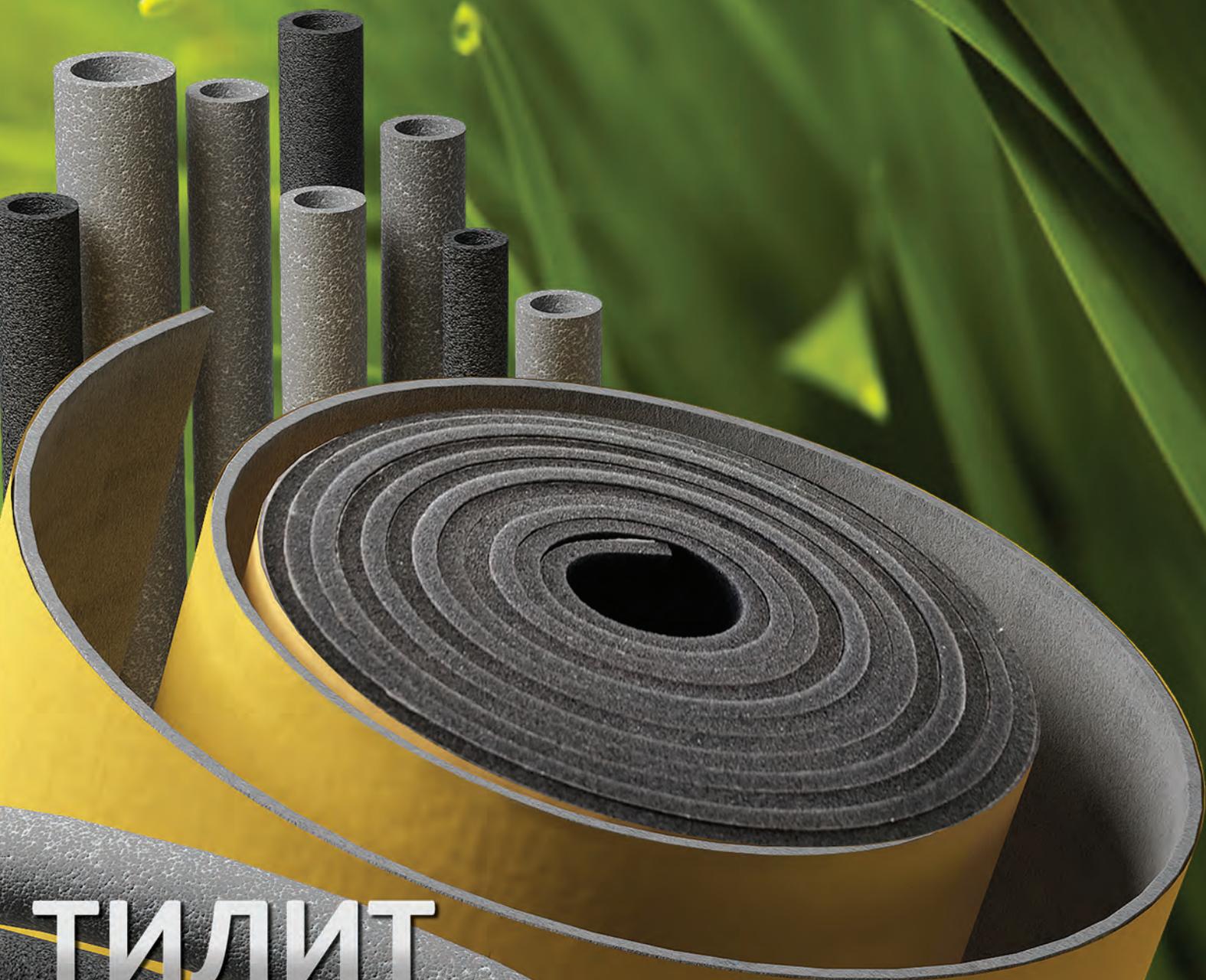




LIT

ЗАО «Завод «ЛИТ»



ТИЛИТ

техническая изоляция для инженерных сетей

Описание технической теплоизоляции ТИЛИТ®	2
Отопление и водоснабжение	
Трубки ТИЛИТ® Супер.....	3
Рулоны ТИЛИТ® Супер.....	3
Рулоны ТИЛИТ® Супер АЛ.....	3
Трубки ТИЛИТ® Супер Протект.....	4
Термочехлы ТИЛИТ® для запорной арматуры.....	4
Вентиляция и кондиционирование	
Трубки ТИЛИТ® Блэк Стар.....	5
Трубки ТИЛИТ® Блэк Стар Сплит.....	5
Рулоны ТИЛИТ® Блэк Стар Дакт.....	5
Рулоны ТИЛИТ® Блэк Стар Дакт АЛ.....	6
Теплый пол	
Рулоны ТИЛИТ® Супер ТП.....	6
Плиты и маты ТИЛИТ® ТП.....	6
Аксессуары и сопутствующие товары	
ТИЛИТ® Базис.....	7
Шнуры ТИЛИТ®.....	7
Профиль ТИЛИТ®.....	7
Демпферная лента ТИЛИТ® Базис.....	8
Демпферная лента ТИЛИТ® Супер.....	8
Покрывные материалы Армофол® и Армофол® ТК.....	8
Лента полиэтиленовая армированная клеевая ТИЛИТ®.....	9
Лента самоклеящаяся ТИЛИТ® Супер СК.....	9
Лента самоклеящаяся ТИЛИТ® Блэк Стар СК.....	9
Лента полиэтиленовая клеевая ТИЛИТ® ТП.....	9
Зажимы ТИЛИТ®.....	9
Лента алюминиевая самоклеящаяся ТИЛИТ®.....	10
Алюминиевые скотчи ЛАС и ЛАМС.....	10
Клей ТИЛИТ®.....	10
Техническая поддержка	
Справочные показатели и примеры типоразмеров термочехлов.....	11
Характеристика продукции.....	12
Ассортимент продукции.....	13-15
Технические характеристики Армофол® ТК, ЛАС, ЛАМС.....	16
Таблица весов.....	17-19
Ассортимент.....	20
Аксессуары ТИЛИТ®.....	21
Сводная таблица подбора трубок ТИЛИТ® по диаметру изолируемых труб.....	22
Описание расчетной программы LIT Thermo Engineer и альбома технических решений.....	23
Монтаж технической теплоизоляции ТИЛИТ®.....	24

ТИЛИТ® - надежная теплоизоляция для инженерных сетей

Надежная теплоизоляция инженерных сетей должна обладать низким и неизменным во времени коэффициентом теплопроводности, высоким сопротивлением диффузии водяного пара, хорошим звукопоглощением, легкостью транспортировки и удобством монтажа. Полностью этим требованиям отвечает техническая изоляция ТИЛИТ®, которая изготавливается из вспененного полиэтилена и имеет структуру с закрытыми порами. Она не впитывает влагу и сохраняет свои теплофизические свойства на протяжении всего срока эксплуатации — 25 лет. ТИЛИТ® — это целый комплекс материалов, включающих в себя теплоизоляцию для труб диаметром от 6 до 160 мм и рулонный материал для изоляции трубопроводов диаметром более 160 мм, тепло и шумоизоляции воздуховодов систем вентиляции зданий. В данную группу материалов также входят термочехлы для запорной арматуры, минимизирующие теплообмен оборудования с окружающей средой и исключающие образование конденсата на изолируемых поверхностях. Техническая теплоизоляция ТИЛИТ® более 10 лет успешно применяется на многих объектах при строительстве и реконструкции сетей, так как имеет ряд преимуществ перед другими теплоизоляционными материалами:

- температурный диапазон от -60° до +95° С;
- низкая теплопроводность;
- высокое сопротивление проникновению влаги;
- химическая стойкость к строительным материалам (цемент, бетон, известь, гипс), механическим нагрузкам;
- экологичность;
- малый вес материала;
- простота и технологичность монтажа;
- долговечность.

Техническая теплоизоляция применяется как внутри помещений, так и на открытом воздухе, при условии полной защиты от попадания прямых солнечных лучей в температурном диапазоне от -60 до +70°С и относительной влажности воздуха до 100% с температурой теплоносителя от -40 до +95°С; в соответствии с требованиями СНиП 41-03-2003, СНиП 2.01.02-85, СНиП 31-06-2009, СНиП 31-03-2001, СНиП 31-01-2003, СНиП 2.08.02-89, СНиП 2.09.02-85, СНиП 2.08.01-89.

