



---

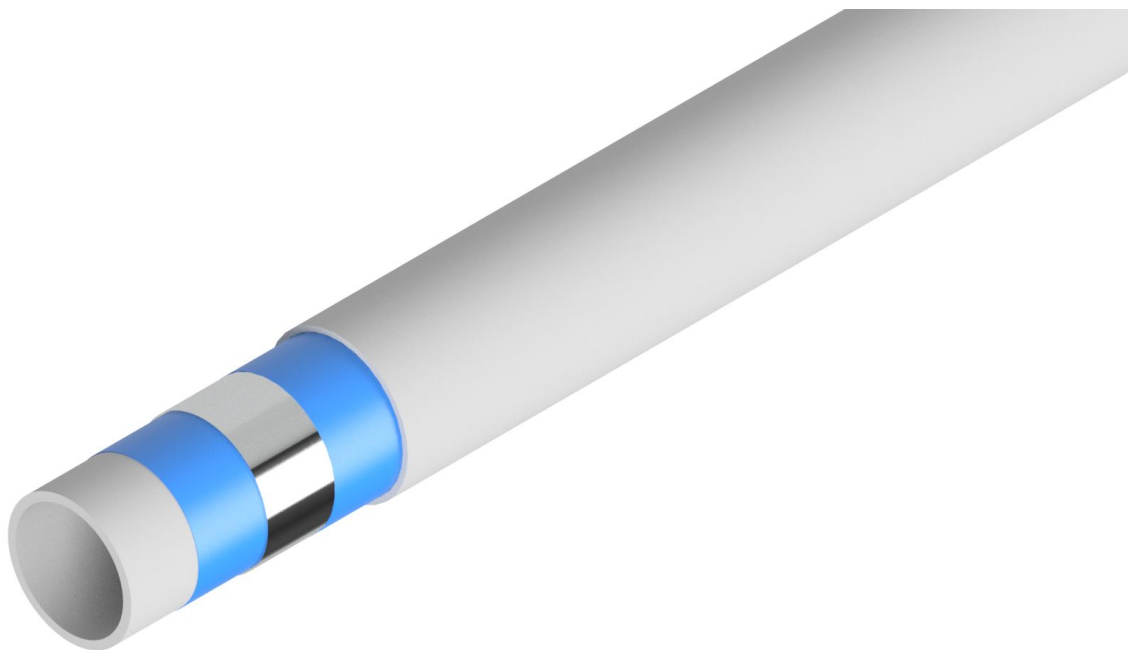
Технічний паспорт багатошарових труб для санітарних систем, систем опалення/  
охолодження

---

## СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ                                                                |                      | Температура | Макс. тиск |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|------------|
|  | питна вода           | -20°C/+95°C | 10 бар     |
|  | побутова гаряча вода | -20°C/+95°C | 10 бар     |
|  | охолодження          | -20°C/+95°C | 10 бар     |
|  | кондиціонування      | -20°C/+95°C | 10 бар     |
|  | радіатори            | -20°C/+95°C | 10 бар     |
|  | тепла підлога        | -20°C/+95°C | 10 бар     |
|  | полив                | -20°C/+95°C | 10 бар     |

## СКЛАД ТРУБИ БЕЗ ПОКРИТТЯ



### СКЛАД ШАРІВ

Внутрішня труба виготовлена із зшитого поліетилену за допомогою силанінового в'язучого агенту PEX-b методом екструзії труби із зшитого поліетилену високої щільності

Шар високоякісного клею для забезпечення онордного з'єднання між алюмінієвою трубою та внутрішньою трубою з PEX-b

Алюмінієва труба, зварена поздовжнім зварюванням і піддається електронному контролю

Шар високоякісного клею для забезпечення однорідного з'єднання між алюмінієвою трубою та внутрішньою трубою з PEX-b.

Зовнішня труба виготовлена та зшитого поліетилену за допомогою силанінового в'язучого агенту, методом екструзії труби із зшитого поліетилену високої щільності.

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

| ТЕХНІЧНІ ДАНІ                                   |                                                           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Тип матеріалу                                   | PEX-b/Al/PEX-b                                            |
| Клас використання (EN ISO 21003)                | CL 2-5 10бар                                              |
| Мін.робоча температура                          | -20°C тільки з антифризною рідиною (гліколь)<br>макс. 35% |
| Максимальна робоча температура (EN ISO 21003-1) | 90 °C                                                     |
| Пікова(критична) температура (EN ISO 21003-1)   | 95 °C                                                     |
| Макс. робочий тиск (EN ISO 21003-1)             | 10 бар                                                    |
| Коефіцієнт лінійного розширення                 | 0,026 мм/м K                                              |
| Теплопровідність                                | 0,42÷0,52 W/m K                                           |
| Шорсткість вн. поверхні                         | 0,007 мм                                                  |
| Киснева проникність                             | 0 mg/l                                                    |
| Опір дифузії водяної пари                       | $\mu > 5000$                                              |
| Вогнестійкість                                  |                                                           |
| неізолювана труба(EN 13501-1): C-s2, d0         | C-s2,d0                                                   |
| ізоляція (EN 13501-1 LINE P126686)              | CL-s1,d0                                                  |

## РОЗМІРИ

| ВН. ДІАМЕТР                          | 16x2.0          | 20x2.0 | 26x3.0 | 32x3.0 |
|--------------------------------------|-----------------|--------|--------|--------|
| Тип пластикового матеріалу (5 шарів) | PEX-b /Al/PEX-b |        |        |        |
| Зовніш. діаметр мм                   | 16              | 20     | 26     | 32     |
| Вн. діаметр, мм                      | 12              | 16     | 20     | 26     |
| Товщина, мм                          | 2               |        | 3      |        |
| Об'ємний вміст води, л/м             | 0.113           | 0.201  | 0.314  | 0.535  |