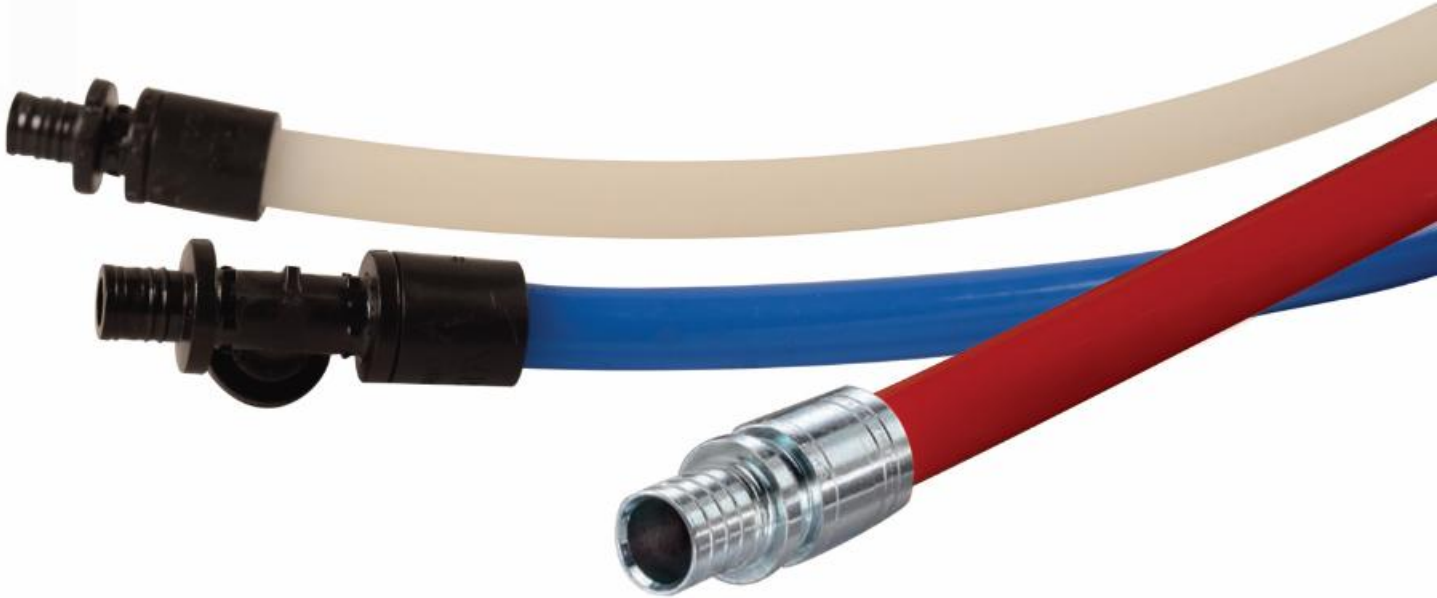


Уникальная особенность пятислойной трубы этой компании заключается в способности соединения с трубами PPSU и латунными трубами PE-Ха. Это дает покупателю возможность выбирать разные системные водопроводов.

Пятислойные трубы имеют слоя Anti UV и в случае длительного использования на поверхности и на солнце, не меняется их качества.



## Производства умные трубы PE-Xa В первые в Азии, экструзионным способом



Многослойные трубы PE-Xa для отопительных и охлажденных систем.



Многослойные трубы PE-Xa для напольных отопительных и охлажденных систем.



Многослойные трубы PE-Xa для система питьевой воды.

PE-Xa один из высококачественным полимеров,используется горячего водопроводов.  
Это система сделана для условия 95 градусов теплота и 10 атмосфера.  
Уникальная особенность PE-Xa является температурная память тепловой памяти.



Сертификаты на трубы и фитинги PE-Xa

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت راه و شهرسازی  
مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

