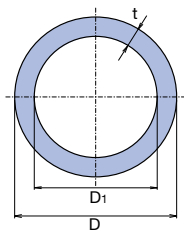


Технический паспорт изделия



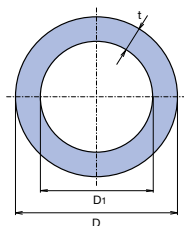
Трубы полипропиленовые

| | | | | | | |
|---|---|---|--------------------------------------|---|--|---|
| | | | | | | |
| ЕКОPLASTIK PPR PN10 Ø 20-125 mm | ЕКОPLASTIK PPR PN16 Ø 16-125 mm | ЕКОPLASTIK PPR PN20 Ø 16-125 mm | ЕКОPLASTIK EVO Ø 16-125 mm | ЕКОPLASTIK STABI PLUS Ø 16-110 mm | ЕКОPLASTIK FIBER BASALT PLUS Ø 20-125 mm | ЕКОPLASTIK FIBER BASALT CLIMA Ø 20-125 mm |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | ● | ● | ● | ● | ● |
| макс. 70 °C | | | | | | |
| | | | | ● | ● | |
| макс. 90 °C | | | | | | |



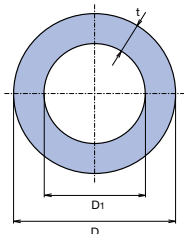
Труба S 5 / PN 10 / SDR 11

| D | D ₁ | t | l | 📦 | ⚖️ | КОД |
|-----|----------------|------|------|-----|-------|------------|
| MM | MM | MM | MM | M | КГ/М | |
| 20 | 15,6 | 2,2 | 4000 | 100 | 0,121 | STR020P10X |
| 25 | 20,4 | 2,3 | 4000 | 60 | 0,164 | STR025P10X |
| 32 | 26,2 | 2,9 | 4000 | 40 | 0,258 | STR032P10X |
| 40 | 32,6 | 3,7 | 4000 | 24 | 0,413 | STR040P10X |
| 50 | 40,8 | 4,6 | 4000 | 16 | 0,636 | STR050P10X |
| 63 | 51,4 | 5,8 | 4000 | 12 | 1,004 | STR063P10X |
| 75 | 61,4 | 6,8 | 4000 | 8 | 1,401 | STR075P10X |
| 90 | 73,6 | 8,2 | 4000 | 4 | 2,014 | STR090P10X |
| 110 | 90,0 | 10,0 | 4000 | 4 | 3,009 | STR110P10X |
| 125 | 102,2 | 11,4 | 4000 | 4 | 3,910 | STR125P10X |



Труба S 3,2 / PN 16 / SDR 7,4

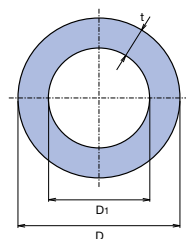
| D | D ₁ | t | l | 📦 | ⚖️ | КОД |
|-----|----------------|------|------|-----|-------|------------|
| MM | MM | MM | MM | M | КГ/М | |
| 16 | 11,6 | 2,2 | 4000 | 160 | 0,094 | STR016P16X |
| 20 | 14,4 | 2,8 | 4000 | 100 | 0,145 | STR020P16X |
| 25 | 18,0 | 3,5 | 4000 | 60 | 0,227 | STR025P16X |
| 32 | 23,2 | 4,4 | 4000 | 40 | 0,367 | STR032P16X |
| 40 | 29,0 | 5,5 | 4000 | 24 | 0,566 | STR040P16X |
| 50 | 36,2 | 6,9 | 4000 | 16 | 0,886 | STR050P16X |
| 63 | 45,8 | 8,6 | 4000 | 12 | 1,387 | STR063P16X |
| 75 | 54,4 | 10,3 | 4000 | 8 | 1,990 | STR075P16X |
| 90 | 65,4 | 12,3 | 4000 | 4 | 2,839 | STR090P16X |
| 110 | 79,8 | 15,1 | 4000 | 4 | 4,274 | STR110P16X |
| 125 | 90,8 | 17,1 | 4000 | 4 | 5,530 | STR125P16X |



