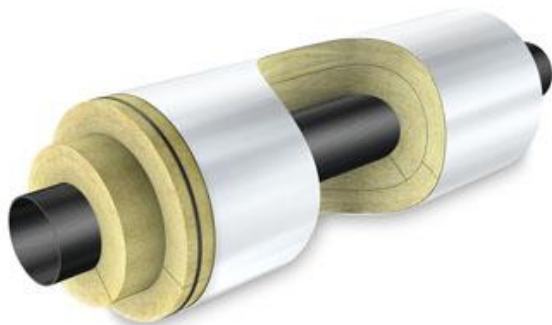


PAROC Pro Lock 100

Прямые трубопроводы

Компания Paroc предлагает эффективные решения, отвечающие любым требованиям к изоляции труб. Выбор решения по обустройству теплоизоляции, необходимого для удовлетворения конкретных потребностей заказчика, зависит от рабочей температуры труб. Благодаря отсутствию усадки изоляции с течением времени, ее толщина и изолирующая способность остаются практически неизменными в течение всего срока службы трубопровода. Компания Paroc рекомендует всегда использовать трубные секции для изоляции технологических трубопроводов.

Применение трубных секций для теплоизоляции позволяет сократить потери тепла не менее чем на 25–30% по сравнению с армированными проволочной сеткой изоляционными матами той же толщины, при использовании которых требуется также обустройство несущей конструкции для крепления облицовки. Применение несущей конструкции вызывает образование теплового мостика в изоляции, что приводит к существенным потерям тепла. Поскольку максимальные допустимые потери тепла принимаются за основу при определении необходимой толщины изоляции труб, использование трубных секций позволяет значительно уменьшить толщину изоляции.



Конструктивное решение PAROC Pro Lock обеспечивает возможность применения одного слоя изоляции взамен трубных секций с двухслойной изоляцией (толщиной 80–160 мм). При этом сокращается время монтажа, т. е. время на возведение подмостков и установку другого необходимого оборудования, что означает общее снижение трудозатрат на месте проведения работ. Общее снижение затрат составляет около 20–30%.

Отводы труб

Компанией Paroc разработаны специальные решения по изоляции отводов труб, показавшие такую же эффективность, как и изоляция прямых труб с использованием цилиндров PAROC. Изделия PAROC Pro Segments и PAROC Pro Bends являются готовыми компонентами изоляции заводского изготовления, специально предназначенными для изоляции отводов труб на технологических трубопроводах.

Использование компонентов изоляции заводского изготовления, точно соответствующих заданным размерам, позволяет повысить качество изоляции отводов. Применение изделий PAROC Pro Segments и PAROC Pro Bends обеспечивает быстрый, технически эффективный и экономически рентабельный способ изоляции трубных отводов. При этом сокращаются до минимума бесполезные потери тепла, исключается потребность в использовании металлических крепежей, и существенно снижаются эксплуатационные затраты.

Преимущества двухслойных изоляционных конструкций и изделий PAROC Pro Lock могут также использоваться при изоляции трубных колен с применением изоляционных сегментов PAROC Pro Segment с герметизацией швов для снижения до минимума потерь тепла.

Применение двухслойных изоляционных конструкций эффективно в условиях высоких температур, например на трубопроводах, предназначенных для передачи перегретого пара.

Изоляционные сегменты PAROC Pro Segment могут применяться совместно с изоляционными секциями PAROC Pro Lock и PAROC Pro Section.



При обустройстве теплоизоляции трубопроводов, работающих в условиях высоких температур, компания Paroc рекомендует применение двухслойных изоляционных конструкций.

При теплоизоляции трубных колен крупного размера компания Paroc рекомендует использовать по два бандажа на сегмент.