تاریخ صدور: ۱۳۹۰/۷/۱۳  
شماره: ۱-۱۴۱۱  
تاریخ اعتبار: ۱۳۹۱/۷/۱۳

### گواهینامه فنی

به استناد بند دو ماده دوم اساسنامه مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، و بر اساس نتایج آزمایش‌ها و بررسی‌های انجام شده و گزارش فنی پیوست که جزء لاینفک این مدرک می‌باشد، محصول لوله PEXa با قطر ۱۶ الی ۳۲ میلیمتر در رنگ‌های قرمز، آبی و بی‌رنگ، تولید شرکت **لوله و اتصالات حمید**، به نشانی کارخانه: مازندران، شهرک صنعتی شورمست سوادکوه، با ضوابط فنی مورد قبول این مرکز انطباق دارد و با رعایت دستورالعمل اجرایی شرکت مذکور به منظور استفاده در شبکه‌های آب سرد و گرم تاسیسات بهداشتی و اتصالات داخلی ساختمان‌ها جهت سیستم‌های گرمایش و سرمایش مناسب است. لذا این گواهینامه فنی از تاریخ ۱۳۹۰/۷/۱۳ به مدت یک سال به شرکت لوله و اتصالات حمید اعطاء می‌شود تا از مزایای قانونی آن تا تاریخ ۱۳۹۱/۷/۱۳ بهره‌مند شود.

دکتر سید محمود فاطمی عقدا  
رئیس مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

این گواهینامه بدون مهر برجسته مرکز ارزش بوده و در خصوص رافع مسئولیت‌های حقوقی دارنده آن نیست.

Sanitary Certificate for Single Layer PEX-a Pipe

کد سرگ: ۹۹۰۳۳۳۰

شماره: ۱۳۹۰/۵/۲۲  
تاریخ: ۱۳۹۰/۵/۲۲

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
مؤسسه ملی استاندارد و اندازه‌گیری  
مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

نام تولید کننده: **PEX-a**  
نام محصول: **لوله پلی اتیلن تک لایه PEX-a**  
نوع کاربرد: **لوله پلی اتیلن تک لایه PEX-a**

نوع کاربرد	لوله پلی اتیلن تک لایه PEX-a
نوع ماده	PEX-a
نوع رنگ	قرمز، آبی، بی‌رنگ
نوع قطر	۱۶ الی ۳۲
نوع طول	۳ متر
نوع جنس	پلی اتیلن

این گواهینامه فنی بر اساس نتایج آزمایش‌ها و بررسی‌های انجام شده و گزارش فنی پیوست که جزء لاینفک این مدرک می‌باشد، محصول لوله PEX-a با قطر ۱۶ الی ۳۲ میلیمتر در رنگ‌های قرمز، آبی و بی‌رنگ، تولید شرکت **لوله و اتصالات حمید**، به نشانی کارخانه: مازندران، شهرک صنعتی شورمست سوادکوه، با ضوابط فنی مورد قبول این مرکز انطباق دارد و با رعایت دستورالعمل اجرایی شرکت مذکور به منظور استفاده در شبکه‌های آب سرد و گرم تاسیسات بهداشتی و اتصالات داخلی ساختمان‌ها جهت سیستم‌های گرمایش و سرمایش مناسب است. لذا این گواهینامه فنی از تاریخ ۱۳۹۰/۵/۲۲ به مدت یک سال به شرکت لوله و اتصالات حمید اعطاء می‌شود تا از مزایای قانونی آن تا تاریخ ۱۳۹۱/۵/۲۲ بهره‌مند شود.

Sanitary Certificate for 3Layer PEX-a Pipe

کد سرگ: ۹۹۰۳۳۳۰

شماره: ۱۳۹۰/۵/۲۲  
تاریخ: ۱۳۹۰/۵/۲۲

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
مؤسسه ملی استاندارد و اندازه‌گیری  
مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

نام تولید کننده: **PEX-a**  
نام محصول: **لوله پلی اتیلن سه لایه PEX-a**  
نوع کاربرد: **لوله پلی اتیلن سه لایه PEX-a**

نوع کاربرد	لوله پلی اتیلن سه لایه PEX-a
نوع ماده	PEX-a
نوع رنگ	قرمز، آبی، بی‌رنگ
نوع قطر	۱۶ الی ۳۲
نوع طول	۳ متر
نوع جنس	پلی اتیلن

این گواهینامه فنی بر اساس نتایج آزمایش‌ها و بررسی‌های انجام شده و گزارش فنی پیوست که جزء لاینفک این مدرک می‌باشد، محصول لوله PEX-a با قطر ۱۶ الی ۳۲ میلیمتر در رنگ‌های قرمز، آبی و بی‌رنگ، تولید شرکت **لوله و اتصالات حمید**، به نشانی کارخانه: مازندران، شهرک صنعتی شورمست سوادکوه، با ضوابط فنی مورد قبول این مرکز انطباق دارد و با رعایت دستورالعمل اجرایی شرکت مذکور به منظور استفاده در شبکه‌های آب سرد و گرم تاسیسات بهداشتی و اتصالات داخلی ساختمان‌ها جهت سیستم‌های گرمایش و سرمایش مناسب است. لذا این گواهینامه فنی از تاریخ ۱۳۹۰/۵/۲۲ به مدت یک سال به شرکت لوله و اتصالات حمید اعطاء می‌شود تا از مزایای قانونی آن تا تاریخ ۱۳۹۱/۵/۲۲ بهره‌مند شود.