Области применения

- изоляция труб в системах отопления, водоснабжения, кондиционирования, канализации;
- тепло- и шумоизоляция воздуховодов систем вентиляции зданий;
- тепловая изоляция оборудования трубопроводов, звукоизоляция;
- прокладочный материал в строительстве и производстве товаров народного потребления;
- уплотнение стыков конструкций зданий, при установке окон и дверей, в холодильных установках, в вентиляционном оборудовании.

Теплоизоляционные материалы ТИЛИТ® выпускаются в виде трубок и рулонов.

Трубки ТИЛИТ® производятся двух типов: ТИЛИТ® Супер (серебристо-серого цвета), ТИЛИТ® Блэк Стар (черного цвета). Внутренний диаметр трубок от 6мм до 160мм, толщиной стенок от 6мм до 25мм. Трубки применяются для теплоизоляции труб в системах отопления, холодного и горячего водоснабжения, канализации, в системах кондиционирования воздуха. Гибкость изделия и технологический надрез по всей длине трубки делает монтаж простым и удобным; материал плотно прилегает к трубам. Рулоны ТИЛИТ® применяются для тепловой изоляции оборудования и трубопроводов, звукоизоляции, как прокладочный материал в строительстве и в производстве товаров народного потребления и как упаковочный материал для товаров широкого применения. Рулонные материалы производятся разных толщин и могут быть как с фольгированным слоем, так и без него:

- 0,5 мм — для упаковки,
- 1-3 мм — подложка под ламинат,
- 13, 20 мм - теплоизоляция трубопроводов,
- 3-20 мм — изоляция вентиляционных систем.

Материалы выпускаются серебристо-серого, черного, голубого и белого цвета. Возможно изготовление рулонов ТИЛИТ® любого цвета, в зависимости от потребности заказчика.



ОТОПЛЕНИЕ И ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Трубки ТИЛИТ® Супер



Трубки ТИЛИТ® эффективно снижают тепловые потери и структурные шумы, защищают поверхность от конденсата и коррозии, тем самым продлевая срок службы оборудования, препятствует замерзанию теплоносителя в течении заданного времени. При применении внутри здания нет необходимости в использовании пароизоляционного и покровного слоев.

- Снижение структурного шума.
- Эффективное энергосбережение.
- Закрытая ячеистая структура обеспечивает низкое паро- и влагопоглощение.
- Устойчивость к щелочным средам: бетону, цементу, извести, гипсу.

Рулоны ТИЛИТ® Супер



Листовой теплоизоляционный материал серебристо-серого цвета с закрытой ячеистой структурой ТИЛИТ® Супер - это эффективное решение для изоляции труб большого диаметра, арматуры и емкостей различного назначения. Обладая всеми преимуществами пенополиэтиленовых материалов ТИЛИТ® – низкой теплопроводностью, высокой влаго- и парозащищенностью, гибкостью и прочностью поверхности, рулоны ТИЛИТ® Супер отличаются высокой энергоэффективностью, технологичностью монтажа, долговечностью, санитарной и экологической безопасностью.

Листовой материал можно использовать в качестве второго и последующего слоев при проектировании многослойных конструкций тепловой изоляции трубопроводов.

Рулоны ТИЛИТ® Супер АЛ



Многопрофильная теплоизоляция на основе вспененного полиэтилена ТИЛИТ® Супер с отражающим слоем из алюминиевой фольги. Может использоваться как для изоляции инженерных сетей, так и в качестве отражающей изоляции ограждающих конструкций сооружений, где она обеспечивает эффективную защиту от потерь лучистой тепловой энергии. Благодаря использованию полированной алюминиевой фольги коэффициент отражения поверхности в ИК диапазоне составляет не менее 97%. Также материал является прекрасным паровым барьером.

При проектировании тепловой защиты ограждающих конструкций необходимо предусматривать установку отражающей изоляции на одну из сторон замкнутой воздушной прослойки, обеспечивая необходимую величину воздушного зазора фольгой в сторону воздушной прослойки. Использование алюминиевой фольги исключает образование статического электричества и оседание пыли на поверхности теплоизоляционного материала.

Трубки ТИЛИТ® Супер Протект



Изоляция ТИЛИТ® Супер Протект специально разработана для прокладки труб отопления и водоснабжения в конструкциях полов и стен. Она обладает повышенной стойкостью к механическим повреждениям и агрессивным строительным материалам. Полимерное покрытие повышает прочность трубок на 50%, тем самым, делая изоляцию надежной защитой для труб, а упругий слой полиэтиленовой пены помогает компенсировать тепловое расширение труб. Прогрессивная технология одновременного экструдирования пенополиэтиленовой трубки и полимерной пленки обеспечивает надежную сварку теплоизоляции и покрытия. Форма выпуска в бухтах значительно удешевляет логистику перевозок и складского хранения.

- Материал обладает повышенной защищенностью от механических воздействий на строительной площадке.
- Цветовая дифференциация трубопроводов в смонтированной системе и эстетичность внешнего вида изоляции.
- Защита стяжки от растрескивания за счет компенсации теплового расширения труб.
- Улучшенная защита от механических и коррозионных повреждений при прокладке трубопроводов в конструкциях полов и стен.

Низкотемпературные Термочехлы ТИЛИТ® Н



Предназначены для изоляции запорной арматуры. Применяются в ТЭК, нефтяной, газовой, химической и прочих отраслях промышленности.

Многослойный изоляционный материал. Слои соединены между собой термостеплом.

Изделие состоит из теплоизолирующего материала и укрывных слоев (внутреннего и наружного) на основе металлизированного полипропилена. Толщина теплоизоляционного материала до 60мм.

Крепление термочехлов производится с помощью многоразовых застежек-липучек. Монтаж термочехлов не требует специальной подготовки, больших затрат времени и дополнительных усилий.

По заказу термочехол может быть изготовлен с использованием другого теплоизолирующего материала.

Высокотемпературные Термочехлы ТИЛИТ® В



Предназначены для изоляции запорной арматуры. Применяются в ТЭК, нефтяной, газовой, химической и прочих отраслях промышленности.

Энергосберегающее изделие представляет собой многослойный теплоизоляционный материал на основе базальтового супертонкого стекловолокна (БСТВ) и укрывных слоев (внутреннего и наружного) на основе стеклоткани с огнестойкой пропиткой. Класс горючести НГ. Толщина теплоизоляционного материала до 100мм (по требованию заказчика). Укрывной материал – гидрофобный, стойкий к агрессивным средам и УФ воздействию, не впитывает пары органических растворителей, имеет встроенную заземляющую шину.



ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Трубки ТИЛИТ® Блэк Стар (2 метра)



Гибкие теплоизоляционные трубки из полиэтиленовой пены специально разработаны для теплоизоляции медных трубопроводов в системах кондиционирования воздуха. Обладая закрытоячеистой структурой, материал имеет высокое сопротивление паро- и влагонепроницанию, что особенно важно при изоляции холодных поверхностей. Трубки ТИЛИТ® Блэк Стар надежно защищают от выпадения конденсата, технологичны при монтаже, стойки к агрессивным строительным материалам и механическим воздействиям, долговечны и безопасны.

Подобранные размеры и гладкая внутренняя поверхность трубок позволяет легко одевать их на медные трубы без применения талька.

- Коррозионная стойкость сохраняет материал, проложенный в штробах стен.
- Надежная защита от конденсата.
- Закрытоячеистая структура обеспечивает низкую паропроницаемость.

Трубки Тилит® Блэк Стар Сплит (2 метра)



Современные технологии и инновационный подход позволили сделать трубки ТИЛИТ® Блэк Стар Сплит максимально защищенными от механических воздействий и ультрафиолетового излучения. Это стало возможным благодаря наличию стойкого к ультрафиолету прочного полимерного покрытия, которое надежно приварено к поверхности теплоизоляционного слоя. Материал специально разработан для изоляции медных трубопроводов систем кондиционирования, проложенных на открытом воздухе.

При прокладке на открытом воздухе нет необходимости в защите изоляции кожухами и самоклеящимися лентами.

Рулоны ТИЛИТ® Блэк Стар Дакт



ТИЛИТ® Блэк Стар Дакт – это самоклеящийся материал для тепло-звукоизоляции воздуховодов систем вентиляции и кондиционирования. Изготавливается из вспененного полиэтилена, имеет закрытоячеистую структуру. Надежно защищает от конденсата и тепловых потерь, является эффективным шумопоглощающим и вибродемпфирующим материалом. Прост в установке, безвреден для здоровья и окружающей среды.