Труба S 2,5 / PN 20 / SDR 6

| D | D ₁ | t | l | 📦 | ⚖️ | КОД |
|-----|----------------|------|------|-----|-------|------------|
| MM | MM | MM | MM | M | КГ/М | |
| 16 | 10,6 | 2,7 | 4000 | 160 | 0,107 | STR016P20X |
| 20 | 13,2 | 3,4 | 4000 | 100 | 0,169 | STR020P20X |
| 25 | 16,6 | 4,2 | 4000 | 60 | 0,259 | STR025P20X |
| 32 | 21,2 | 5,4 | 4000 | 40 | 0,423 | STR032P20X |
| 40 | 26,6 | 6,7 | 4000 | 24 | 0,657 | STR040P20X |
| 50 | 33,4 | 8,3 | 4000 | 16 | 1,013 | STR050P20X |
| 63 | 42,0 | 10,5 | 4000 | 12 | 1,611 | STR063P20X |
| 75 | 50,0 | 12,5 | 4000 | 8 | 2,288 | STR075P20X |
| 90 | 60,0 | 15,0 | 4000 | 4 | 3,332 | STR090P20X |
| 110 | 73,4 | 18,3 | 4000 | 4 | 4,977 | STR110P20X |
| 125 | 83,4 | 20,8 | 4000 | 4 | 6,470 | STR125P20X |

Труба S 2,5 / PN 20 / SDR 6 – 3 м

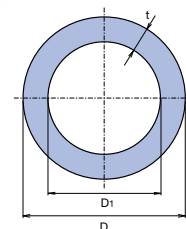


| D | D1 | t | l | | | КОД |
|----|------|-----|------|----|-------|------------|
| ММ | ММ | ММ | ММ | М | КГ/М | |
| 20 | 13,2 | 3,4 | 3000 | 75 | 0,169 | STR020P203 |
| 25 | 16,6 | 4,2 | 3000 | 45 | 0,259 | STR025P203 |
| 32 | 21,2 | 5,4 | 3000 | 30 | 0,423 | STR032P203 |

По предварительному согласованию с заказчиком можно изготовить трубы отличной от указанной в каталоге длины.

Труба EVO 16 мм S 3,2 / SDR 7,4 / PN 28 (расчет)

Труба EVO 20-125 мм S 4 / SDR 9 / PN 22 (расчет)



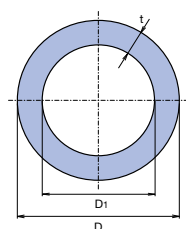
| D | D1 | t | l | | | КОД |
|-----|------|------|------|-----|-------|------------|
| ММ | ММ | ММ | ММ | М | КГ/М | |
| 16 | 11,6 | 2,2 | 4000 | 160 | 0,095 | STRE016S32 |
| 20 | 15,4 | 2,3 | 4000 | 100 | 0,127 | STRE020S4 |
| 25 | 19,4 | 2,8 | 4000 | 60 | 0,191 | STRE025S4 |
| 32 | 24,8 | 3,6 | 4000 | 40 | 0,313 | STRE032S4 |
| 40 | 31,0 | 4,5 | 4000 | 24 | 0,487 | STRE040S4 |
| 50 | 38,8 | 5,6 | 4000 | 16 | 0,755 | STRE050S4 |
| 63 | 48,8 | 7,1 | 4000 | 12 | 1,200 | STRE063S4 |
| 75 | 58,2 | 8,4 | 4000 | 8 | 1,690 | STRE075S4 |
| 90 | 69,8 | 10,1 | 4000 | 4 | 2,440 | STRE090S4 |
| 110 | 85,4 | 12,3 | 4000 | 4 | 3,620 | STRE110S4 |
| 125 | 97,0 | 14,0 | 4000 | 4 | 4,660 | STRE125S4 |

Для получения качественного сварного соединения необходимо соблюдать:

- ⦿ время нагрева трубы (в зависимости от диаметра)
- ⦿ температуру сварки 260 °С

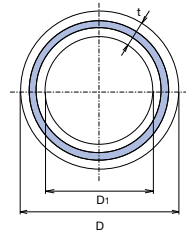
Труба - STABI PLUS 16-63мм S 3,2 / SDR 7,4 / PN 28 (расчет)

