



Больше, чем трубы

WWW.FV-PLAST.CZ



ТОП ТРУБЫ ДЛЯ ПРОВОДКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ И ОТОПЛЕНИЯ

МАТЕРИАЛ PE-RT ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ

СЛОЙ АЛЮМИНИЯ СВАРЕННОГО ВСТЫК - САМАЯ ПРОЧНАЯ ЗОНА

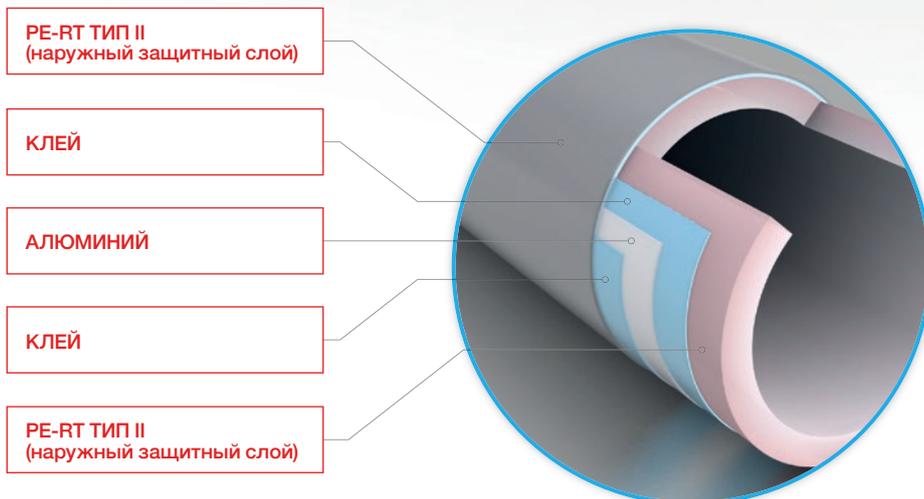
100% КИСЛОРОДНЫЙ БАРЬЕР ПРЕВЫШАЮЩИЙ DIN4726

БЕЗ ХИМИЧЕСКИХ ДОБАВОК = ВКУСНАЯ ПИТЬЕВАЯ ВОДА

ВЫСОКАЯ ГИБКОСТЬ С РАЗМЕРНОЙ СТАБИЛЬНОСТЬЮ

FV MULTIPERT-AL

НОВАЯ ТРУБА PE-RT/AL/PE-RT \varnothing 16-63MM



FV AQUA



FV MULTIPERT-AL

Принципы MULTIPERT-AL

Уникальная 5-ти слойная труба объединяет в себе все преимущества полиэтиленовых и металлических труб. Внешний и внутренний слой из современного материала PE-RT, модифицированного полиэтилена средней плотности, который показывает повышенную термостойкость и стойкость к механическому износу. Алюминиевый слой обеспечивает повышенную термостойкость с длительной гидростатической прочностью и равномерность диаметра трубы.

Трубы PE-RT в отличие от PEX не требуют дополнительной сшивки. Положительными качествами является, прежде всего, высокая инертность, химическая стойкость (например против соединений хлора) и возможность сваривать как полипропиленовые трубы.

Основные преимущества

- Максимальная рабочая температура +95°C
- Обладают эффектом размерной стабильности
- Без химических добавок – не изменяет природные свойства питьевой воды.
- Ударопрочность при низких температурах до -40°C
- Минимальный коэф. линейного термического расширения, близкий металлической трубе.
- Высокая стойкость к ударам, растрескиванию и истиранию
- Низкая шероховатость (0,125 µm) эффективно глушит звуки бегущей воды
- Минимальное гидравлическое сопротивление вследствие высокой гладкости внутренней поверхности трубы
- Устойчивость к воздействию ингибиторов для систем отопления

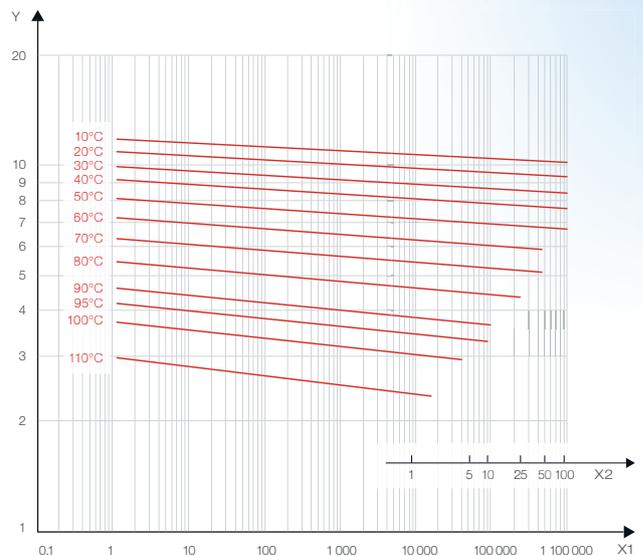
Область применения

- Пригодны для использования в трубопроводных сетях питьевой воды и горячего водоснабжения
- Разводка стояковой системы отопления
- Для подключения всех типов радиаторов с теплоносителем до 80°C
- Системы напольного и стенового отопления
- Системы потолочного охлаждения
- Системы снеготаяния

Технические характеристики

- Диапазон рабочих температур -40°C - +95°C
- Пиковая температура +125°C
- Давление рабочее 1Мпа
- Срок службы при 95°C - 50 лет
- Срок службы при 60°C - 100 лет
- Кислородопроницаемость 0 г/м3
- Коэффициент температурного линейного удлинения 10⁻³м/мК: 0,025 (пример: удлинение 30м стояка с горячей водой: Δl= 37,5мм при ΔT=50°C)

ДИАГРАММА СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ PE-RT ТИП II



X1 время до деструкции в часах
X2 время до деструкции в годах
Y напряжение в МПа

Таблица предельных напряжений ISO 10508 class 1-5 для PE-Xa, MULTIPERT-AL

		PE-Xa*	PE-RT II
Класс 1	Горячая вода 60°C	3,86 МПа	4,17 МПа
Класс 2	Горячая вода 70°C	3,55 МПа	3,95 МПа
Класс 4	Половое отопление и низкотемпературные радиаторы	4,01 МПа	4,02 МПа
Класс 5	Высокотемпературные радиаторы	3,25 МПа	3,41 МПа

* Минимальное требование DIN 16892

Размер	Единица	Количество в большой упаковке	Вес [кг/шт]	Объем [дм3/шт]	D [mm]	s [mm]	l [m]	
16 x 2,0	m	200	0,097	0,200	AA130016200	16	2,00	200
18 x 2,0	m	200	0,118	0,250	AA130018200	18	2,00	200
20 x 2,0	m	200	0,142	0,310	AA130020200	20	2,00	200
25 x 2,5	m	50	0,271	0,490	AA130025050	25	2,50	50
26 x 3,0	m	50	0,296	0,534	AA130026050	26	3,00	50
32 x 3,0	m	50	0,373	0,800	AA130032050	32	3,00	50

Размер Единица Количество в большой упаковке Вес [кг/шт] Объем [дм3/шт]