Рулоны ТИЛИТ® Блэк Стар Дакт Ал



ТИЛИТ® Блэк Стар Дакт Ал – материал с покрытием из алюминиевой фольги, которая обеспечивает дополнительную защиту от ультрафиолетового излучения. Самоклеящийся материал для тепло-, звукоизоляции воздуховодов систем вентиляции и кондиционирования. Изготавливается из вспененного полиэтилена, имеет закрытоячеистую структуру. Надежно защищает от конденсата и тепловых потерь, является эффективным шумопоглощающим и вибродемпфирующим материалом. Прост в установке, безвреден для здоровья и окружающей среды.

Улучшенное антиадгезионное покрытие легко отделяется от основы, упрощая монтаж и экономя время на установку теплоизоляции.



ТЕПЛЫЙ ПОЛ Рулоны ТИЛИТ® Супер ТП



Это удобное решение для теплоизоляции полов с подогревом в жилых помещениях многоэтажных зданий. Вспененный полиэтилен ТИЛИТ® Супер покрыт алюминиевой фольгой, защищенной химически стойкой полимерной пленкой. Полиэтиленовая пена снижает потери тепла, фольга равномерно распределяет тепло от нагревательных элементов по всей площади пола, предохраняя стяжку и покрытие пола от локальных перегревов. Небольшая толщина материала позволяет снизить общую толщину конструкции теплого пола, экономя пространство жилых помещений.

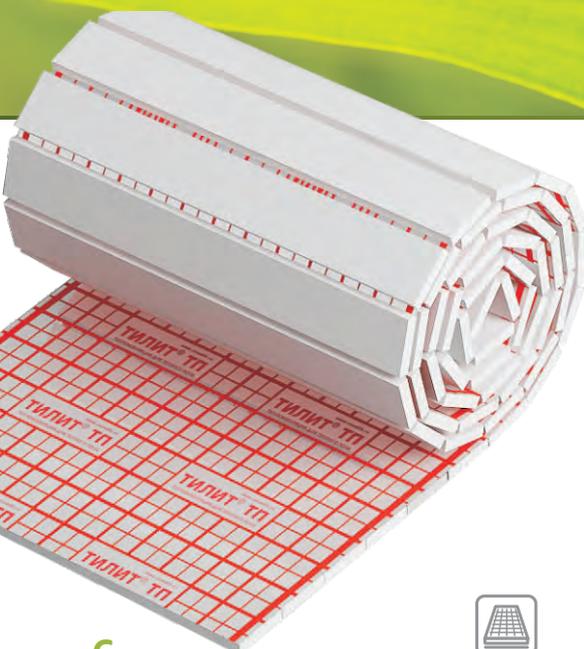
Материал рекомендуется использовать в системах «теплого пола», предназначенных для создания комфорта в жилых помещениях, в дополнение к основным системам отопления.

Готовая система теплоизоляции для теплого пола позволяет значительно сократить время монтажа.

- Разметка для удобства укладки греющих элементов.
- Алюминиевая фольга с высокой теплопроводностью распределяет тепло греющих элементов по всей поверхности.
- Полимерный слой защищает фольгу от агрессивного воздействия стяжки.



Плиты и маты ТИЛИТ® ТП



Плиты и маты ТИЛИТ® ТП состоят из плотного пенополистирола, алюминиевой фольги и защитной полимерной пленки со специальной разметкой. Высокопрочный пенополистирол, являясь эффективным теплоизолирующим материалом, не допускает образования трещин в стяжке при нагрузке и надежно удерживает гарпунные скобы, фиксирующие нагревательные элементы. Алюминиевая фольга обеспечивает однородность нагрева по всей площади пола. Благодаря химически стойкому полимерному покрытию алюминиевая фольга не подвержена коррозии.

Материал рекомендуется применять в системах «теплого пола», используемых как основные системы отопления.

Экономичная форма выпуска в виде плит значительно удешевляет логистику перевозок и складского хранения.

Материал в виде матов удобно укладывать в небольших помещениях, так как наличие ламелей в матах облегчает их раскройку.

- Повышенная прочность пенополистирола.
- Разметка для удобства укладки греющих элементов.
- Большая толщина теплоизоляционного слоя обеспечивает высокое термическое сопротивление.



Рулоны ТИЛИТ® Базис



Рулоны ТИЛИТ® применяются для тепловой изоляции оборудования и трубопроводов, звукоизоляции, как прокладочный материал в строительстве и в производстве товаров народного потребления, как упаковочный материал для электронно-бытовой техники, мебели, посуды и других хрупких предметов, для спортивных изделий, для спасательных и плавучих средств.

Материал также рекомендуется для применения в качестве звукоизоляционных прокладок в строительных конструкциях, при устройстве плавающих полов с повышенными требованиями к изоляции ударного шума.

Шнуры ТИЛИТ®



Применяется для уплотнения стыков конструкций зданий и отдельных его элементов (герметизация межпанельных швов), как уплотнительные элементы при установке окон и дверей, в холодильных установках, в вентиляционном оборудовании, а также в качестве упаковочного материала при производстве мебели и спортивного инвентаря.

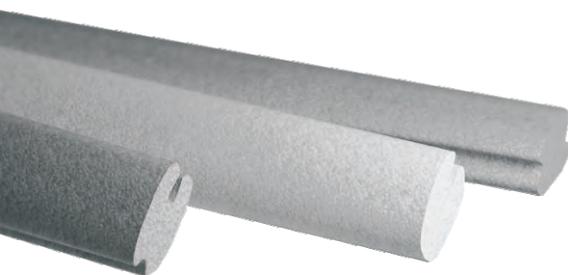
Отличительные свойства: низкая теплопроводность, высокое сопротивление проникновению влаги, химическая стойкость к строительным материалам (цемент, бетон, известь и др.), гибкость, технологичность монтажа, долговечность.

Выпускаются двух типов:

- в виде сплошного цилиндра;
- в виде цилиндра с внутренним отверстием.

Возможен выпуск изделий разных цветов.

Профиль ТИЛИТ®



Прокладочный материал в строительстве и при производстве товаров народного потребления. Обеспечивает сохранность изделий при упаковке, такелаже и транспортировке.

Профили предохраняют части изделий от ударов, сдавливания, падений, вибрации, соприкосновения с твердыми поверхностями, царапин, сколов и других случайных повреждений.

Может использоваться при транспортировке или хранении таких товаров и изделий, как стекло, посуда, фарфор, хрусталь и зеркала; медикаменты и медицинское оборудование; оргтехника и радиоаппаратура; бытовая техника; мебель; антиквариат, сантехника; сувенирная и рекламная продукция и др.

Лента демпферная ТИЛИТ® Базис



Представляет собой ленту, изготовленную из вспененного полиэтилена. Основное предназначение демпферной ленты – работа в качестве теплового шва при устройстве теплых водяных полов. Часто используется для уплотнения стыков или герметизации зазоров и щелей. Демпферная лента обеспечивает тепловую изоляцию пола, ограничивая затраты тепла через боковые стены здания. Это экономичный и долговечный материал с превосходными термо-, звуко- и влагоизоляционными свойствами. Он имеет низкий коэффициент теплопроводности и высокий коэффициент звукопоглощения; обладает отличной устойчивостью к воздействию прямых солнечных лучей, влаги, высоких и низких температур.

Наименование показателя	Значение
Толщина, мм	8
Ширина, мм	100, 150
Длина, мм	25
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +95 °C

Демпферная лента ТИЛИТ® Супер



Представляет собой ленту, изготовленную из вспененного полиэтилена. С одной стороны лента имеет защитный фартук. Он служит для герметизации щелей между лентой и плитой из полистирола, а также для защиты ленты от агрессивного бетона.

Наименование показателя	Значение
Толщина, мм	10
Ширина, мм	100
Длина, мм	25
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +95 °C

Покровные материалы Армофол® и Армофол® ТК



Самоклеящийся слой упрощает монтаж, сокращает трудозатраты.

Материал легко режется и гнется. Армофол также содержит стеклоткань, которая надежно защищает от механических повреждений. Материал предназначен для защиты теплоизоляции от механических повреждений, атмосферных воздействий и ультрафиолетового излучения. Изготавливаемый на основе прочной стеклоткани с покрытием из алюминиевой фольги, материал обладает высокой механической стойкостью, значительно продлевает срок службы теплоизоляционной конструкции.