Труба - STABI PLUS 75-110мм S 4 / SDR 9 / PN 22 (расчет)



| D | De | D1 | t | l | | | КОД |
|-----|-------|------|------|------|-----|-------|------------|
| ММ | ММ | ММ | ММ | ММ | М | КГ/М | |
| 16 | 17,9 | 11,4 | 2,2 | 4000 | 120 | 0,137 | STRS016RCT |
| 20 | 21,9 | 14,4 | 2,8 | 4000 | 80 | 0,207 | STRS020RCT |
| 25 | 26,9 | 18,0 | 3,5 | 4000 | 60 | 0,298 | STRS025RCT |
| 32 | 33,9 | 23,2 | 4,4 | 4000 | 40 | 0,465 | STRS032RCT |
| 40 | 41,9 | 29,0 | 5,5 | 4000 | 20 | 0,692 | STRS040RCT |
| 50 | 52,0 | 36,2 | 6,9 | 4000 | 16 | 1,046 | STRS050RCT |
| 63 | 65,0 | 45,8 | 8,6 | 4000 | 8 | 1,587 | STRS063RCT |
| 75 | 77,0 | 58,2 | 8,4 | 4000 | 8 | 1,860 | STRS075RCT |
| 90 | 92,0 | 69,8 | 10,1 | 4000 | 4 | 2,673 | STRS090RCT |
| 110 | 112,0 | 85,4 | 12,3 | 4000 | 4 | 4,022 | STRS110RCT |

Ø 20 - 63 мм с неперфорированной алюминиевой фольгой
 Ø 75 - 110 мм с перфорированной алюминиевой фольгой

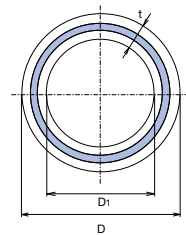


**Труба FIBER BASALT PLUS 20-63 мм
S 3,2 / SDR 7,4 / PN 28 (расчет)**

**Труба FIBER BASALT PLUS 75-125 мм
S 4 / SDR 9 / PN 22 (расчет)**

| D | D1 | t | l | ☰ | ⚖ | КОД |
|-------|------|------|------|-----|-------|--------------|
| мм | мм | мм | мм | м | кг/м | |
| 20 | 14,4 | 2,8 | 4000 | 100 | 0,153 | STRFB020TRCT |
| 25 | 18,0 | 3,5 | 4000 | 60 | 0,239 | STRFB025TRCT |
| 32 | 23,2 | 4,4 | 4000 | 40 | 0,385 | STRFB032TRCT |
| 40 | 29,0 | 5,5 | 4000 | 24 | 0,599 | STRFB040TRCT |
| 50 | 36,2 | 6,9 | 4000 | 16 | 0,941 | STRFB050TRCT |
| 63 | 45,8 | 8,6 | 4000 | 12 | 1,471 | STRFB063TRCT |
| 75 | 58,2 | 8,4 | 4000 | 8 | 1,764 | STRFB075TRCT |
| 90 | 69,8 | 10,1 | 4000 | 4 | 2,546 | STRFB090TRCT |
| 110 | 85,4 | 12,3 | 4000 | 4 | 3,781 | STRFB110TRCT |
| ⊙ 125 | 97,0 | 14,0 | 4000 | 4 | 4,891 | STRFB125TRCT |

⊙ Изготовление „под заказ“, срок подготовки заказа - 30 дней.

