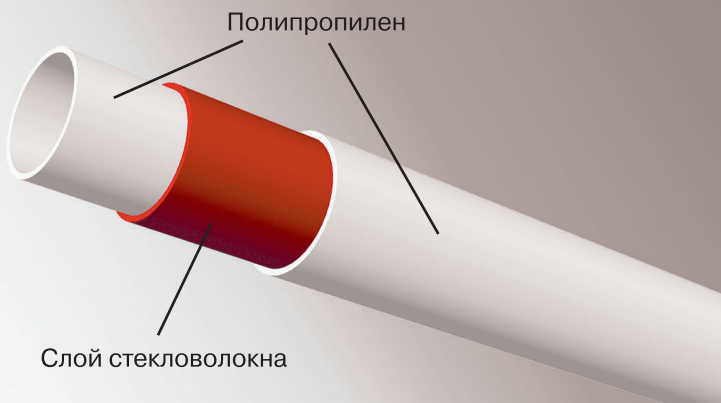
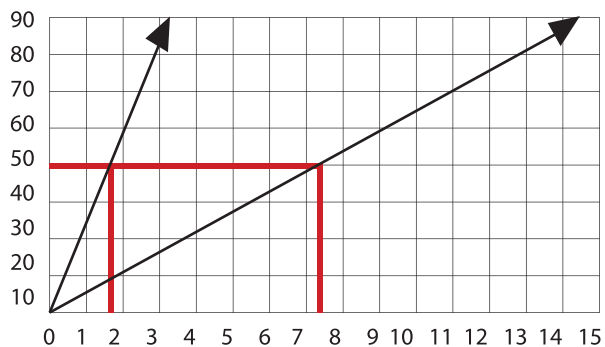


## Сравнительная таблица показателей линейного расширения стандартной трубы PP-R и трубы, армированной стекловолокном RUBIS



При  $\Delta T=50^\circ\text{C}$  труба, армированная стекловолокном, на 1 м удлиняется всего на 1,75 мм, тогда как обычная, неармированная, труба PP-R при той же температуре – на 7,5 мм.

За счет значительно меньшего коэффициента линейного удлинения труба, армированная стекловолокном, по всем показателям существенно превосходит стандартную трубу из полипропилена.



 **PRO AQUA**  
PIPE SYSTEMS SINCE 1997  
**RUBIS**

## Rubis – рубин, не требующий огранки

Rubis PP-R Fiber Glass Pipe – это трехслойные трубы из полипропилена рандом-сополимера, армированные стекловолокном.

### Технические характеристики:

Тип трубы: PP-R 100 (тип 3), армированная стекловолокном.

Цвет: белый, серый.

Длина: 4 м.

Коэффициент линейного расширения: 0,035 мм/м°С.

### Область применения:

**Rubis SDR 7.4** – низкотемпературное радиаторное отопление, системы питьевого горячего и холодного водоснабжения, кондиционирование, промышленные трубопроводные сети.

**Rubis SDR 6** – высокотемпературное радиаторное отопление, системы питьевого горячего и холодного водоснабжения, кондиционирование, промышленные трубопроводные сети.

### Стандарты:

Диаметр 20–125 мм.

DIN 8077 / 8078

Продукция производится и испытывается в соответствии с техническими требованиями для труб, армированных стекловолокном.

### Основные преимущества труб Rubis, армированных стекловолокном, в сравнении со стандартными PP-трубами:

- коэффициент линейного расширения меньше на 75% (по сравнению с обычными полипропиленовыми трубами);
- не требуется обязательной предварительной зачистки в отличие от труб, армированных алюминиевой фольгой (экономия времени при монтаже труб до 50%);
- за счет малого линейного расширения увеличивается расстояние между опорами, что позволяет уменьшить общее количество опор и снизить себестоимость монтажа;
- слой стекловолокна обеспечивает прочность труб при меньшей толщине стенки;
- на 20% увеличена проводимость транспортируемой среды;
- увеличенный срок служб систем отопления и охлаждения;
- теплопроводность ниже, чем у труб, армированных алюминием.

### Условия эксплуатации Rubis SDR 7.4

Темп. (°C)	Срок работы (годы)	Давл. (атм.)
20	50	25,7
40	50	18,3
60	50	12,9
70	50	8,5
80	25	6,5
95	5	5,2

### Условия эксплуатации Rubis SDR 6

Темп. (°C)	Срок работы (годы)	Давл. (атм.)
20	50	32,4
40	50	23,1
60	50	16,2
70	50	10,7
80	25	8,1
95	5	6,5

### Размеры трубы Rubis SDR 7.4 (DIN 8077)

Внеш. диам., (мм)	Допуск на диам., (мм)	Величина SDR	Толщина стенки, (мм)	Допуск на толщину стенки, (мм)	Вес (кг/м)
20	0,3	SDR 7.4	2,8	0,4	0,15
25	0,3	SDR 7.4	3,5	0,5	0,25
32	0,3	SDR 7.4	4,4	0,6	0,38
40	0,4	SDR 7.4	5,5	0,7	0,6
50	0,5	SDR 7.4	6,9	0,8	0,91
63	0,6	SDR 7.4	8,6	1	1,44
75	0,7	SDR 7.4	10,3	1,2	1,95
90	0,9	SDR 7.4	12,3	1,7	2,85
110	1,1	SDR 7.4	15,1	2	4,3
125	1,2	SDR 7.4	17,1	2	5,78

### Размеры трубы Rubis SDR 6 (DIN 8077)

Внеш. диам., (мм)	Допуск на диам., (мм)	Величина SDR	Толщина стенки, (мм)	Допуск на толщину стенки, (мм)	Вес (кг/м)
20	0,3	SDR 6	3,4	0,5	0,18
25	0,3	SDR 6	4,2	0,6	0,27
32	0,3	SDR 6	5,4	0,7	0,44
40	0,4	SDR 6	6,7	0,8	0,69
50	0,5	SDR 6	8,3	1	1,06
63	0,6	SDR 6	10,5	1,2	1,73
75	0,7	SDR 6	12,5	1,4	2,3
90	0,9	SDR 6	15	1,6	3,1
110	1,1	SDR 6	18,3	2	4,95
125	1,2	SDR 6	20,8	2,3	6,57