Использование покровного материала Армофол® ТК позволяет применять изделия ТИЛИТ® Супер на наружных установках высотой 6 метров и выше.

Возможность изготовить из рулона Армофол® ТК оболочку на любую поверхность позволяет существенно сократить номенклатуру изделий для покровного слоя и, как следствие, снизить затраты на складское хранение.

Лента полиэтиленовая клеевая армированная ТИЛИТ®

Лента полиэтиленовая клеевая армированная ТИЛИТ® применяется для герметизации стыков теплоизоляции. Благодаря армирующей сетке лента обладает повышенной прочностью на разрыв. Выпускается четырёх цветов: серого, чёрного, синего и красного.



Наименование показателя	Значение
примерный расход:	1,15-1,45 длины прямых участков трубопровода 26 м на 10 м ² изолируемой поверхности
ширина:	48 мм
длина:	10 м, 25 м, 50 м
температура приклеивания:	Не ниже 5°C
Диапазон рабочих температур:	От -60°C до +60 °C

Лента самоклеящаяся ТИЛИТ® Супер СК, Блэк Стар СК

Лента самоклеящаяся ТИЛИТ® Супер СК из вспененного полиэтилена обладает низким коэффициентом теплопроводности ($0 = 0,035 \text{ Вт}/(\text{м} \cdot ^\circ\text{C})$) и предназначена для изоляции фитингов, арматуры и труднодоступных участков трубопроводов в системах отопления и водоснабжения, а также для уплотнения различных соединений.

Лента самоклеящаяся ТИЛИТ® Блэк Стар СК из вспененного полиэтилена предназначена для уплотнения фланцев воздухопроводов и других соединений.



Наименование показателя	Супер СК	Блэк Стар СК
	Значение	
толщина:	3 мм	5 мм
ширина:	15 мм, 50мм	15 мм
длина:	15 м	15 м
температура приклеивания:	Не ниже +10°C	Не ниже +10°C
диапазон рабочих температур:	От -40°C до +95 °C	От -40°C до +95 °C

Лента полиэтиленовая клеевая ТИЛИТ® ТП Зажимы ТИЛИТ®

Представляет собой полиэтиленовый скотч.

Наименование показателя	Значение
ширина:	20, 30, 40, 48, 60, 100, 500, 600, 1200 мм
длина:	50 м
температура приклеивания:	Не ниже +10°C

Зажимы ТИЛИТ®

Пластиковые зажимы ТИЛИТ® используются для временного сжатия изоляции ТИЛИТ® после склеивания

Наименование показателя	Значение
Примерный расход	3 шт. на 1 погонный метр изоляции
Количество в упаковке	100 шт

Зажимы допускается применять только в системах отопления и горячего водоснабжения.



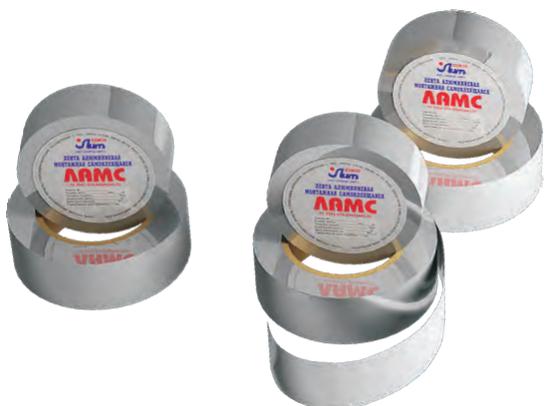
Алюминиевые скотчи ЛАС и ЛАМС

Лента алюминиевая самоклеящаяся ЛАС - это алюминиевая фольга с односторонним клеевым слоем, защищённым антиадгезионным материалом.

ЛАС удобна при проклеивании стыков, так как обладает плоскостностью и при проклеивании стыков не скручивается.

Лента ЛАМС - это ламинированная алюминиевая фольга с клеевым слоем без антиадгезионного материала. Обладает повышенной прочностью и может быть использована в конструкциях, работающих под нагрузкой.

ЛАС и ЛАМС применяются при монтаже материала ТИЛИТ®, для герметизации стыков между полотнами, тем самым создается абсолютный эффект отражения по всей поверхности используемой площади, что является обязательным условием для достижения максимальной эффективности использования ТИЛИТ®. Кроме того, ленты применяются для склеивания стыков теплоизоляционных плит из фольгированной минеральной ваты.



Лента алюминиевая самоклеящаяся ТИЛИТ®

Лента алюминиевая самоклеящаяся ТИЛИТ® применяется для проклейки швов теплоизоляционных изделий ТИЛИТ® с покрытием АЛ и покровного материала Армофол® ТК.



Наименование показателя	Значение
толщина:	30 или 60 мкм
ширина:	50, 70, 100 мм
длина:	50, 100 м
температура приклеивания:	Не ниже +10°C
диапазон рабочих температур:	От -30°C до +60 °C

Клей Тилит®

Контактный клей ТИЛИТ® используется для соединения швов изоляции

Наименование показателя	Значение
Упаковка	Металлические банки объёмом 0,7 и 1,6 л
Температура хранения	+15 °C до +25°C
Температура применения	+5°C до +40°C

Примерный расход 1 литра клея

Наименование продукции	Значение
Трубки толщиной 6 мм	240 -300 п.м.
Трубки толщиной 9 мм	160 -200 п.м.
Трубки толщиной 13 мм	110 -140 п.м.
Трубки толщиной 20 мм	70 -90 п.м.
Рулоны и листы	5 м ²



Справочные показатели и примеры типоразмеров термочехлов

Справочные показатели			
Наименование показателя	Единицы измерения	марка Н	марка В
1. Температура эксплуатации	°С	от -40 до +120	от -60 до +400
2. Условный диаметр арматуры (или по эскизам заказчика)	мм	50 – 300	50 – 300(450)
3. Характеристика комбинированного многослойного материала – основы термочехлов (ТУ 2245-079-04696843-2010):			
3.1. Вес	г/м ²	200 – 1000	1500 – 4000
3.2. Толщина	мм	10 – 60	50 – 100
3.3. Разрывная нагрузка в продольном и поперечном направлениях, не менее	Н	80	80
3.4. Относительное удлинение при разрыве, не менее	%	100	–
3.5. Сопротивление расслаиванию между слоями материала, не менее	Н/м	50	50
3.6. Коэффициент теплопроводности λ , в сухом состоянии в условиях эксплуатации А в условиях эксплуатации Б	Вт/(м·°С)	0,039 0,040 0,041	0,027 – 0,037

Примеры типоразмеров		
Наименование	Ширина, мм	Длина, мм
Высокотемпературные термочехлы		
Чехол для арматуры Ду 50	766	1223
Чехол для арматуры Ду 80, Ду 100, Ду 125	958	1904
Чехол для арматуры Ду 150	1207	2142
Чехол для арматуры Ду 200	1479	2905
Чехол для арматуры Ду 250	1689	3272
Низкотемпературные термочехлы		
Чехол для арматуры Ду 50, Ду 80	620	990
Чехол для арматуры Ду 100, Ду 125	830	1280
Чехол для арматуры Ду 150	950	1460
Чехол для арматуры Ду 200	1180	1810
Чехол для арматуры Ду 250	1460	2240
Чехол для арматуры Ду 300	1690	2590

По согласованию с заказчиком допускается выпуск термочехлов других размеров.

Характеристика продукции

	трубки тилит супер	трубки тилит супер протект	рулоны тилит супер	рулоны тилит супер ал	трубки тилит блэк стар	рулоны тилит супер тп	плиты и маты тилит тп	трубки тилит блэк стар сплит	рулон тилит блэк стар дакт	рулон тилит блэк стар дакт ал	
Коэффициент теплового отражения поверхности, %, не менее	—		97		—						
Коэффициент оптического отражения поверхности, %, не менее	—		90		—						
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +95					до +70		от -40 до +95		от -40 до +80	
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м °С)											
при 0°С	0,035			0,039		0,035	0,037	0,038			
при 10°С	0,037			0,041				0,041			
при 50°С	0,045			0,048				0,048			
Фактор сопротивления диффузии водяного пара, μ	>3000					—		>3000			
Группа горючести	Г1	толщ. 10мм	Г1		Г1				толщ. 3-10мм	Г1	
		толщ. 13,20мм	Г2						толщ. 15-20мм	Г2	
Коэффициент звукопоглощения, %											
частота 250 - 1250 Гц	26			—		26		—			
частота 1600 - 3600 Гц	52			—		52		—			
Прочность на растяжение при разрыве, Мпа	0,15	0,25	0,15	—		0,15	—		0,25		
Коррозионная безопасность	повышенная стойкость к агрессивным строительным материалам - цементу, бетону, гипсу, извести										
Экологическая безопасность	не содержат хлорфторуглеродов										
Сопротивление отслаиванию алюминиевой фольги и пенополиэтилена, Н/м				>100		>100					
Звукопоглощение в диапазоне частот 31,5-8000 Гц, дБ	—							до 6,5			
Адгезия клеевого слоя к металлической поверхности, г/см	—							>300			
Срок службы, лет*	20 - 25										

*-При надлежащем условии эксплуатации.