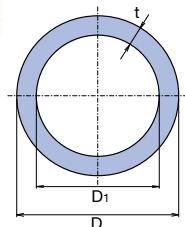


**Труба FIBER BASALT CLIMA 20-25 мм
S 4 / SDR 9 / PN 22 (расчет)**

**Труба FIBER BASALT CLIMA 32-125 мм
S 5 / SDR 11 / PN 18 (расчет)**

| D | D1 | t | l | ☰ | ⚖ | КОД |
|-------|-------|------|------|-----|-------|---------------|
| мм | мм | мм | мм | м | кг/м | |
| 20 | 15,4 | 2,3 | 4000 | 100 | 0,128 | TTRFBC020TRCT |
| 25 | 19,4 | 2,8 | 4000 | 60 | 0,199 | TTRFBC025TRCT |
| 32 | 26,2 | 2,9 | 4000 | 40 | 0,269 | TTRFBC032TRCT |
| 40 | 32,6 | 3,7 | 4000 | 24 | 0,428 | TTRFBC040TRCT |
| 50 | 40,8 | 4,6 | 4000 | 16 | 0,664 | TTRFBC050TRCT |
| 63 | 51,4 | 5,8 | 4000 | 12 | 1,050 | TTRFBC063TRCT |
| ⊙ 75 | 61,4 | 6,8 | 4000 | 8 | 1,501 | TTRFBC075TRCT |
| ⊙ 90 | 73,6 | 8,2 | 4000 | 4 | 2,122 | TTRFBC090TRCT |
| ⊙ 110 | 90,0 | 10,0 | 4000 | 4 | 3,160 | TTRFBC110TRCT |
| ⊙ 125 | 102,2 | 11,4 | 4000 | 4 | 4,082 | TTRFBC125TRCT |

⊙ Изготовление „под заказ“, срок подготовки заказа - 30 дней.



Труба в мотке

| D | S | SDR | t | l | ⚖ | КОД |
|----|---------|-----|-----|-----|-------|------------|
| мм | | | мм | м | кг/м | |
| 16 | 3,2(16) | 7,4 | 2,2 | 100 | 0,094 | STRK016P17 |
| 20 | 5,0(10) | 11 | 2,2 | 100 | 0,121 | STRK020P11 |
| | | | | 200 | | STRK020P10 |
| 20 | 3,2(16) | 7,4 | 2,8 | 100 | 0,145 | STRK020P17 |
| | | | | 200 | | STRK020P16 |
| 16 | 2,5(20) | 6 | 2,7 | 100 | 0,107 | STRK016P21 |
| | | | | 200 | | STRK016P20 |
| 20 | 2,5(20) | 6 | 3,4 | 100 | 0,169 | STRK020P21 |
| | | | | 200 | | STRK020P20 |

Назначение и указания по эксплуатации

Информация об ассортименте

Система Ekokoplastik предусматривает следующие типоразмеры труб и фитингов (приводится наружный диаметр труб): 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110 и 125 мм. В ассортименте системы Ekokoplastik имеются трубы пяти типов или напорных рядов (с разной толщиной стенки) для возможности использования в разных эксплуатационных условиях (в зависимости от комбинации эксплуатационного давления и температуры):

Цельнопластиковые трубы

PPR S 5 / SDR 11 / (PN 10) для холодной воды и напольного отопления;

PPR S 3,2 / SDR 7,4 / (PN 16) для холодной воды, горячей воды и напольного отопления;

PPR S 2,5 / SDR 6 / (PN 20) для горячей воды и центрального отопления (при соблюдении предписаний настоящей инструкции по монтажу).

EVO S 3,2 (16 мм), S 4 (20-125 мм) для напорных распределительных систем питьевой (холодной) и горячей воды, для тёплого пола и центрального отопления.

Многослойные трубы

STABI PLUS трёхслойные трубы с неперфорированной алюминиевой фольгой S 3,2 (20-63 мм) и STABI PLUS с перфорированной алюминиевой фольгой S 4 (75-110 мм), для систем горячей воды и центрального отопления. У диаметров, превышающих, 75 мм, в составе трубы использована алюминиевая фольга с перфорацией, которая обеспечивают более высокий уровень кислородного барьера, чем требуют стандарты DIN и EN.

FIBER BASALT PLUS трёхслойные трубы с базальтовым волокном из полипропилена PP-RCT, S 3,2 (20 - 63 мм); S 4 (75 - 125 мм) предназначены для напорных распределительных систем питьевой (холодной) и горячей

воды, центрального отопления, сжатого воздуха и систем кондиционирования.

FIBER BASALT CLIMA трёхслойные трубы с базальтовым волокном из полипропилена PP-RCT, S 4 (20-25 мм), S 4 (32-125 мм) предназначены для напорных распределительных систем питьевой (холодной) воды и систем кондиционирования.

