**Металлопластиковые трубы: за и против.**

В наше время совсем не обязательно прибегать к помощи специалистов, чтобы заменить трубу. Современные материалы довольно просты в сборке, и многие не нуждаются в высокой квалификации. Довольно большое количество людей волнует один вопрос - как выбрать качественное и надёжное изделие, разнообразие которых предоставлено нашему вниманию на рынке сантехники. И почему металлические трубы пользуются большим успехом?

 **Из чего состоит металлопластиковая труба?**

Прежде всего, вам необходимо определиться, для каких целей вам нужна труба? Как правило, вариантов множество. Это может быть отопление, водопровод или же согрев пола. На промышленном уровне, труба применяется для передачи жидкостей или же подачи сжатого воздуха. Так же ее могут использовать для полива воды, через скважины и колодцы. Поэтому очень важно понять, какие работы вы хотели бы производить, чтобы в будущем, не пришлось ничего менять или переделывать.

Металлопластиковая труба состоит из несколько слоёв:

* Первый слой - клеевой
* Алюминиевый слой с толщиной от 0.3 до 0.5 мм
* Внутренний слой состоит из полиэтилена
* Дополнительный второй клеевой слой
* Внешний полиэтиленовый слой

Именно алюминиевая прослойка влияет на качество трубы, а так же на её стоимость. Так же большую роль играет технология производства и ее толщина. На рынке сантехники вы можете встретить трубы, минимальная толщина которых составляет 0.15 мм. Но такая прослойка не слишком надежная, при давлении она может треснуть в слабом месте. Наиболее крепкой считается труба, с алюминиевой прослойкой в 0.6 мм. Она считается более надежной, и выигрывает в плане прочности.

**Преимущества и недостатки металлопластиковой трубы.**

Главным преимуществом металлопластиковой трубы является ее низкая цена. При сборке и установлении металлопластиковых труб, вам не нужно будет пользоваться услугами специалистов, ведь сборка напоминает конструктор, с которым справится любой человек. При правильном использовании, металлопластиковые трубы могут прослужить более пятидесяти лет. У них нет свойства ржаветь и собирать осадки во внутренней части поверхности. Плюсом является легкая масса труб, они легко гнутся, и нет необходимости в дополнительном соединении уголков.

Основными недостатком является то, что металлопластиковым трубам необходимо бережное обращение. При резких скачках температуры воды, трубы способны отслоиться по клеевому слою. Что касается фитингов для труб, то они имеют зауженное сечение, в результате чего происходит снижение проходимости воды по трубам. И если при минусовой температуре замёрзнет вода, то это может привести к разрыву самой трубы.