Ассортимент продукции

Трубки ТИЛИТ® Супер (2 метра)										
Внутренний Ø изоляции, мм	Толщина изоляции, обозначение марки и типоразмера					Дюймы	Ду, мм	Изолируемый материал наружный Ø, мм		
	6 мм	9 мм	13 мм	20 мм	25 мм			сталь	медь	пластик
15	Супер 15/6-2	Супер 15/9-2	Супер 15/13-2			1/4	8	13,5	15	14
18	Супер 18/6-2	Супер 18/9-2	Супер 18/13-2			3/8	10	17	18	16/18
22	Супер 22/6-2	Супер 22/9-2	Супер 22/13-2	Супер 22/20-2	Супер 22/25-2	1/2	15	21,3	22	20
25	Супер 25/6-2	Супер 25/9-2	Супер 25/13-2	Супер 25/20-2	Супер 25/25-2					25/26
28	Супер 28/6-2	Супер 28/9-2	Супер 28/13-2	Супер 28/20-2	Супер 28/25-2	1	20	26,8	28	
30	Супер 30/6-2	Супер 30/9-2	Супер 30/13-2	Супер 30/20-2	Супер 30/25-2					
35	Супер 35/6-2	Супер 35/9-2	Супер 35/13-2	Супер 35/20-2	Супер 35/25-2	1	25	33,5	35	32
42		Супер 42/9-2	Супер 42/13-2	Супер 42/20-2	Супер 42/25-2	1 1/4	32	42,3	42	40
45		Супер 45/9-2	Супер 45/13-2	Супер 45/20-2	Супер 45/25-2			45		
48		Супер 48/9-2	Супер 48/13-2	Супер 48/20-2	Супер 48/25-2	1 1/2	40	48		
54		Супер 54/9-2	Супер 54/13-2	Супер 54/20-2	Супер 54/25-2				54	50
60		Супер 60/9-2	Супер 60/13-2	Супер 60/20-2	Супер 60/25-2	2	50	60		
64		Супер 64/9-2	Супер 64/13-2	Супер 64/20-2	Супер 64/25-2				64	63
70		Супер 70/9-2	Супер 70/13-2	Супер 70/20-2	Супер 70/25-2			70		
76		Супер 76/9-2	Супер 76/13-2	Супер 76/20-2	Супер 76/25-2	2 1/2		76	76,1	75
89		Супер 89/9-2	Супер 89/13-2	Супер 89/20-2	Супер 89/25-2	3		89	88,9	
110		Супер 110/9-2	Супер 110/13-2	Супер 110/20-2	Супер 110/25-2			108	108	110
114		Супер 114/9-2	Супер 114/13-2	Супер 114/20-2	Супер 114/25-2	4		114		
133		Супер 133/9-2	Супер 133/13-2	Супер 133/20-2	Супер 133/25-2			133	133	
140		Супер 140/9-2	Супер 140/13-2	Супер 140/20-2	Супер 140/25-2	5		140		
160		Супер 160/9-2	Супер 160/13-2	Супер 160/20-2	Супер 160/25-2	6		159	159	
Трубки ТИЛИТ® Супер (1 метр)										
15		Супер 15/9-1				1/4	8	13,5	15	14
18		Супер 18/9-1				3/8	10	17	18	16/18
22		Супер 22/9-1				1/2	15	21,3	22	20
28		Супер 28/9-1				3/4	20	26,8	28	
35		Супер 35/9-1				1	25	33,5	35	32
42		Супер 42/9-1				1 1/4	32	42,3	42	40

Трубки ТИЛИТ® Супер Протект в бухтах (10 метров)

Внутренний Ø изоляции, мм	Толщина изоляции, обозначение марки, цвета покрытия и типоразмера				Изолируемый материал, наружный Ø, мм		
	синий цвет	красный цвет	дюймы	Ду, мм	сталь	медь	пластик
15	С 15/4-10	К 15/4-10	1/4	8	13,5	15	14
18	С 18/4-10	К 18/4-10	3/8	10	17	18	16/18
22	С 22/4-10	К 22/4-10	1/2	15	21,3	22	20
28	С 28/4-10	К 28/4-10	3/4	20	26,8	28	25/26
35	С 35/4-10	К 35/4-10	1	25	33,5	35	32

Трубки ТИЛИТ® Супер Протект в бухтах (2 метра)

	6 мм	9 мм	6 мм	9 мм	дюймы	Ду, мм	сталь	медь	пластик
15	С 15/6-2	С 15/9-2	К 15/6-2	К 15/9-2	1/4	8	13,5	15	14
18	С 18/6-2	С 18/9-2	К 18/6-2	К 18/9-2	3/8	10	17	18	16/18
22	С 22/6-2	С 22/9-2	К 22/6-2	К 22/9-2	1/2	15	21,3	22	20
28	С 28/6-2	С 28/9-2	К 28/6-2	К 28/9-2	3/4	20	26,8	28	25/26
35	С 35/6-2	С 35/9-2	К 35/6-2	К 35/9-2	1	25	33,5	35	32

Трубки ТИЛИТ® Блэк Стар (2 метра)

Внутренний Ø изоляции, мм	Обозначение марки и типоразмера, толщина изоляции		Изоляция устанавливается на медную трубу	
	6 мм	9 мм	дюймы	внешний Ø, мм
6	Блэк Стар 6/6-2	Блэк Стар 6/9-2	1/4	6,35
8	Блэк Стар 8/6-2	Блэк Стар 8/9-2	5/16	7,93
10	Блэк Стар 10/6-2	Блэк Стар 10/9-2	3/8	9,53
12	Блэк Стар 12/6-2	Блэк Стар 12/9-2	1/2	12,7
15	Блэк Стар 15/6-2	Блэк Стар 15/9-2	5/8	15,88
18	Блэк Стар 18/6-2	Блэк Стар 18/9-2	3/4	19,05
22	Блэк Стар 22/6-2	Блэк Стар 22/9-2	7/8	22,22
25	Блэк Стар 25/6-2	Блэк Стар 25/9-2		
28	Блэк Стар 28/6-2	Блэк Стар 28/9-2	11/8	28,57

Трубки Тилит® Блэк Стар Сплит (2 метра)

6	Блэк Стар Сплит 6/6-2		1/4	6,35
8	Блэк Стар Сплит 8/6-2		5/16	7,93
10	Блэк Стар Сплит 10/6-2		3/8	9,53
12	Блэк Стар Сплит 12/6-2		1/2	12,7
15	Блэк Стар Сплит 15/6-2		5/8	15,88
18	Блэк Стар Сплит 18/6-2		3/4	19,05
22	Блэк Стар Сплит 22/6-2		7/8	22,22
25	Блэк Стар Сплит 25/6-2			
28	Блэк Стар Сплит 28/6-2		11/8	28,57