Условия эксплуатации распределительных систем горячей воды и отопления установлены для четырёх различных классов эксплуатации (ISO 10508).

Согласно норме ISO 10508 определены следующие типовые области применения (классы эксплуатации):

- ⦿ **Класс 1:** для систем горячей воды 60 °С, срок службы 50 лет
- ⦿ **Класс 2:** для систем горячей воды 70 °С, срок службы 50 лет
- ⦿ **Класс 4:** для систем напольного отопления и низкотемпературных систем радиаторного отопления, срок службы 50 лет, с условием (в сумме за весь период эксплуатации) 20 лет эксплуатации при рабочей температуре 40 °С, 25 лет – при рабочей температуре 60 °С, 2,5 года - при рабочей температуре 70 °С.
- ⦿ **Класс 5:** для систем высокотемпературного радиаторного отопления, срок службы 50 лет, с условием (в сумме за весь период эксплуатации) 14 лет эксплуатации при рабочей температуре 20 °С, 25 лет – при рабочей температуре 60 °С, 10 – лет при рабочей температуре 80 °С и 1 год – при рабочей температуре 90 °С. Для каждого материала и труб серий S путем расчёта установлено максимальное рабочее давление (4, 6, 8, 10 бар) в данной области применения.

Трубы должны эксплуатироваться при режимах соответствующих эксплуатационным параметрам указанным в инструкции по монтажу системы Ekokoplastik.

Классы условий эксплуатации согласно ISO 10508

Каждый класс имеет определенные параметры для эксплуатации системы в течение 50 лет.

В этот срок включено время, когда сети испытывают влияние высоких температур (T_{max}) и влияние максимальных температур при аварийном режиме эксплуатации (T_{mal}). Также для каждого класса определено максимальное рабочее давление.

Если в классе присутствуют несколько рабочих температур, то общее время работы определяется как суммарное время работы системы при всех температурах (см. колонка «Общее время работы») Все трубы, которые удовлетворяют условиям таблицы 1, могут быть использованы для холодного водоснабжения в течение 50 лет при температуре 20 °С и рабочем давлении 1,0 МПа (10 бар).

| Класс условий эксплуатации | Общее время работы, лет | Время работы лет/часов | Рабочая температура T °С | Область применения | PPR S 2,5 SDR 6 (PN 20) | PPR S 3,2 SDR 7,4 (PN 16) | PP-RCT S 3,2 SDR 7,4 | PP-RCT S 4 SDR 9 | PP-RCT S 5 SDR 11 |
|----------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------|-------------------|
| | | | | | Максимальное рабочее давление (бар) | | | | |
| 1 | 50 лет | 49 лет | 60 | Горячая вода 60 °С | 10 | 8 | 10 | 8 | 6 |
| | | 1 год | 80 | | | | | | |
| | Время работы при T _{mal} | 100 часов | 95 | | | | | | |
| 2 | 50 лет | 49 лет | 70 | Горячая вода 70 °С | 8 | 6 | 10 | 8 | 6 |
| | | 1 год | 80 | | | | | | |
| | Время работы при T _{mal} | 100 часов | 95 | | | | | | |
| 4 | 50 лет | 2,5 года | 20 | Отопление пола и низкотемпературные радиаторы | 10 | 10 | 10 | 8 | 6 |
| | | 20 лет | 40 | | | | | | |
| | | 25 лет | 60 | | | | | | |
| | | 2,5 года | 70 | | | | | | |
| | Время работы при T _{mal} | 100 часов | 100 | | | | | | |
| 5 | 50 лет | 14 лет | 20 | Высокотемпературные радиаторы | 6 | x | 8 | 6 | x |
| | | 25 лет | 60 | | | | | | |
| | | 10 лет | 80 | | | | | | |
| | | 1 год | 90 | | | | | | |
| | Время работы при T _{mal} | 100 часов | 100 | | | | | | |

Классы условий эксплуатации и соответствующее максимальное рабочее давление напечатаны на каждой трубе.

