



# 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.

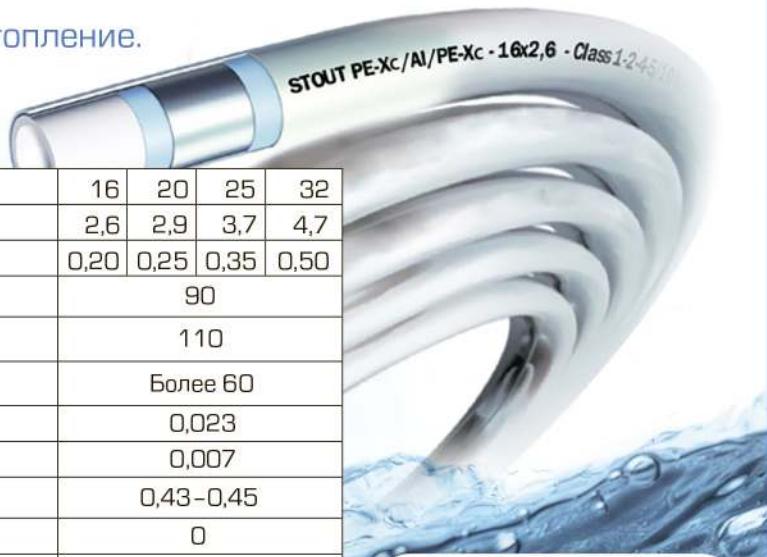
### Две kleевые прослойки:

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 <sup>2</sup> ]   |      |      | 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)

