



STOUT

все складывается

MADE IN GERMANY

СТАБИЛЬНАЯ ТРУБА РЕ-Хс/АЛ/РЕ-Хс

идеальное сочетание преимуществ
металлических и пластиковых труб

Преимущества металлопластиковой трубы STOUT:

Внутренний слой РЕ-Хс:

Устойчивость к возникновению коррозии, отложений и абразивному износу.

Потери напора в трубе минимальные благодаря малой шероховатости внутренней стенки.

Промежуточный слой из алюминиевого сплава:

Сварка алюминия методом TIG исключает разрыв трубы.

Защищает от попадания кислорода в систему.

Уменьшает коэффициент линейного расширения.

Держит форму.

Внешний слой РЕ-Хс:

Зашита других слоёв от механических повреждений
и ультрафиолетовых воздействий.

Две kleевые прослойки:

Связывают слои РЕ-Хс со слоем из алюминиевого сплава.

Многократные перепады температуры не вызовут расслоения металлополимера.

Область применения:

холодное, горячее водоснабжение и отопление.

Технические характеристики

Наружный диаметр, мм	16	20	25	32
Толщина стенки, мм	2,6	2,9	3,7	4,7
Толщина слоя алюминия, мм	0,20	0,25	0,35	0,50
Рабочая температура при давлении 10 бар, °C			90	
Кратковременная (аварийная) температура $T_{авар}$, °C			110	
Степень сшивки основного материала РЕ-Хс, %			Более 60	
Коэффициент температурного расширения, мм/[мК]			0,023	
Шероховатость внутренней поверхности, мм			0,007	
Теплопроводность, Вт/[м · K]			0,43–0,45	
Кислородопроницаемость, мг/[м ²]			0	
Минимальная температура монтажа, °C			0	
Минимальный радиус изгиба с пружинной оправкой, мм			5D*	
Способ сварки алюминия: Лазерная, неплавящимся электродом в среде инертного газа (TIG)			Встык	
Макс. срок службы трубопровода, лет			50	



www.stout.ru

www.teremonline.ru www.teremopt.ru