Например, труба из PP-RCT – S 3,2:

Class 1/10 bar, 2/10 bar, 4/10 bar, 5/8 bar значит, что труба может быть использована:

- ⊙ для горячего водоснабжения 60 °С - максимальное рабочее давление 10 бар, срок эксплуатации 50 лет (класс 1/10),
- ⊙ для горячего водоснабжения 70 °С - максимальное рабочее давление 10 бар, срок эксплуатации 50 лет (класс 2/10),
- ⊙ для отопления пола и низкотемпературных радиаторов - максимальное рабочее давление 10 бар, срок эксплуатации 50 лет (класс 4/10),
- ⊙ для высокотемпературных радиаторов - максимальное рабочее давление 8 бар, срок эксплуатации 50 лет (класс 5/8).



Эксплуатационные параметры трубопровода из PPR и PP-RCT (на основании DIN 8077/2007)

| ТЕМПЕРАТУРА [°C] | ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ [ГОДЫ] | МАТЕРИАЛ PPR | | | МАТЕРИАЛ PP-RCT | | |
|--|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------------------|-------|-----------------------|
| | | S5 (PN10) | S3,2 (PN 16) | S2,5 (PN 20) | FIBER BASALT PLUS, STABI PLUS, EVO | | FIBER BASALT CLIMA |
| | | | | | S 4 | S 3,2 | S 5 |
| ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ [БАР] | | | | | | | |
| 10 | 1 | 17,5 | 27,8 | 35,1 | 24,0 | 30,2 | 19,0 |
| | 5 | 16,5 | 26,2 | 33,0 | 23,2 | 29,3 | 18,4 |
| | 10 | 16,1 | 25,6 | 32,2 | 22,9 | 28,9 | 18,2 |
| | 25 | 15,6 | 24,7 | 31,1 | 22,5 | 28,4 | 17,9 |
| | 50 | 15,2 | 24,1 | 30,3 | 22,2 | 28,0 | 17,7 |
| 20 | 1 | 15,0 | 23,7 | 29,9 | 20,9 | 26,3 | 16,6 |
| | 5 | 14,1 | 22,3 | 28,1 | 20,2 | 25,4 | 16,0 |
| | 10 | 13,7 | 21,7 | 27,4 | 19,9 | 25,1 | 15,8 |
| | 25 | 13,2 | 21,0 | 26,4 | 19,6 | 24,6 | 15,5 |
| | 50 | 12,9 | 20,4 | 25,7 | 19,3 | 24,3 | 15,3 |
| 30 | 1 | 12,7 | 20,2 | 25,4 | 18,1 | 22,7 | 14,3 |
| | 5 | 11,9 | 18,9 | 23,8 | 17,4 | 22,0 | 13,9 |
| | 10 | 11,6 | 18,4 | 23,2 | 17,2 | 21,7 | 13,6 |
| | 25 | 11,2 | 17,7 | 22,3 | 16,9 | 21,2 | 13,4 |
| | 50 | 10,9 | 17,2 | 21,7 | 16,6 | 20,9 | 13,2 |
| 40 | 1 | 10,8 | 17,1 | 21,6 | 15,5 | 19,6 | 12,3 |
| | 5 | 10,1 | 16,0 | 20,2 | 15,0 | 18,9 | 11,9 |
| | 10 | 9,8 | 15,5 | 19,6 | 14,7 | 18,6 | 11,7 |
| | 25 | 9,4 | 15,0 | 18,8 | 14,4 | 18,2 | 11,5 |
| | 50 | 9,2 | 14,5 | 18,3 | 14,2 | 17,9 | 11,3 |
| 50 | 1 | 9,1 | 14,5 | 18,2 | 13,3 | 16,7 | 10,5 |
| | 5 | 8,5 | 13,5 | 17,0 | 12,8 | 16,1 | 10,1 |
| | 10 | 8,2 | 13,1 | 16,5 | 12,6 | 15,8 | 10,0 |
| | 25 | 7,9 | 12,6 | 15,9 | 12,3 | 15,5 | 9,7 |
| | 50 | 7,7 | 12,2 | 15,4 | 12,1 | 15,2 | 9,6 |
| 60 | 1 | 7,7 | 12,2 | 15,4 | 11,2 | 14,2 | 8,9 |
| | 5 | 7,1 | 11,3 | 14,3 | 10,8 | 13,6 | 8,6 |
| | 10 | 6,9 | 11,0 | 13,9 | 10,6 | 13,4 | 8,4 |
| | 25 | 6,6 | 10,5 | 13,3 | 10,4 | 13,1 | 8,2 |
| | 50 | 6,4 | 10,2 | 12,9 | 10,2 | 12,8 | 8,1 |
| 70 | 1 | 6,5 | 10,3 | 12,9 | 9,4 | 11,9 | 7,5 |
| | 5 | 6,0 | 9,5 | 12,0 | 9,1 | 11,4 | 7,2 |
| | 10 | 5,8 | 9,2 | 11,6 | 8,9 | 11,2 | 7,0 |
| | 25 | 5,0 | 8,0 | 10,0 | 8,7 | 10,9 | 6,9 |
| | 50 | 4,2 | 6,7 | 8,5 | 8,5 | 10,7 | 6,8 |
| 80 | 1 | 5,4 | 8,6 | 10,8 | 7,9 | 9,9 | 6,2 |
| | 5 | 4,8 | 7,6 | 9,6 | 7,5 | 9,5 | 6,0 |
| | 10 | 4,0 | 6,4 | 8,1 | 7,4 | 9,3 | 5,9 |
| | 25 | 3,2 | 5,1 | 6,5 | 7,2 | 9,1 | 5,7 |
| 95 | 1 | 3,8 | 6,1 | 7,6 | 5,9 | 7,4 | 4,7 |
| | 5 | 2,6 | 4,1 | 5,2 | 5,6 | 7,1 | 4,4 |
| ХОЛОДНАЯ ВОДА | | x | x | x | x | x | x |
| ГОРЯЧАЯ ВОДА | | | x | x | x | x | |
| ВОЗДУХ | | x | x | x | x | x | x |
| ОТОПЛЕНИЕ | | | | x | x | x | |