Рулоны ТИЛИТ® Супер				
Марка и типоразмер	толщина, мм	ширина, м	длина, м	площадь, м ²
Супер 10/1-20	10	1	20	20
Супер 13/1-14	13	1	14	14
Супер 20/1-10	20	1	10	10
Рулоны ТИЛИТ® Супер ТП				
Супер ТП 3/1,2-15	3	1,2	15	18
Супер ТП 5/1,2-15	5	1,2	15	18
Плиты и маты ТИЛИТ® ТП				
Мат теплоизоляционный Тилит ТП 25/1,0-5	25	1	5	5
Плита теплоизоляционная Тилит ТП 25/1,0-2	25	1	2	2
Рулоны ТИЛИТ® Супер АЛ				
Супер АЛ 3/1,2-30	3	1,2	30	36
Супер АЛ 5/1,2-30	5	1,2	30	36
Супер АЛ 10/1,2-20	10	1,2	20	24
Супер АЛ 15/1,2-10	15	1,2	10	12
Супер АЛ 20/1,2-10	20	1,2	10	12
Рулоны ТИЛИТ® Блэк Стар Дакт				
Блэк Стар Дакт 3/1,2-15	3	1,0	15	18
Блэк Стар Дакт 5/1,2-15	5	1,0	15	18
Блэк Стар Дакт 8/1,2-20	8	1,0	20	24
Блэк Стар Дакт 10/1,2-20	10	1,0	20	24
Блэк Стар Дакт 15/1,2-20	15	1,0	20	24
Блэк Стар Дакт 20/1,2-10	20	1,0	10	12
Рулоны ТИЛИТ® Блэк Стар Дакт АЛ				
Блэк Стар Дакт АЛ 3/1,2-15	3	1,0	15	18
Блэк Стар Дакт АЛ 5/1,2-15	5	1,0	15	18
Блэк Стар Дакт АЛ 8/1,2-20	8	1,0	20	24
Блэк Стар Дакт АЛ 10/1,2-20	10	1,0	20	24
Блэк Стар Дакт АЛ 15/1,2-20	15	1,0	20	24
Блэк Стар Дакт АЛ 20/1,2-10	20	1,0	10	12

Технические характеристики

Армофол® ТК

Характеристика	Значение		Методика
	Армофол® ТК	Армофол® ТК самоклеящийся	
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +100	от -40 до +80	
Группа горючести	Г1		ГОСТ 30244
Прочность сцепления алюминиевой фольги с основой, Н/м	≥100 или превышает прочность фольги		ТУ 1811-081-04696843-2005
Адгезия клеевого слоя к металлической поверхности, Н/м	≥300		ТУ 1811-081-04696843-2005
Разрывная нагрузка в продольном направлении, Н	≥1000		ГОСТ 6943.10

ЛАМС, ЛАС

Наименование показателя	Значение			
	ЛАМС	ЛАМС-Н	ЛАС	ЛАС-А
Адгезия к нержавеющей стали, г/см, не менее	500	300	500	500
Прочность при разрыве, МПа, не менее	30	30	70	200
Температура приклеивания, °С	от+15 до +50	от -15 до+50	Не ниже +10	Не ниже +10

Таблица весов

Трубки ТИЛИТ® Супер длиной 2 м															
Толщина изоляции, мм															
6				9				13				20			
типо-размер	упак., м	вес брутто, кг	объём упак., м3	типо-размер	упак., м	вес брутто, кг	объём упак., м3	типо-размер	упак., м	вес брутто, кг	объём упак., м3	типо-размер	упак., м	вес брутто, кг	объём упак., м3
15/6-2	150	2,5	0,16	15/9-2	150	3,8	0,22	15/13-2	100	4	0,22				
18/6-2	150	2,7	0,19	18/9-2	150	4,1	0,26	18/13-2	100	4,3	0,25				
22/6-2	150	3,1	0,23	22/9-2	150	4,6	0,31	22/13-2	100	4,7	0,29	22/20-2	50	4,3	0,23
25/6-2	150	3,3	0,27	25/9-2	100	3,4	0,24	25/13-2	100	5,1	0,32	25/20-2	50	4,6	0,25
28/6-2	150	3,6	0,31	28/9-2	100	3,7	0,27	28/13-2	100	5,4	0,35	28/20-2	50	4,8	0,27
30/6-2	100	2,6	0,23	30/9-2	100	3,9	0,29	30/13-2	50	3,1	0,19	30/20-2	50	5	0,29
35/6-2	100	2,8	0,26	35/9-2	100	4,1	0,32	35/13-2	50	3	0,21	35/20-2	50	5,2	0,31
				42/9-2	100	4,9	0,42	42/13-2	50	3,8	0,26	42/20-2	40	4,9	0,30
				45/9-2	50	2,8	0,23	45/13-2	50	4	0,30	45/20-2	30	3,9	0,24
				48/9-2	50	3	0,25	48/13-2	50	4,1	0,31	48/20-2	30	4,1	0,26
				54/9-2	50	3,2	0,30	54/13-2	50	4,5	0,37	54/20-2	30	4,4	0,30
				60/9-2	50	3,5	0,35	60/13-2	50	4,9	0,42	60/20-2	30	4,7	0,33
				64/9-2	50	3,7	0,38	64/13-2	50	5,1	0,46	64/20-2	30	4,9	0,36
				70/9-2	50	3,9	0,44	70/13-2	30	3,5	0,31	70/20-2	30	5,2	0,40
				76/9-2	30	2,7	0,30	76/13-2	30	3,7	0,35	76/20-2	30	5,6	0,45
				89/9-2	30	3	0,38	89/13-2	30	4,1	0,44	89/20-2	30	6,4	0,55
				110/9-2	20	2,5	0,36	110/13-2	20	3,4	0,40	110/20-2	20	5	0,49
				114/9-2	20	2,6	0,38	114/13-2	20	3,7	0,44	114/20-2	20	5,4	0,52
				133/9-2	20	2,9	0,46	133/13-2	20	4,1	0,51	133/20-2	10	3,5	0,30
				140/9-2	20	3	0,50	140/13-2	20	4,3	0,55	140/20-2	10	3,6	0,32
				160/9-2	10	1,9	0,32	160/13-2	10	2,6	0,35	160/20-2	10	4	0,40

Упаковываются в полиэтиленовые пакеты.

Трубки ТИЛИТ® Супер длиной 1 м			
Толщина изоляции, 9 мм			
Типоразмер	Упаковка, м3	Вес брутто, кг	Объём упаковки, м3
15/9-1	72	2,67	0,16
18/9-1	64	2,67	0,16
22/9-1	56	2,67	0,16
28/9-1	42	2,52	0,16
35/9-1	36	2,54	0,16
42/9-1	25	2,28	0,16

Упаковываются в картонные коробки размером 1064 x 452 x 322 мм.

Коробки поставляются на поддонах по 18 шт. Размер транспортного пакета 1380 x 1070 x 2070 мм.

Трубки ТИЛИТ® Супер Протект												
Толщина изоляции, мм												
4				6				9				
типо-размер	упаковка, м	вес брутто, кг	объём упак., м3	типо-размер	упаковка, м	вес брутто, кг	объём упак., м3	типо-размер	упаковка, м	вес брутто, кг	объём упак., м3	
15/4-10	200	4,20	0,128	15/6-2	150	3,6	0,158	15/9-2	150	5	0,222	
18/4-10	170	4,09	0,128	18/6-2	150	3,9	0,189	18/9-2	150	5,4	0,258	
22/4-10	160	4,30	0,128	22/6-2	150	4,3	0,234	22/9-2	150	6,0	0,311	
28/4-10	130	4,4	0,128	28/6-2	150	5,0	0,311	28/9-2	100	4,8	0,265	
35/4-10	110	4,0	0,128	35/6-2	100	3,9	0,255	35/9-2	100	5,4	0,319	

Трубки длиной 10 м сворачиваются в бухты и упаковываются в картонные коробки размером 800 x 400 x 400 мм.

Трубки длиной 2 м упаковываются в полиэтиленовые пакеты.

Таблица весов

Рулоны ТИЛИТ® Супер

типоразмер	толщина, мм	ширина, м	длина, м	упаковка, м2	вес брутто, кг	объем упаковки, м3
10/1-20	10	1	20	20	6,20	0,31
13/1-14	13	1	14	14	5,76	0,32
20/1-10	20	1	10	10	6,30	0,30

Рулоны ТИЛИТ® Супер ТП

типоразмер	толщина, мм	ширина, м	длина, м	упаковка, м2	вес брутто, кг	объем упаковки, м3
3/1,2-15	3	1,2	15	18	3,90	0,13
5/1,2-15	5	1,2	15	18	4,40	0,18

Рулоны ТИЛИТ® Супер АЛ

типоразмер	толщина, мм	ширина, м	длина, м	упаковка, м2	вес брутто, кг	объем упаковки, м3
3/1,2-30	3	1,2	30	36	5,30	0,20
5/1,2-30	5	1,2	30	36	7,40	0,30
10/1,2-20	10	1,2	20	24	11,00	0,42
15/1,2-10	15	1,2	10	12	8,00	0,34
20/1,2-10	20	1,2	10	12	9,80	0,42

Маты и плиты ТИЛИТ® ТП

обозначение	толщина, мм	ширина, м	длина, м	упаковка, м2	вес брутто, кг	объем упаковки, м3
мат ТИЛИТ ТП 25/1,0-5	25	1	5	5	3,98	0,24
плита ТИЛИТ ТП 25/1,0-2	25	1	2	10	7,57	0,27

