

Система Upronor Nubos — быстрый монтаж, минимум компонентов



Upronor Nubos - универсальная система, которую можно использовать для реализации напольного отопления практически в любых объектах, от частных домов и общественных зданий до промышленных объектов с повышенной нагрузкой. Продукты от одного производителя гарантируют совместимость и удобство при монтаже.

В панелях Nubos мы совместили сразу три функции: фиксация труб, гидроизоляция нижнего слоя теплоизоляции, и сама теплоизоляционная панель. Это означает, что система может быть смонтирована на строительной площадке очень быстро и без использования специального инструмента. Трубы просто, но надёжно крепятся в проектном положении в фиксаторах панелей, при этом форма фиксаторов обеспечивает максимальный охват стяжкой греющих труб напольного отопления, что обеспечивает эффективную передачу тепловой энергии и соответственно, максимальный комфорт для пользователя и экономичность системы в процессе эксплуатации.

Универсальная система для напольного отопления и охлаждения Upronor Nubos

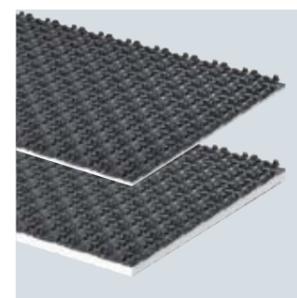
При разработке компонентов для систем напольного отопления одним из главных приоритетов для нас является быстрый и простой монтаж. Чем меньше требуется компонентов, тем проще установка системы.

В панелях Upronor Nubos, предназначенных для тёплых полов заливной конструкции (под стяжку) мы совместили три функции: фиксация труб при раскладке, гидроизоляция подстилающей теплоизоляции (чёрная фольга), и сами теплоизоляционные панели. Таким образом, не требуется искать, устанавливать и крепить эти необходимые компоненты по отдельности – это означает, что система может быть смонтирована на строительной площадке очень быстро и без использования специального инструмента. Труба укладывается в проектное положение и простым надавливанием крепится в пространстве между фиксаторами, специальная форма и расположение которых обеспечивает эффективную теплопередачу, повышая комфорт и экономичность. Кроме того, равномерное распределение фиксирующих выступов по площади панели позволяет укладывать трубу не только вдоль и поперёк, но и по диагонали панели (под углом 45°), что значительно облегчает раскладку трубы в стеснённых местах (например, вокруг колонн и др.) и в помещениях сложной или округлой формы.

Достоинства системы Upronor Nubos

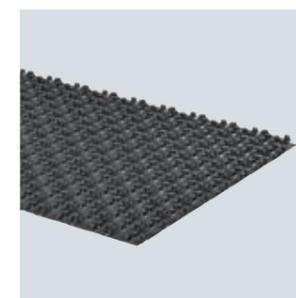
- Минимальное количество компонентов для монтажа всей системы (панель включает в себя функции крепежа трубы, тепло- и гидроизоляции)
- Укладка трубы как под прямым углом (шаги 5,5-11-16,5-22-27,5-33 см), так и по диагонали (шаги 7,5-15-22,5-30 см), что облегчает монтаж в помещениях сложной формы
- Панели с фиксаторами специальной формы для оптимальной теплоотдачи, повышения комфорта и энергоэффективности
- Герметичная и удобная стыковка торцов панелей внахлест с помощью специальных выступов, расположенных по двум сторонам каждой панели
- Возможность выбора как стандартных панелей с теплоизоляцией в комплекте (нагрузка до 5 кН/м², жилые дома), так и панелей без теплоизоляции для конструкций с повышенной нагрузкой (до 30 кН/м², коммерческое и промышленное строительство)

Система Upronor Nubos специально разработана для систем водяного напольного отопления и охлаждения в полах заливной конструкции (со стяжкой) как в индивидуальных жилых домах, так и в коммерческом и административном строительстве. Панели Nubos укладываются на черновую подготовку пола, затем заливаются цементно-песчаной или ангидридной стяжкой (наливные полы).



Панель Upronor Nubos для укладки труб под прямым углом и по диагонали с различными шагами.

Оптимальная адаптация под любую геометрию помещений с минимальными отходами на резку за счет расположенных по двум сторонам выступов для соединения внахлест. Тип 30-2 предназначен для универсального применения в жилых и коммерческих зданиях, при нагрузке до 5 кН/м².



Панель Upronor Nubos для укладки на существующую теплоизоляцию стороннего производителя. Возможность применения в конструкциях с высокой эксплуатационной нагрузкой до 30 кН/м².



Труба Upronor Comfort Pipe PE-Xa – труба из сшитого полиэтилена PE-Xa с диффузионным барьером от проникновения кислорода EVOH. Цвет белый, с синей полосой. Непроницаемость для кислорода в соответствии с DIN 4726.



Металлополимерная труба Upronor MLC. Стабильная форма, непроницаема для кислорода.