QUAY AUDIT UK LIMITED  
REGISTRATION  
CERTIFICATE

This document certifies that the quality administration systems of  
**Hamid Pipe and Fitting Company**

Unit 12, 2nd Floor, No.40, 3/6 St, Mianmad Ave., Qind 4 Mubashir Ave., Tehran, Iran.

Have been successfully approved by  
Quay Audit UK Limited

To the following Quality Management systems, standards and publications:  
**BS EN ISO 9001:2008**

The Approved quality administration systems apply to the following:  
Manufacture of PEXALPEX Multilayer Pipe, PE-XB Pipe,  
PP-MD Pexalite Pipe & Fittings, PEX-A Single & Three Layer Pipes.

Original Approval: 04 th Sep 2011  
Current Certificate: 04 th Sep 2011  
Certificate Expires: 03 th Sep 2014  
Certificate Number: 4150812

On behalf of Quay Audit UK Limited

Sanitary Certificate for Multilayer Pipe

کد سرگ: ۹۹۰۳۳۳۰

شماره: ۱۳۹۰/۵/۲۲  
تاریخ: ۱۳۹۰/۵/۲۲

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
مؤسسه ملی استاندارد و اندازه‌گیری  
مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

نام تولید کننده: **PEX-a**  
نام محصول: **لوله پلی اتیلن چند لایه PEX-a**  
نوع کاربرد: **لوله پلی اتیلن چند لایه PEX-a**

نوع کاربرد	لوله پلی اتیلن چند لایه PEX-a
نوع ماده	PEX-a
نوع رنگ	قرمز، آبی، بی‌رنگ
نوع قطر	۱۶ الی ۳۲
نوع طول	۳ متر
نوع جنس	پلی اتیلن

این گواهینامه فنی بر اساس نتایج آزمایش‌ها و بررسی‌های انجام شده و گزارش فنی پیوست که جزء لاینفک این مدرک می‌باشد، محصول لوله PEX-a با قطر ۱۶ الی ۳۲ میلیمتر در رنگ‌های قرمز، آبی و بی‌رنگ، تولید شرکت **لوله و اتصالات حمید**، به نشانی کارخانه: مازندران، شهرک صنعتی شورمست سوادکوه، با ضوابط فنی مورد قبول این مرکز انطباق دارد و با رعایت دستورالعمل اجرایی شرکت مذکور به منظور استفاده در شبکه‌های آب سرد و گرم تاسیسات بهداشتی و اتصالات داخلی ساختمان‌ها جهت سیستم‌های گرمایش و سرمایش مناسب است. لذا این گواهینامه فنی از تاریخ ۱۳۹۰/۵/۲۲ به مدت یک سال به شرکت لوله و اتصالات حمید اعطاء می‌شود تا از مزایای قانونی آن تا تاریخ ۱۳۹۱/۵/۲۲ بهره‌مند شود.





## Фитинги PPSU и их особенности

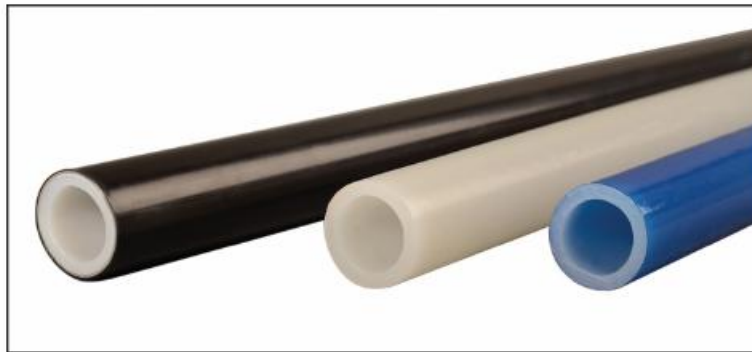
Фитинги трубы PE-Ха сделаны с PPSU (POLY PHENYL SULFONE) это высокотехнологический полимер и имеет уникальные особенности.