Трубки ТИЛИТ® Блэк Стар длиной 2 метра

Толщина изоляции, мм

6				9			
типоразмер	упаковка, м	вес брутто, кг	объем упак., м3	типоразмер	упаковка, м	вес брутто, кг	объем упак., м3
6/6-2	150	1,42	0,11	6/9-2	150	2,31	0,14
8/6-2	150	1,59	0,13	8/9-2	150	2,69	0,15
10/6-2	150	1,76	0,14	10/9-2	150	2,82	0,17
12/6-2	150	1,93	0,18	12/9-2	150	3,07	0,20
15/6-2	150	2,18	0,25	15/9-2	150	3,45	0,27
18/6-2	150	2,44	0,28	18/9-2	150	3,84	0,35
22/6-2	150	2,77	0,32	22/9-2	150	4,34	0,41
25/6-2	150	3,03	0,34	25/9-2	100	3,28	0,30
28/6-2	150	3,28	0,38	28/9-2	100	3,54	0,34

Трубки ТИЛИТ® Блэк Стар Сплит длиной 2 метра

Толщина изоляции 6 мм

Типоразмер	Упаковка, м	Вес брутто, кг	Объем упак., м3
6/6-2	450	5,9	0,218
10/6-2	450	7,3	0,304
12/6-2	300	5,6	0,261
15/6-2	250	5,3	0,264

упаковываются в полиэтиленовые пакеты

Таблица весов

Рулоны ТИЛИТ® Блэк Стар Дакт / Дакт АЛ						
Типоразмер	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м	Упаковка, м2	Вес брутто (Дакт/Дакт АЛ), кг	Объем упаковки, м3
3/1,2-15	3	1,2	15	18	4,50 / 5,00	0,13
5/1,2-15	5	1,2	15	18	4,70 / 5,20	0,13
8/1,2-20	8	1,2	20	24	9,90 / 11,10	0,30
10/1,2-20	10	1,2	20	24	10,90 / 12,10	0,42
15/1,2-20	15	1,2	20	24	14,60 / 15,80	0,54
20/1,2-20	20	1,2	10	12	9,20 / 9,80	0,42

Упаковываются в полиэтиленовые пакеты

Рулоны Армофол® ТК					
Наименование	Ширина, м	Длина, м	Упаковка, м2	Вес брутто, кг	Объем упаковки, м3
Армофол® ТК 1000-25	1	25	25	6,78	0,012
Армофол® ТК 1000-25 самоклеящийся	1	25	25	8,76	0,015

Упаковываются в полиэтиленовую пленку по одному рулону

Шнуры ТИЛИТ® Базис		
Упаковка	Диаметр, мм	Количество погонных метров в упаковке
бухта	6	8шт.*100п.м
бухта	8	8шт.*100п.м
бухта	10	5шт.*100п.м
бухта	12	5шт.*100п.м
бухта	14	3шт.*150п.м
бухта	14	3шт.*50п.м
бухта	15	3шт.*150п.м
бухта	15	3шт.*50п.м
бухта	18	3шт.*50п.м
бухта	20	3шт.*50п.м
бухта	30	50п.м
бухта	40	50п.м
бухта	50	50п.м
бухта	50	180п.м
бухта	60	30п.м
бухта	70	30п.м
бухта	80	30п.м
пачка	20	120шт.*3п.м
пачка	30	80шт.*3п.м
пачка	40	80шт.*3п.м
пачка	50	60шт.*3п.м
пачка	60	40шт.*3п.м
пачка	70	30шт.*3п.м
пачка	80	30шт.*3п.м

Шнуры с отверстием ТИЛИТ® Базис		
Упаковка	Диаметр, мм	Количество погонных метров в упаковке
пачка	20 отв. 8	120шт.*3п.м
пачка	30 отв.12	80шт.*3п.м
пачка	30 отв. 8	80шт.*3п.м
пачка	40 отв.20	80шт.*3п.м
пачка	40 отв.15	80шт.*3п.м
пачка	50 отв.15	60шт.*3п.м
пачка	60 отв.40	40шт.*3п.м
пачка	50 отв.27	60шт.*3п.м
пачка	60 отв.27	40шт.*3п.м
пачка	60 отв.20	40шт.*3п.м
пачка	70 отв.27	30шт.*3п.м
пачка	80 отв.27	30шт.*3п.м
пачка	80 отв.40	30шт.*3п.м

Рулоны ТИЛИТ® Базис			
Обозначение марки	толщина	ширина	длина
Рулон ТИЛИТ® Базис	0,5 мм	1,5 м	250 м
Рулон ТИЛИТ® Базис	0,5 мм	1,5 м	250 м (порезан на блоки)
Рулон ТИЛИТ® Базис	0,5 мм	1,5 м	500 м
Рулон ТИЛИТ® Базис	1 мм	1,5 м	250, 300 м
Рулон ТИЛИТ® Базис	1,5 мм	1,5 м	150 м
Рулон ТИЛИТ® Базис	2 мм	1 м	50 м
Рулон ТИЛИТ® Базис	3 мм	1,2 м	50, 100 м
Рулон ТИЛИТ® Базис	3 мм	1,23 м	100 м
Рулон ТИЛИТ® Базис	4 мм	1,2 м	50, 100 м
Рулон ТИЛИТ® Базис	4 мм	1,23 м	100 м
Рулон ТИЛИТ® Базис	5 мм	0,1 м x12 рул	100 п.м.
Рулон ТИЛИТ® Базис	5 мм	1,2 м	50, 100 м
Рулон ТИЛИТ® Базис	5 мм	1,23 м	100 м
Рулон ТИЛИТ® Базис	5 мм	1,5 м	50, 100 м
Рулон ТИЛИТ® Базис	6 мм	1,2 м	50, 100 м
Рулон ТИЛИТ® Базис	8 мм	1 м	50 м
Рулон ТИЛИТ® Базис	8 мм	1,2 м	25, 50 м
Рулон ТИЛИТ® Базис	8 мм	1,5 м	50 м
Рулон ТИЛИТ® Базис	9 мм	0,014мx42рул.	20 м
Рулон ТИЛИТ® Базис	10 мм	1,2 м	25, 50 м
Рулон ТИЛИТ® Базис	13 мм	1,2 м	25 м
Рулон ТИЛИТ® Базис	15 мм	1,2 м	25 м
Рулон ТИЛИТ® Базис	20 мм	1,2 м (0,25м*4+0,2)	10 м
Рулон ТИЛИТ® Базис	20 мм	1,2 м	10 м
Рулон ТИЛИТ® Базис	30 мм	0,38 м	0,645 м
Рулон ТИЛИТ® Базис	30 мм	1,1,2 мм	2 м
Рулон ТИЛИТ® Базис	40 мм	1 м	2 м
Рулон ТИЛИТ® Базис	40 мм	1,14 м	1,95 м

Аксессуары ТИЛИТ®

Наименование		Вид упаковки	Количество в упаковке, шт.	Вес брутто, кг	Объем упаковки, м3
Клей Тилит®	0,7 л	Картонная коробка	16	12	0,03
	1,6 л		8	13	0,03
Очиститель Тилит® 1 л		Термоусадочная пленка	6	5,50	0,010
Лента алюминиевая самоклеящаяся Тилит®	50 мм x 50 м	Картонная коробка	24	11,00	0,030
	100 мм x 50 м		12	11,00	0,030
Лента п/э клеевая армированная Тилит®	48 мм x 50 м серебристо-серая		24	14,76	0,036
	48 мм x 50 м черная		24	14,76	0,036
	48 мм x 10 м серебристо-серая	Картонная коробка	36	4,00	0,018
	48 мм x 25 м синяя		24	6,24	0,016
	48 мм x 25 м красная		24	6,24	0,016
Лента самоклеящаяся Тилит® Супер СК	3 мм/0,015 м-15 м		100	5,00	0,110
	3 мм/0,05 м-15 м		30	6,45	0,110
Лента самоклеящаяся Тилит® Блэк Стар СК 5/0,015-10 (5 роликов)			13	17,75	0,350
Лента самоклеящаяся Армофол® ТК 50 мм x 25 м		Картонная коробка	20	9,06	0,020
Лента демпферная Тилит® Супер 10/0,1-25			4	4,00	0,219
Лента п/э клеевая Тилит® ТП 0,05-50			24	4,70	0,060
Зажимы Тилит® (100 шт.)		п/э упаковка	10	0,6	0,002
		Картонная коробка	100	5,7	0,019

