



## Сравнительные характеристики трубопроводных систем

№	Характеристики	DEEPIPE Composite Universal	PERT-AL-PERT	PEX-AL-PEX	PEX-EVON	PPR-AL-PPR	PPR-FG-PPR	PPR
	Рабочая температура, °С	95	95	95	90	95	90	70
	Аварийная температура, °С	125	100	100	100	100	95	75
	Рабочее давление /при рабочей температуре, бар/град	10	10	10	6	9	9	9
	Рабочее давление при 20 °С	25	25	25	20	25	25	20
	Срок службы, лет	70	50	50	50	50	50	25
	Стойкость к расслоению, Н/см	>140	50	50	-	50	-	-
	Коэффициент температурного расширения, 1/°С	0,24x10 <sup>-4</sup>	0,25x10 <sup>-4</sup>	0,25x10 <sup>-4</sup>	1,90x10 <sup>-4</sup>	0,31x10 <sup>-4</sup>	0,63x10 <sup>-4</sup>	1,30x10 <sup>-4</sup>
	Диффузия кислорода, мг/м <sup>2</sup> x сутки при 80°С	0	0	0	0,32	0	900	900
	Коэффициент эквивалентной шероховатости, мм	0,006	0,006	0,007	0,007	0,015	0,015	0,015
	Гибкость	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет	Нет
	<b>Способ соединения</b>							
	Соединение сваркой	Да	Ограниченно*	Нет	Нет	Да	Да	Да
	Механические соединения	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет	Нет
	Конструкция фитингов	Модульная	Типовая	Типовая	Типовая	Типовая	Типовая	Типовая
	Количество исходных элементов	23	>150	>150	>150	>150	>150	>150
	Количество фитингов в системе	>200	>150	>150	>150	>150	>150	>150
	<b>Область применения</b>							
	Водоснабжение	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	Радиаторное отопление	Да	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет
	Напольное отопление	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет	Нет
	Поверхностное отопление и охлаждение	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет	Нет

\* Сварка металлопластиковых труб PERT-AL-PERT ограничена недостаточной устойчивостью к расслоению. Возможен отрыв фитинга от алюминиевого слоя трубы вместе со слоями полимера