FV PLAST®

... Больше, чем трубы

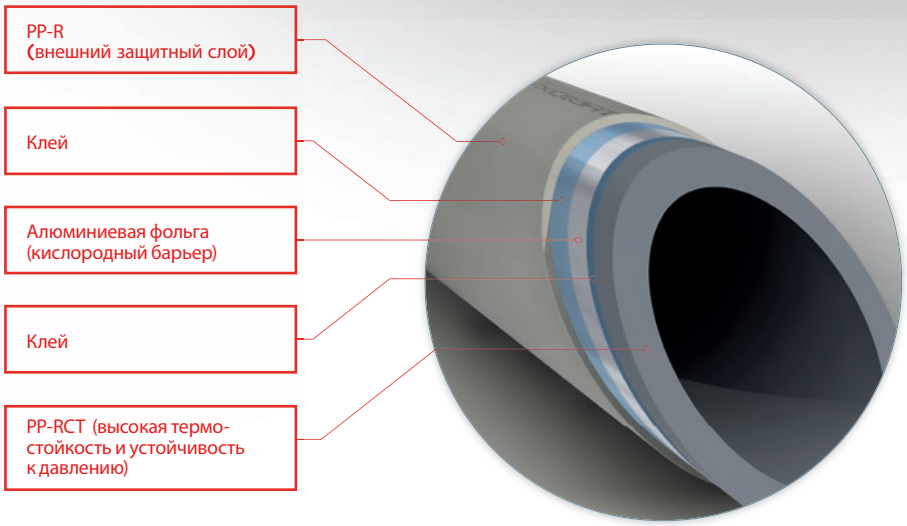
WWW.FV-PLAST.CZ




- АРМИРОВАННАЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ
- КИСЛОРОДНЫЙ БАРЬЕР В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ DIN 4726
- ПОЛИПРОПИЛЕН НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ PP-RCT

# FV PP-RCT STABIOXY

Пятислойная труба с кислородным барьером ∅20 – ∅110 мм




FV AQUA

... Больше, чем трубы

# FV PP-RCT STABIOXY

## Принцип

Современный материал PP-RCT придаёт испытанным PP-R трубам новые свойства. Основой является специальный процесс „β-нуклеация“ значительно улучшающий кристаллическую структуру статистического сополимера ПП, что позволяет трубам, сделанным из него, работать при более высоком давлении при повышенных температурах с той же или ещё меньшей толщиной стенки.

Преимуществом PP-RCT также является благоприятный изотермические кривые прочности, которые всегда линейны в полном диапазоне, тогда как у материалов PP-R при температуре выше 70°C доходит к резкому снижении сопротивления давления и срока эксплуатации.

## Основные выгоды

- Высокая устойчивость к давлению при максимальной температуре использования 90°C
- Больший объем потока - увеличение внутреннего сечения трубы минимально на 20% в сравнении с трубами из PP-R
- Кислородный барьер, превышающий требования норм DIN 4726
- Тепловое линейное расширение в 3 раза меньше в сравнении с трубами из PP-R
- Минимальный срок службы 50 лет

## Области использования

- В высокотемпературных отопительных контурах для питания радиаторов всех типов
- В низкотемпературных отопительных контурах, снабжающих распределительные коллекторы напольного, стенового или потолочного отопления
- В охлаждающих контурах низкопотенциального поверхностного потолочного охлаждения
- В климатизационных системах, питающих фанкойлы или воздухобменники

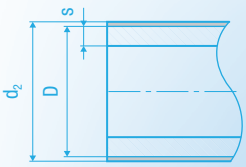
## Технические характеристики

| | | | |
|---|---|---|---|
| Цвет: | **серый RAL 7032** | Структура стенки: | **PP-RCT/Al/PP-R** |
| Сопротивление давления при 70°C: | **10 бар** | SDR: | **7,4 (Ø 20 мм)**<br>**9 (Ø 25 – 110 мм)** |
| Сопротивление давления при 90°C: | **8 бар** | Серия „S“: | **3,2 (Ø 20 мм)**<br>**4 (Ø 25 – 110 мм)** |
| Тепловое линейное расширение: | **0,05 ( мм/м.°C)** | Армирование: | **Al без перфорации** |

| | | | | | # | # | D [mm] | $d_2$ [mm] | s [mm] | SDR (S) | l [m] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 2,8 | m | 100 | 0,21 | 0,44 | AA114020004 | BA114020004 | 20 | 22,2 | 2,8 | 7,4 (3,2) | 4 |
| 25 × 2,8 | m | 60 | 0,31 | 0,73 | AA114025004 | BA114025004 | 25 | 27,2 | 2,8 | 9 (4) | 4 |
| 32 × 3,6 | m | 40 | 0,47 | 1,10 | AA114032004 | BA114032004 | 32 | 34,2 | 3,6 | 9 (4) | 4 |
| 40 × 4,5 | m | 24 | 0,69 | 1,83 | AA114040004 | BA114040004 | 40 | 42,2 | 4,5 | 9 (4) | 4 |
| 50 × 5,6 | m | 16 | 1,04 | 2,75 | AA114050004 | BA114050004 | 50 | 52,3 | 5,6 | 9 (4) | 4 |
| 63 × 7,1 | m | 12 | 1,57 | 4,07 | AA114063004 | BA114063004 | 63 | 65,4 | 7,1 | 9 (4) | 4 |
| 75 × 8,4 | m | 8 | 2,25 | 5,50 | AA114075004 | BA114075004 | 75 | 77,5 | 8,4 | 9 (4) | 4 |
| 90 × 10,1 | m | 4 | 3,37 | 9,17 | AA114090004 | BA114090004 | 90 | 93 | 10,1 | 9 (4) | 4 |
| 110 × 12,3 | m | 4 | 5,00 | 10,31 | AA114110004 | BA114110004 | 110 | 113,6 | 12,3 | 9 (4) | 4 |

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






FV AQUA