Это полимер имеет механические свойства больше чем метала и для питьевой воды безопаснее и более санитарно. Использовать этот полимер имеет преимущества например в условия не ржавеет и не коррозит. Это полимер термолпстный и аморфный, сливается в 370°с и это 150°с больше чем температура сливания всех термопластов которые используются в промышленности, поэтому трубы сделанные из этого полимера могут использоваться в большом температуре с выдержкой давления.



## Способ соединения компрессный рукав

Одним из уникальной способности продуктов этой компании является в том что в одной системе можно одновременно использовать однослойные, трехслойные и пятислойные трубы и покупатель больше имеет возможность выбора.



Фитинги этой системы имеют два вида PPSU и латунные для резьбовых соединения. Все фитинги имеют полимерное кольцо и могут соединятся с однослойными, трехслойными и пятислойными трубам.





## Полипропиленовые трубы и фитинги PP-R

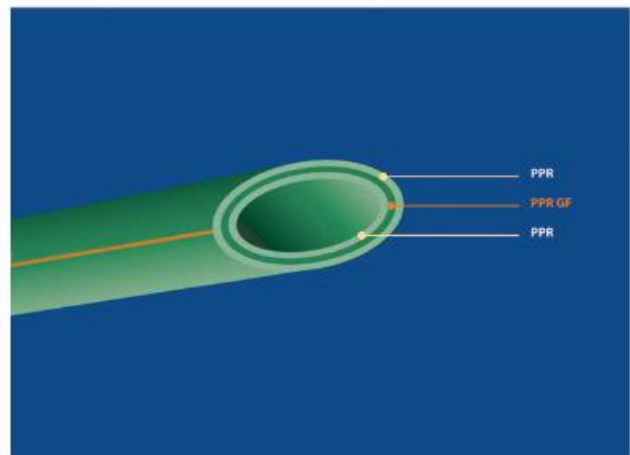
- Имеет стандарт для производства полипропиленовые трубы.
- лицензия на производству и эксплуатация от министерства здравоохранения.
- сертификаты ISO 9001:2008 от английской организации QUAY.
- имеется современная лаборатория контроля качества.



## Трехслойные трубы специально для питательных труб охлажденной оборудования

Эти трехслойные трубы не имеют продольные расширения и легко можно раскалывать.

Эти трубы трехслойные и по центру имеют стекловолокно поэтому не имеют продольные расширения.



## Коллекторы раскалывания способ употребления:

- система распределения жатого воздуха в мастерской и цехе.
- легкий способ раскалывания в высоких здании.
- питательные трубы в охлажденных систем.







## MURI SILENT PIPE

Трехслойные трубы разъемными для канализации сделаны с нанотехнологии  
DIN1451, DIN4102-B2



проект картина





Сертификаты на трубопроводных систем MURI SILENT PIPE

ZERTIFIKAT — SKZ

**Certificate**

SKZ - TeConA GmbH awards the following company

**Vahid Industrial Group  
Hamid Pipe & Fittings  
Unit 11&12, 2nd Floor, No. 40, 13th Str.  
Miremad Avenue  
1587754513 TEHRAN  
IRAN**

the right to use the SKZ - testing and inspection mark



**A 568**

for the following plastic products

**Waste water pipes and fittings, group 1 and 2  
Pipes made of PP/PP-MD/PP mineral-filled  
Fittings made of PP-MD**

SKZ specification for tests and inspection HR 3.43: 2010-02

Users of the SKZ - mark are obliged to observe the required regulations for the production and testing of these products.

Date of initial certification: ---

Date of expiry: 23 March 2016



i. V.   
Certification body

Würzburg, 24 March 2011

The original language of this certificate is German. In case of doubt, the German version is obligatory.



## Сертификаты на трубопроводных систем MURI SILENT PIPE



Test report P-BA 43/2010e

### Determination of the Acoustic Performance of a Wastewater Installation System in the Laboratory

**Client:** Hamid Pipe & Fittings Co  
Unit 12, 2nd floor, No 40  
13th Street, Miremad Ave  
TEHRAN  
IRAN

**Test specimen:** Wastewater installation system consisting of "MURI SILENT PIPE 110x2.7mm" plastic pipes (manufacturer: Hamid Pipe Co) mounted with acoustic pipe clamps "MURI SILENT PIPE DN 100" (manufacturer: Hamid Pipe Co)

**Contents:**

Table 1:	Summary of test results
Figures 1 to 3:	Detailed results
Figures 4 and 5:	Test set-up
Annex A:	Measurement set-up, noise excitation, acoustic parameters
Annex F:	Evaluation of measurements
Annex P:	Description of test facility

The tests were performed in a laboratory accredited by the German Accreditation System for Testing (DAP, file no. PL-3743.26) according to standard EN ISO/IEC 17025.

