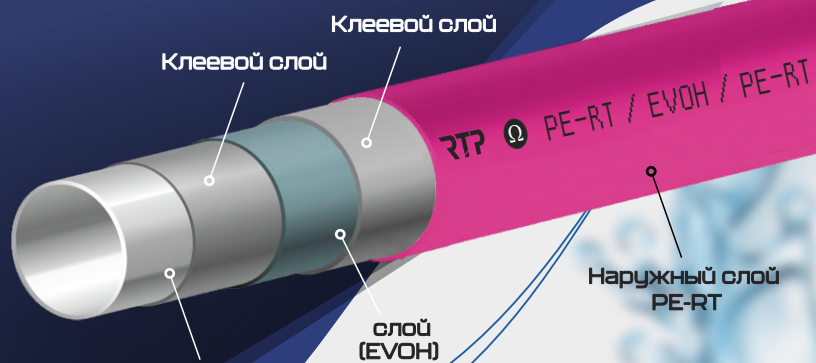


Труба полиэтиленовая нового класса в линейке труб системы OMEGA от RTP. Универсальные пятислойные полимерные напорные трубы PE-RT типа II, имеющие антидиффузионный слой EVON. Трубы предназначены для использования в системах холодного и горячего водоснабжения, водяного отопления, в системах водяных теплых полов и стен, а также почвенного подогрева. Кроме того, данные трубы применяются для транспортировки питьевой воды и создания технологических трубопроводов, транспортирующих не агрессивные к материалам трубы жидкости.



10 ЛЕТ
ГАРАНТИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА PE-RT / EVON / PE-RT



устойчивость к образованию отложений обеспечивает работу трубопроводов с минимальными потерями давления и скорости



труба имеет кислородный барьер (EVON) для предотвращения попадания кислорода в систему



кислородный барьер EVON защищен от повреждений наружным слоем трубы



материалы высшего качества - PE RT тип II обеспечивает оптимальную производительность и теплоотдачу в системах поверхностного нагрева



высокая химическая и механическая стойкость



длительная гидростатическая прочность при повышенных температурах



малый радиус изгиба, простота монтажа



уменьшенная толщина стенки обеспечивает повышенную теплоотдачу в стяжку пола



высокая теплопроводность материала стенки в сравнении с полипропиленом



труба изготовлена из материалов, не подверженных коррозии



невысокая стоимость трубы - оптимальное соотношение по цене и функциональности среди всех труб для теплого пола RTP



идеально подходит как для больших площадей, так и для отдельных помещений



безопасное использование при монтаже



тест труб PE-RT
на разрушающее
давление

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диаметр трубы, мм	Толщина стенки, мм	Серия S	SDR	Эксплуатационные параметры			
				класс 2		класс 4	
				минимум	максимум	минимум	максимум
16	2,0	3,5	8	80	8	70	8
20	2,0	4,5	10	80	6	70	6

Труба PE-RT II / EVOH / PE-RT II поставляется в бухтах по 200 метров, диаметром 16 и 20 мм с толщиной стенок 2 миллиметра, имеют максимальный срок службы 50 лет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Единица измерения	Значение
Плотность при 23°C	г/см ³	0,94
Предел прочности на разрыв при 23°C	Н/мм ²	24-30
Прочность на разрыв, при 23°C	Н/мм ²	24-26
Относительное удлинение при разрыве, при 23°C	%	400-600
Модуль упругости, при 23°C	Н/мм ²	600-800
Влагопоглощение	мг	<0,01
Коэффициент линейного расширения, при 0-70 °C	1/К	1,5x10 ⁻⁴
Теплопроводность	Вт/мК	<0,41
Минимальный радиус изгиба	мм	>8xD
Минимальный радиус изгиба при использовании фиксатора поворота	мм	>5xD
Диффузия кислорода при 40°C	мг/(м ² -d)	<0,32
Диффузия кислорода при 70°C	мг/(м ² -d)	<3,6

ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Ед. изм.	Значение показателей	
		16x2,0 мм	20x2,0 мм
Номинальное давление	бар	16	16
Рабочее давление при 60°C (1 класс)	бар	10	8
Рабочее давление при 70°C (2,4 класс)	бар	6-8	6
Максимальная рабочая температура	°C	80	80
Максимальная кратковременно допустимая температура	°C	90	90
Разрушающее давление при температуре 20°C	бар	30	22
Разрушающее давление при температуре 80°C	бар	15	11
Минимальный радиус изгиба вручную	мм	80	100
Относительное удлинение при разрыве	%	700	700

СРАВНЕНИЕ ТРУБ PE-RT / EVOH / PE-RT И PE-XA / EVOH СИСТЕМЫ OMEGA

PE-RT / EVOH / PE-RT	Параметр трубы	PE-Xa / EVOH
Внутренний, защищен от внешних воздействий	Антидиффузионный слой EVOH	Наружный, подвержен механическим повреждениям при монтаже и эксплуатации
Потеря прочности при длительной эксплуатации, как следствие, значительное сокращение срока службы	Стойкость к перепадам давления и температуры	Более устойчива к большим перепадам давления и температуры, срок службы трубы сохраняется
Плохая, при изломе труба полностью не восстанавливает свою форму, остаются волны и складки, как на наружном, так и на внутреннем слое	Молекулярная память	Полностью восстановила свою форму после излома, внутренняя и наружная поверхности стали гладкими
Стоимость труб: невысокая стоимость трубы PE-RT, примерно на треть дешевле, чем труба PE-Xa. Труба PE-RT/EVOH - оптимальное соотношение по цене и функциональности для монтажа системы теплого пола		

