



**Гибкость и полная защита
от кислорода**



**Система Heisskraft-multilayer pipe
(многослойные трубы)
Труба полиэтиленовая Pert-Pipe
оптимальное решение
для водяного тёплого пола
и не только...**

Pert-pipe - это труба нового поколения для систем теплого пола, отопления, горячего и холодного водоснабжения, а также иных трубопроводных систем в различных отраслях. Для производства Pert-Pipe компания «Heisskraft» использует производственные мощности немецких и швейцарских партнеров.

Для производства Pert-Pipe используются следующие марки материалов: Hostalen 4713B (Lyondell Bassell industries); Dolwex 2388 (Dow Chemical).

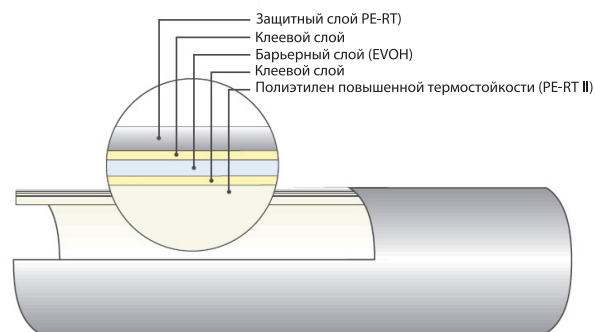
Данные материалы (Pert II) обладают хорошей текучестью и повышенной устойчивостью к высоким температурам.

Трубы Pert-Pipe имеют ряд преимуществ по сравнению с другими:

- ▶ Длительная гидростатическая прочность при высоких температурах
- ▶ При температуре 70 °С срок службы 50 лет
- ▶ При температуре 60 °С срок службы 100 лет
- ▶ Антидиффузионный слой EVOH препятствует проникновению кислорода
- ▶ Труба эластичная и удобная в монтаже, за счет ее конструкции (отсутствует алюминиевый слой)
- ▶ Стоимость значительно дешевле металлопластиковых труб
- ▶ Не подвержена расслоению слоев
- ▶ Удобна в транспортировке, не подвержена коррозии и образованию известковых отложений
- ▶ Выдерживает несколько циклов размораживания
- ▶ Значительно дешевле PEX труб за счет сокращения производственных издержек

Для монтажа трубопроводов с применением трубы PertPipe рекомендуется использовать фитинги из различных материалов, таких как: латунь; пластмасса (специальный полимер полифинилсульфон (PPSU)).

При подборе фитингов необходимо руководствоваться диаметром трубы и толщиной стенки.



Основные технические характеристики

- ▶ основной материал – полиэтилен (PE-RT)
- ▶ антидиффузионный барьер - EVOH
- ▶ внешний диаметр трубы 16 мм
- ▶ толщина стенки 2,0 мм
- ▶ вес погонного метра 91 г
- ▶ длина трубы в бухте 200 м
- ▶ кислородопроницаемость менее 0,1 г/кв. м за 24 ч. при 40 °С
- ▶ максимальное рабочее давление 10 бар при температуре 70 °С
- ▶ максимальная кратковременная температура 95 °С