



**TECEflex**

**Металлополимерная труба для газоснабжения**

**TECE:**

Intelligente Haustechnik

## Многослойная труба PE-Xc\Al\PE для газа



Труба предназначена для монтажа внутридомового газового оборудования.

Основой многослойной конструкции является внутренняя несущая труба из полиэтилена, сшитого электронно-лучевым методом (PE-Xc).

Алюминиевый слой выполняет антидиффузионные и стабилизирующие функции.

Внешний слой из полиэтилена (PE) желтого цвета защищает трубу от ультрафиолета и механических повреждений.

Труба выпускается диаметрами от 16 до 63 мм.

## Срок службы и обслуживание

Срок службы трубопроводов и соединений составляет более 50 лет.

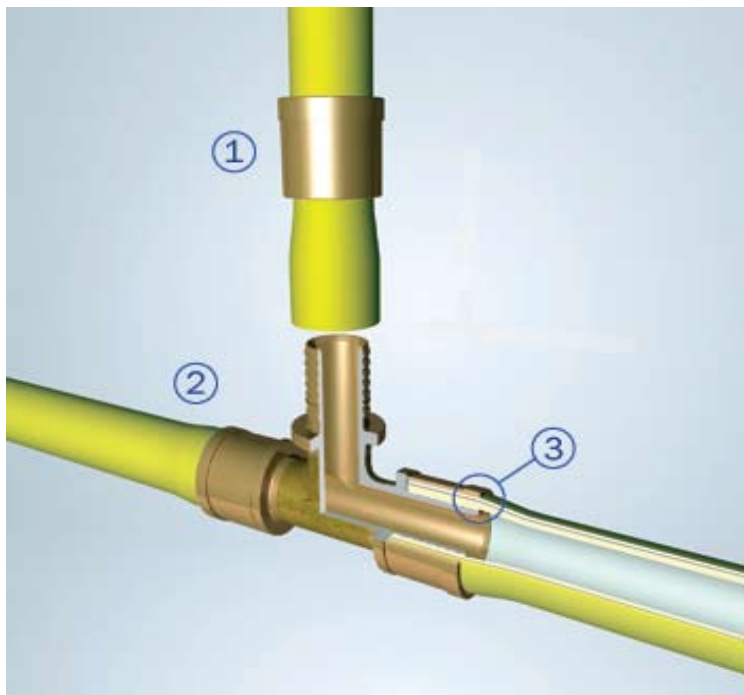
Труба для газа TECEflex не требует обслуживания в течение всего срока службы.

При этом трубы TECEflex в течение всего срока службы способны выдерживать нагрузки по давлению на два порядка превышающие те, которые существуют в газопроводах.

Труба удобна в транспортировке и хранении.



## TECEflex - современная технология соединения без использования уплотнений



1. Пресс-штука и универсальная труба готовы к соединению с фитингом.

2. Фитинг и труба после запрессовки.

3. Эффект памяти. После запрессовки соединение становится абсолютно герметичным, так как материал трубы, обладая эффектом памяти начинает сжиматься и труба стремится принять первоначальную форму.

Технология соединения TECEflex заключается в аксиальной запрессовке предварительно расширенной трубы на фитинг с использованием пресс-штуки.

Герметичность соединения достигается за счёт “эффекта памяти” материала трубы - сшитого полиэтилена. После запрессовки стенка трубы стремится вернуться к первоначальному, не расширенному состоянию и обжимает фитинг по всей поверхности соединения.

Данный метод не требует никаких уплотнений, что делает соединение надёжным и позволяет монтировать его внутри строительных конструкций.

Технология соединения TECEflex позволяет не заужать соединения трубопроводов, что благоприятно отражается на гидравлике системы.

## Прокладка труб в жилых помещениях

Трубопроводы TECEflex могут монтироваться как открытым способом, так и в технологических каналах - штрабах, футлярах.

Трубы для газа TECEflex можно прокладывать через жилые помещения.

Благодаря возможности скрытого монтажа трубу можно прокладывать не по фасаду здания, что актуально при использовании для отопления дома газовых конвекторов.

Труба для газа TECEflex дает возможность устанавливать газовые плиты в центре помещения.



## TECEflex - лёгкий и быстрый монтаж с помощью ручного или электромеханического инструмента

### Процесс монтажа состоит всего из нескольких операций:

Обрезать трубу при помощи труборезных ножниц.

Расширить конец трубы специальным инструментом, предварительно нанизав пресс-втулку.

Запрессовать соединение при помощи пресс-инструмента.

Соединения трубопроводов диаметрами до 32 мм могут выполняться при помощи ручного инструмента, а диаметрами от 40 до 63 мм только электропрессовым инструментом с использованием специальных насадок TECE.



Обрезка трубы при помощи труборезных ножниц.



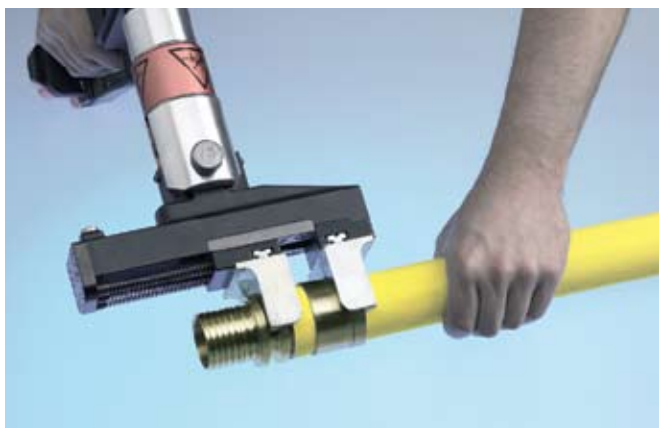
Нанизывание пресс-втулки на трубу.



Расширение трубы.



Запрессовка соединения.



Использование электро-прессового инструмента с насадкой TECE.

### Преимущества монтажа TECEflex:

Быстрый монтаж без трудоёмких сварочных работ и нарезания резьбы.

Не требуются специальные инструменты для изгиба труб.

Соединение можно разобрать, разогрев его до 180 °С техническим феном. Латунный фитинг может использоваться повторно.