



Простые и надежные системы
для отопления и водоснабжения

FV Plast FASER Ø110 - Ø250 мм

Новая серия многослойных ППР труб со стекловолокном



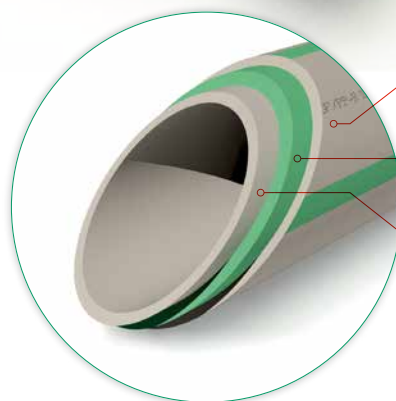
Сваривается как
обыкновенный ППР: перед
сваркой нет необходимости
в зачистке наружного слоя



Повышенный диапазон
рабочих температур –
формоустойчивость
в интервале 0-90°C



Срок службы более 50
лет при давлении 20bar
и температуре 20°C



наружный слой ППР

средний слой ППР
и стекловолокно

внутренний слой ППР

Новая серия многослойных ППР труб FV Plast FASER

Ø 110 - Ø 250 мм

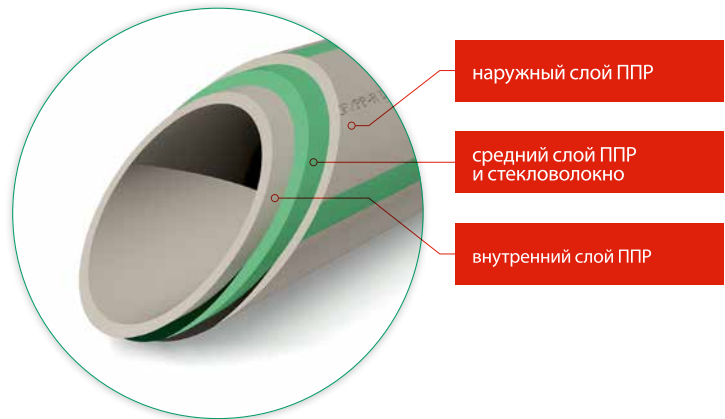
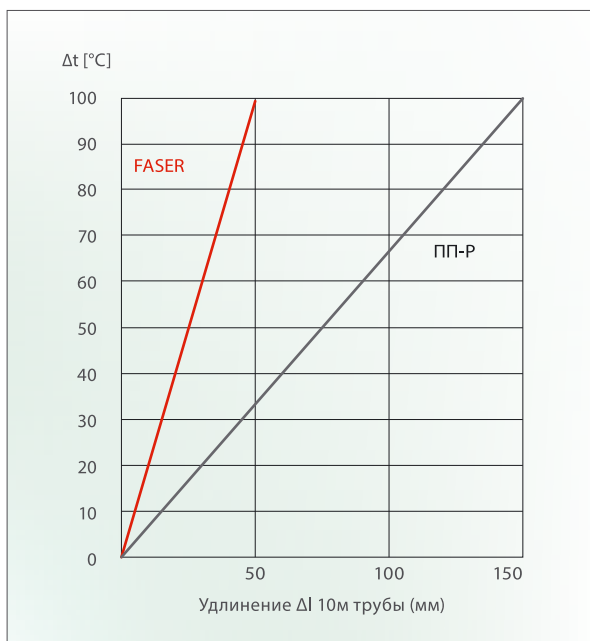
При производстве многослойных труб FV Plast FASER используются новейшие технологии в области пластиков: армирование стекловолокном.

Основные свойства труб FV Plast FASER:

- Свариваются как обыкновенные ППР: перед сваркой нет необходимости в зачистке наружного слоя
- Повышенный диапазон рабочих температур – формоустойчивость в интервале 0-90°C
- Срок службы более 50 лет при давлении 20bar и температуре 20°C
- Повышенная стабильность (больше расстояние между опорами)
- Низкое тепловое расширение ($\alpha=0,05$) (для сравнения: $\alpha_{PPR}=0,15$)

Многослойные трубы FASER состоят из 3-х слоёв. Наружный и внутренний – классический ПП-Р, между ними вставной комбинированный слой из полипропилена и стекловолокна. Этот слой даёт трубе FASER высокую жёсткость на изгиб и малое температурное расширение - в результате уменьшается количество опор при монтаже системы.

СРАВНЕНИЕ ТЕПЛОВОГО РАСШИРЕНИЯ ТРУБ FASER С ПРОСТЫМИ ПП-Р:



Максимальные рабочие параметры в области применения труб FASER (в соответствии с DIN 8077):

- Трубопроводы холодной воды: постоянная нагрузка при температуре до 20°C и рабочем давлении до 20bar
- Трубопроводы горячей воды: постоянная нагрузка при температуре до 70°C и рабочем давлении до 10bar
- Системы отопления: постоянная нагрузка при температуре до 70°C и рабочем давлении до 3bar (в соответствии с DIN EN 12828)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ТРУБ FV PLAST FASER НАПОРНОГО РЯДА 20

Температура °C	Эксплуатационный период (года)					
	1	5	10	25	50	100
20	25	24,2	23,9	23,5	23,1	22,8
40	18,6	18	17,7	17,3	17,1	16,8
60	13,5	13	12,7	12,4	12,2	-
70	11,3	10,9	10,7	10,4	10,2	-

FV Plast a.s.
Kozovazská 1049/3, 250 88 Čelákovice
Czech Republic
T: +420 326 706 711
F: +420 326 706 721
@: fv-plast@fv-plast.cz

www.fv-plast.cz