Any publication of this document in part is subject to written permission by the Fraunhofer Institute of Building Physics (IBP).

Stuttgart, August 5, 2010

Responsible Test Engineer Head of Laboratory:

Dipl.-Ing.(FH) J. Mohr Dipl.-Ing. nat. L. Weber







## Способы применения напольные отопительных и охлажденных систем

- на основе последних термографических исследований напольная отопление это лучшая форма отопления и ближе к удобству человека.
- расход энергии подает на 40%.
- теплото на поле уничтожает насекомые и не дает распространения бактерии.
- в этой систему частицы в воздухе на движутся поэтому данный момент считается самая лучшая система отопления в мире.
- тепло равномерно распределяться.
- самая бесшумная система.
- в этой систему тепловой цикл на много ниже других систем (35 г. до 55 г.) поэтому объем оборудования уменьшится и срок полезной службы увеличивается.



торговый центр и станция метро



жилищное и офисное здание



таяние снега тротуаров



промышленные и инвентарь салоне



плавание опрос



самолетом ангар



выставка автомобилей



спорт салон



отопление шаг газон



курица пролить отопления



Церковь и мечеть



кино и оперы





## **Однослойные полиэтиленовые трубы для водопроводов и канализации**

Преимущества полиэтиленовые трубы:

- против ультрафиолетового излучения.
- по сравнению с металлическими трубами на много легче.
- против коррозии химических веществ.
- способность соединяться с резьбовыми и сварочными фитингами.
- легкое установление.
- большая стойкость на против удара.
- стойкие на изменения температура до -20 г.



## **Гофрированные двухслойные трубы и фитинги**

Гофрированные двухслойные трубы производства компании Маджд Ираниян имеют 2 вида: резьбовые и простые, размером 200,250,300,315,400 мм..

Это компания производит свои продукты на основе стандарта EN13476 и классов: SN4 и SN8 соблюдая стандарта : DIN EN ISO9969.

Способы употребления:

- в канализации домов и город.
- собирать промышленные отходы.
- собирать поверхностная вода и дождевая вода для очистки и употребления в орошении.
- сделать емкость для транспортировки и сохранения жидкость и химических веществ.
- сделать люк.





## Резьбовые фитинги полифита с напором 16 а.

Новая поколения продуктов компании Вхид с названием полифита используются с трубам полиэтиленовым PE, полипропиленовым PP и пекс PEX для водопроводной и питьевой сети с диаметром до 63 мм. рабочий напор 16 бар и диаметром более 63 мм . рабочий напор 10 бар.

В новом проекте с помощью уникальной технологии фитинги могут выдерживать давление 16 бар и 10 бар и это благодаря уникальной проектирования болта, раскопа и специального кольца.

К фитингам легко можно соединить трубы и для этого всего надо немножко выкрутить и после соединения закрыт его.

Информация о резьбовых фитингах полифита:

Размер: 20 – 125 мм.

Серия: полипропилен блак куполимер PP-B и полистал.

Стандарт производству: ISIRI 8989/ DIN 8076 – 3.

Стандарт давления: DIN 16963 – 5.