КОЭФФИЦИЕНТ ЗАПАСА ПРОЧНОСТИ 1,5

Материалы и основные характеристики

Исходным сырьем для производства системы Ekoplastik является полипропилен тип 3 (PP-R) и тип 4 (PP-RCT)

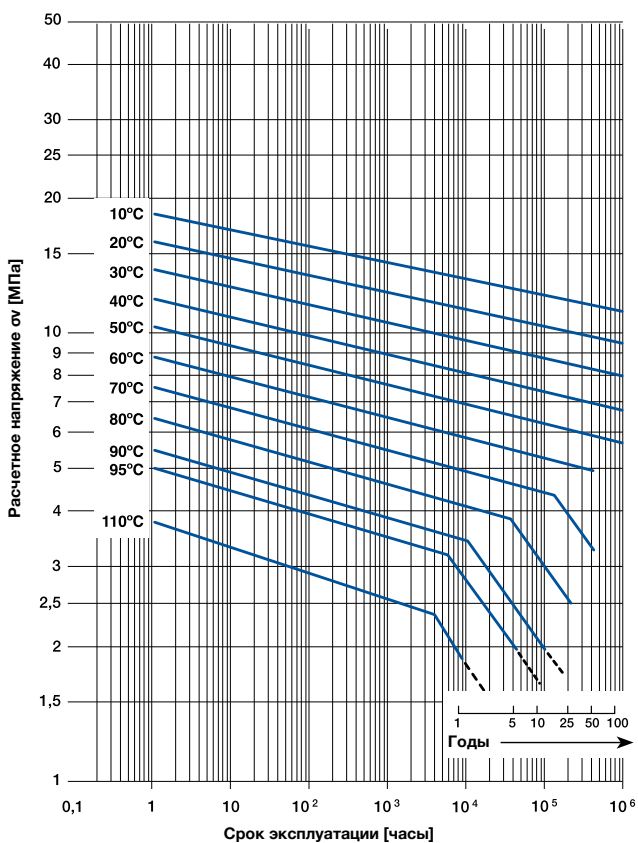
Основные характеристики

| Свойства | | Единица | Значение показателя |
|--|-------------------------|---------------------|---------------------|
| Удельная масса | PPR, PP-RCT | г / см ³ | 0,9 |
| Коэффициент линейного теплового расширения | Цельнопластиковые трубы | мм / м °С | 0,12 |
| | Многослойные трубы | | 0,05 |
| Коэффициент теплопроводности | Все типы труб | Вт / м °С | 0,24 |

