

## ТЕПОФОЛ

Теплоизоляция наружного контура основания каркасного дома на свайном фундаменте.

### Области применения

Система рекомендована для устройства теплоизоляции основания каркасного, брусового дома (здания) при строительстве на свайном или столбчатом фундаменте.

### Преимущества

Надёжная энергоэффективная теплоизоляция нижнего яруса дома без «мостиков холода» и щелей.

Простой быстрый монтаж.

Срок службы > 50 лет.

### Состав системы

- 1 - нижняя обвязка свай (обвязочный брус 150x150мм)
- 2 - гидроизоляция
- 3 - стальная пластина
- 4 - теплоизоляция ТЕПОФОЛ 100...200мм
- 5 - стальная пластина-основание 7мм
- 6 - высокопрочное соединение (шпилька 20мм, гайка, шайба)
- 7 - высокопрочное соединение (шпилька 10мм, гайка, шайба)
- 8 - анкер 8мм
- 9 - оголовок ж/б сваи 300x300мм

### Описание

При монтаже теплоизоляции на поле свайного фундамента необходимо уложить полотно на оголовки сваи таким образом, чтобы шпильки высокопрочных болтов насквозь проходили через него. После этого прикрутить стальные пластины-основания с анкерами, толщиной не менее 3мм. Обвязочный брус укладывается в пространство между шпильками. Предварительно брус должен быть размечен под крепёж анкерами, отверстия высверлены. Теплофол необходимо укладывать соответствующих размеров со свободным полем 80-100см с каждой стороны. Рулоны ТЕПОФОЛа свариваются в замковых соединениях с помощью строительного фена. Замки в свободном поле свариваются после возведения каркаса. После этого возводится каркас дома

### Монтаж

1. Определение линейных размеров ТЕПОФОЛа под объект.
2. Разметка обвязочного бруса.
3. Раскатка и раскрой (подгонка) полотна.
4. Фиксация на поверхности свай.
5. Монтаж пластин-оснований оголовков свай.
6. Сварка замковых соединений с помощью строительного фена.
7. Проверка готовности к эксплуатации, визуальный осмотр целостности теплоизоляции, проверка качества швов.
8. Монтаж обвязочного бруса.

После возведения стен и кровли монтируется теплоизоляция этих участков, начиная с нижнего яруса. Свободное поле теплоизоляции основания соединяется с вертикальными участками с помощью L-образных замковых соединений.

### Ремонт.

Теплоизоляционное полотно может быть локально отремонтировано в любой момент монтажа и эксплуатации.

Рекомендации по ремонту приведены в регламентирующих документах.

### Документация

Стандарт организации СТО 74621700-001-2023. Изоляционные материалы и системы ТЕПОФОЛ в строительстве зданий и сооружений. Общие технические условия. Требования к материалам, производству работ, безопасности. Технические описания. Рабочие чертежи

Технологический регламент производства теплоизоляционных работ фундаментов, оснований сооружений и заглубленных конструкций с помощью материалов ТЕПОФОЛ.

Экологическая безопасность. Теплоизоляционное полотно ТЕПОФОЛ безопасно для человека и окружающей среды, соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим сан.-эпид. Надзору, утв. Решением комиссии Таможенного союза №299 от 28.05.2010. Подлежит полной переработке.

Требования безопасности работ регламентированы «ПРАВИЛАМИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ И РЕМОНТЕ», утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. N 883н