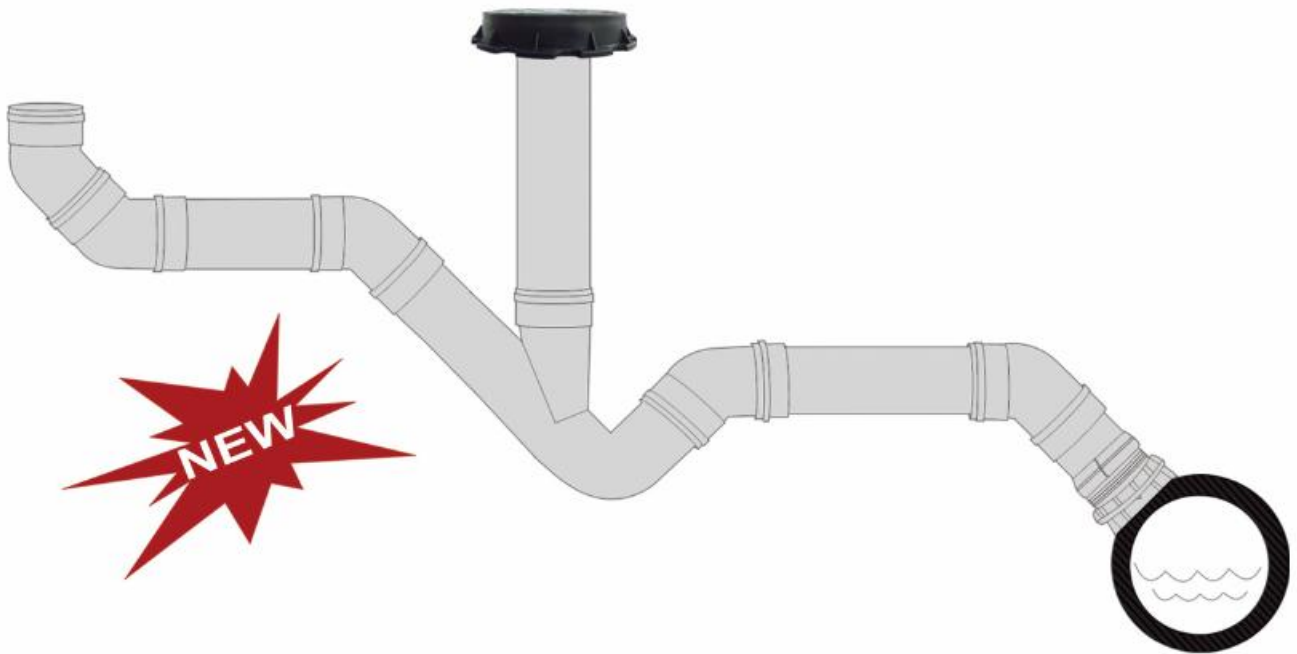




## Комплект канализационные подключения

Канализационные трубы и фитинги полифита этой компании производятся на белом свете и согласно стандарту DIN EN 1852 и являются новейший продукт компании Вхида.

Они используются в канализационных системов не в доме. Это система имеет другой стандарт чем обычных систем используемых в доме. Разница в том что в домашних систем трубы находятся в специальном месте а в недомашных систем трубы находятся подземелий и кроме большого нагрузка они должны выдержать механические отталкивания от нагрузки, поэтому имеют другая толщина и фигура.



трубы ветвления



Syphon





## Комплект подключения питьевой воды



полиэтиленовый комплект  
подключения HDPE



комплект подключения PEX



комплект подключения с краном



Полипропиленовый комплект  
подключения PP-R



Пятислойный комплект подключения PEX/AL/PEX



Наземное место  
для счетчика



Крышка для  
счетчика



Кран



Полимерная  
труба ящика



Настенное место  
для счетчика



Стойка для счетчика  
размером  $\frac{1}{2}$  и  $\frac{3}{4}$



Полимерный пояс с  
латунным болтом



Стойка для крана



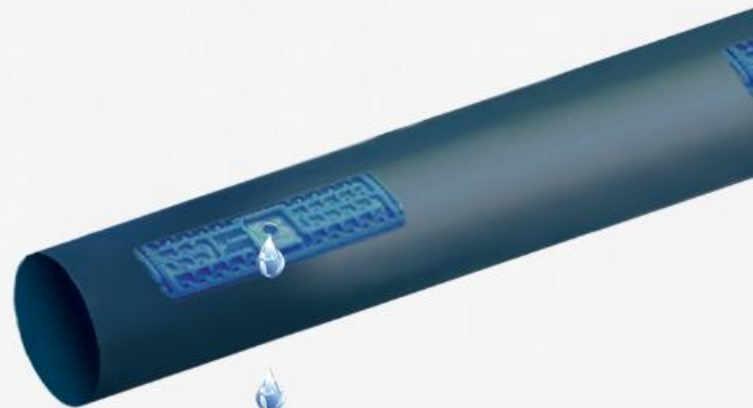


Новая поколения трубы для капельного орошения MASTER DRIP

## Master Drip

Преимущества использования нового поколения капельного орошения

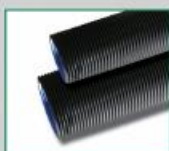
- гидравлические особенности как баллонные капельные трубы.
- расход воды с 1/1 л. до 2/7 л. в час.
- высокая точность контроля расход вады на каждом точке.
- легкая установка на поле.
- Высокая эффективность с точка зрения физической нагрузки и равномерного поливания.
- лучшая замена для других форм поливания.
- стандарт производства: ISIRI 6775







## Эксплуатации Брошюры и техническая информация



агент по продажам :