



# STOUT

все складывается

MADE IN GERMANY

## СТАБИЛЬНАЯ ТРУБА PE-Xc/AL/PE-Xc идеальное сочетание преимуществ металлических и пластиковых труб

### Преимущества металлопластиковой трубы STOUT:

#### Внутренний слой PE-Xc:

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 PE-Xc:

Защита других слоёв от механических повреждений и ультрафиолетовых воздействий.

#### Две клеевые прослойки:

Связывают слои PE-Xc со слоем из алюминиевого сплава.

Многочисленные 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 PE-Xc, %	Более 60			
Коэффициент температурного расширения, мм/(мК)	0,023			
Шероховатость внутренней поверхности, мм	0,007			
Теплопроводность, Вт/(м·К)	0,43-0,45			
Кислородопроницаемость, мг/(м²)	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](http://www.stout.ru)

[www.teremonline.ru](http://www.teremonline.ru) [www.teremopt.ru](http://www.teremopt.ru)