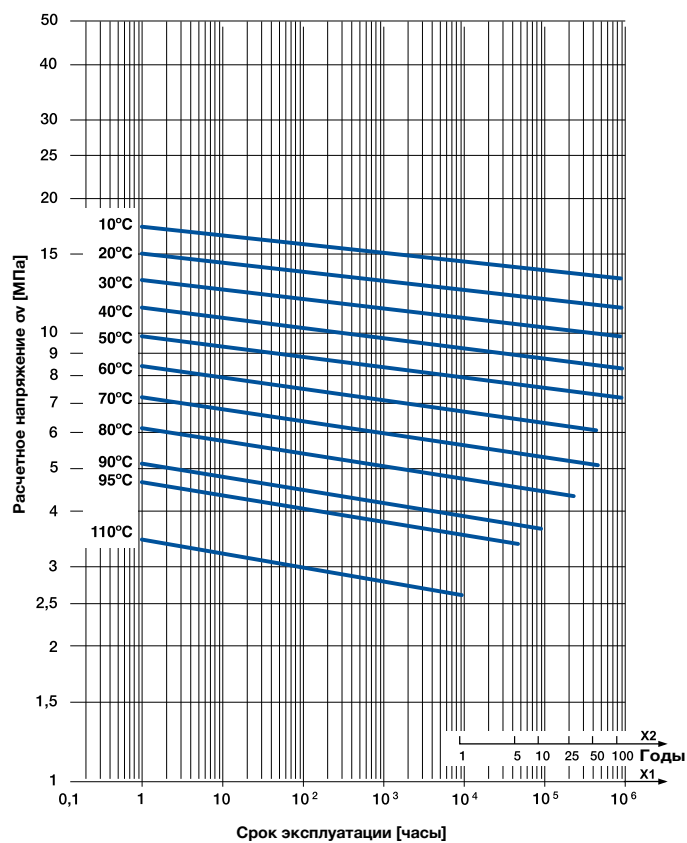
Преимущества

- ⊙ Отсутствие коррозии и заиливания.
- ⊙ Гигиеническая безвредность.
- ⊙ Низкие потери давления по длине (на трение).
- ⊙ Легкий, быстрый и чистый монтаж.
- ⊙ При условии правильного применения, срок эксплуатации – 50 и более лет.
- ⊙ Экологически безвредное изделие (возможность вторичной переработки или нетоксичного сжигания).

Изотермы прочности PPR



Изотермы прочности PP-RCT



Максимальный срок эксплуатации при низких давлениях соответствует значению в крайней правой точке изотермы

Стандарты для производства и испытаний

Изделия производятся в соответствии с европейскими и международными стандартами ČSN ISO 15874, din 8077, DIN 8078. Продукция сертифицирована во многих странах мира. В компании “WAVIN Ekoplastik s.r.o.” внедрена и сертифицирована система качества согласно стандарту ISO 9001:2008.

Указания по монтажу

Монтаж труб Wavin Ekoplastik должен проводиться в соответствии с инструкцией по монтажу системы Ekoplastik.

Гарантийные обязательства

На стандартные изделия системы Ekoplastik предоставляется гарантия 10 лет. Условием гарантии является соблюдение всех правил, приведенных в Инструкции по монтажу трубопроводных систем WAVIN Ekoplastik.

Срок службы

Срок службы системы Ekoplastik - более 50 лет см. Эксплуатационные параметры указанные в Инструкции по монтажу WAVIN Ekoplastik

Утилизация

Материал (полипропилен тип 3, тип 4), из которого изготовлены элементы системы, подлежит вторичной переработке. В компании WAVIN Ekoplastik внедрена и сертифицирована система экологического менеджмента предприятия EMS согласно стандарту ISO 14001:2004.