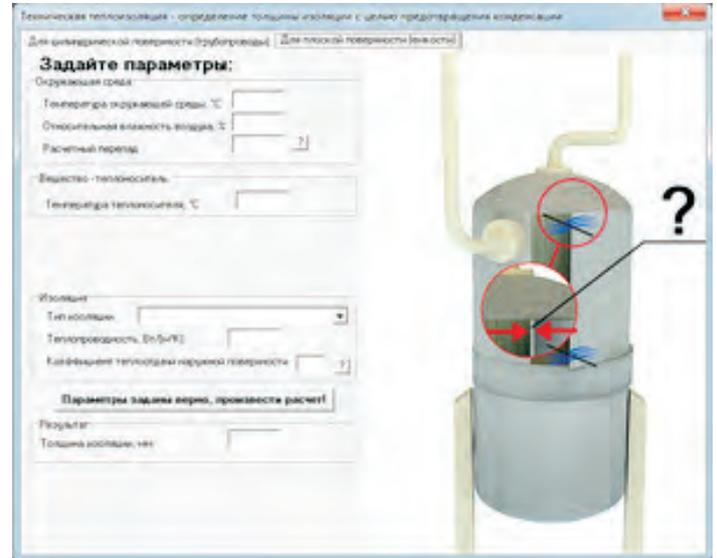
Сводная таблица подбора трубок ТИЛИТ® по диаметру изолируемых труб

Внутренний диаметр изоляции, мм	Трубы стальные				Трубы медные		
	Водогазопроводные		Сварные прямошовные	Для холодильной техники и кондиционирования	Сантехнические		
	дюймы	Ду, мм			наружный диаметр, мм	дюймы	наружный диаметр, мм
6					1/4	6,35	6
8					5/16	7,93	8
10				10/10,2	3/8	9,53	10
12				12	1/2	12,70	12
15	1/4	8	13,5	15/16	5/8	15,88	15
18	3/8	10	17	18	3/4	19,05	18
22	1/2	15	21,3	21,3/22	7/8	22,22	22
25				25			
28	3/4	20	26,8	28	1 1/8	28,57	28
30				30			
35	1	25	33,5	33,7/35	1 3/8	34,92	35
42	1 1/4	32	42,3	42	1 5/8	41,27	42
45				44,5/45			
48	1 1/2	40	48	48/48,3			
54				54	2 1/8	53,98	54
60	2	60	60	57/60			
64				63,5			64
70				70	2 5/8	66,66	
76	2 1/2	65	75,5	76			76,1
89	3	80	88,5	89			88,9
110				108			108
114	4	100	114	114			
133				133			133
140	5	125	140	140			
160				159			159

Внутренний диаметр изоляции, мм	Трубы полипропиленовые напорные PP		Трубы металлопластиковые	Трубы из сшитого полиэтилена PE-X	Трубы канализационные из полипропилена и ПВХ PP/PVC
	PP	PP-R армированные			
	наружный диаметр, мм		наружный диаметр, мм		
6					
8					
10					
12					
15			14		
18			16/18	16	
22	20	22,3	20	20	
25	25		25/26	25	
28		27,3			
30					
35	32	34,3	32	32	
42	40	42,7	40	40	
45					
48					
54	50	53,3	50	50	50
60					
64	63		63	63	
70		66,3			
76	75	78,3		75	75
89				90	
110				110	110
114					
133					
140					
160					

Описание расчетной программы LIT Thermo Engineer и альбомов технических решений

Воспользоваться расчетной программой можно, зайдя на сайт www.zavodlit.ru, либо запустив CD ЗАО «Завод «ЛИТ», содержащий данную программу



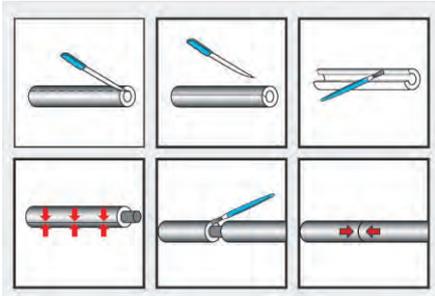
Основные возможности программы:

- Расчет теплового потока через теплоизоляционную конструкцию (трубопроводы, емкости);
- Определение толщины теплоизоляционного слоя по заданной или нормированной плотности теплового потока (трубопроводы, емкости);
- Определение толщины изоляционного слоя по заданной температуре на поверхности изоляции (трубопроводы, емкости);
- Определение толщины теплоизоляционного слоя с целью предотвращения конденсации влаги на поверхности изоляции (трубопроводы, емкости);
- Определение времени до начала замерзания холодной воды в трубопроводах при остановке её движения или требуемой толщины теплоизоляционного слоя;
- Определение толщины теплоизоляционного слоя по заданному снижению (повышению) температуры вещества, транспортируемого трубопроводами;
- Определение толщины теплоизоляционного слоя по заданной величине охлаждения вещества, хранимого в емкости;

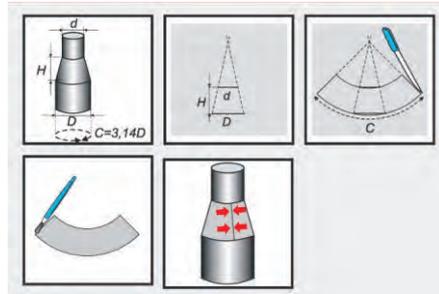
Альбомы технических решений



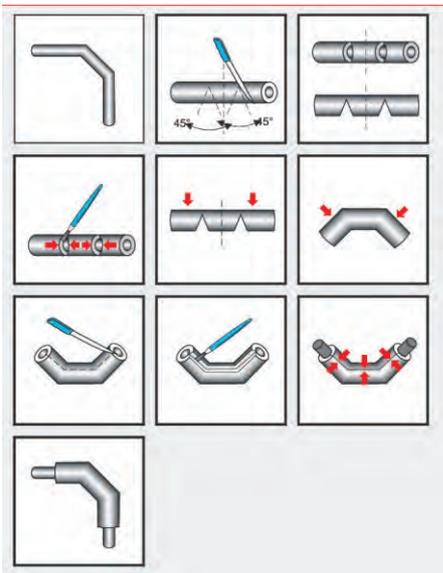
Изоляция смонтированных трубопроводов



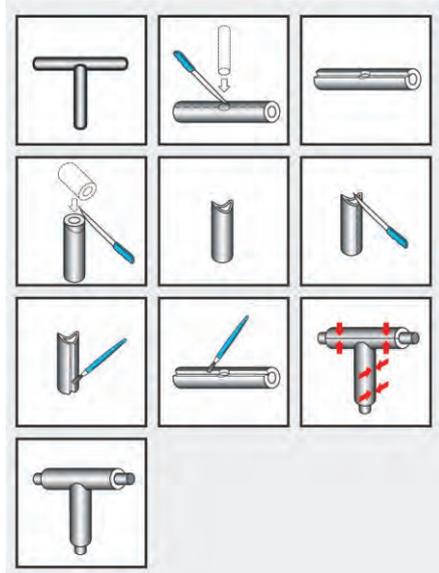
Изоляция переменного сечения большого диаметра



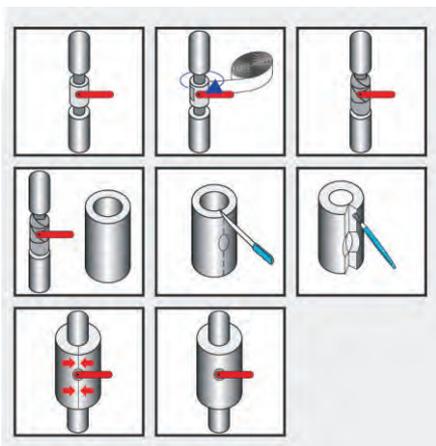
Изоляция углов 90



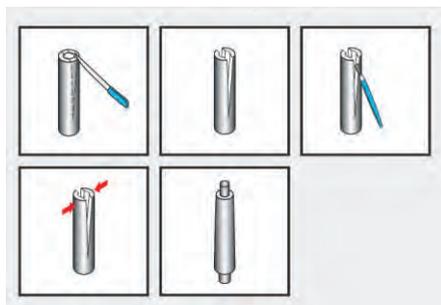
Изоляция тройников



Изоляция вентилей



Изоляция переходов



Изоляция колена большого диаметра

