

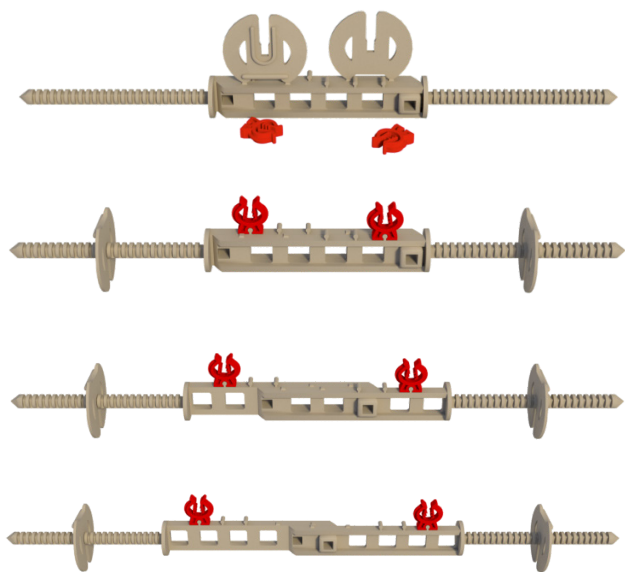
УНИВЕРСАЛЬНАЯ СТЯЖКА

ДЛЯ НЕСЪЕМНОЙ ОПАЛУБКИ

Отличное решение для утепления фундамента и стен – несъемная опалубка из экструзионного пенополистирола **ТЕХНИКОЛЬ CARBON** со специальной универсальной стяжкой опалубки!



Универсальная стяжка – это крепёж, предназначенный для надёжного соединения стенок опалубки друг с другом. Применяется в конструкции зданий быстро возводимых монолитных даний и сооружений (в т.ч. стен и фундаментов) по технологии несъемной опалубки.



Область применения

- опалубка стен и фундаментов из различных материалов;
- опалубка перемычек над проёмами;
- опалубка колонн, армопояса и ростверка.

Универсальная стяжка опалубки используется для соединения листов опалубки, толщиной от 10 до 125 мм с шагом в 5 мм.

В качестве листового материала, возможно использование:

- экструзионного пенополистирола **ТЕХНИКОЛЬ CARBON**
- утеплителей малой плотности в сочетании с другими строительными материалами (СМЛ, OSB, фанерой, ЦСП и тд)

При использовании универсальной стяжки, возможно, изготовить опалубку для формирования бетонного сердечника толщиной от 100 до 250 мм с шагом 25 мм.

Применение экструзионного пенополистирола **ТЕХНИКОЛЬ CARBON** в конструкции несъемной опалубки позволяет:

- сократить трудозатраты и ускорить процесс монтажа
- сэкономить на монтажных работах

XPS **ТЕХНИКОЛЬ CARBON** обладает высокой прочностью на сжатие и низким коэффициентом водопоглощения. Кроме того, материал не требует специальных условий для хранения и экологически безопасен, что подтверждено соответствующими сертификатами, ускорить процесс монтажа, сэкономить на монтажных работах



**ВЫСОКАЯ
ПРОЧНОСТЬ**



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ



**ВЫСОКОЕ
ТЕПЛОСБЕРЕЖЕНИЕ**



**СОКРАЩАЕТ
ЗАТРАТЫ НА ОТОПЛЕНИЕ**



**НИЗКОЕ
ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ**

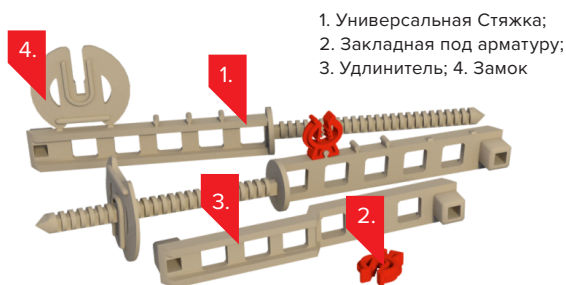


ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Преимущества использования универсальной стяжки опалубки

- низкая стоимость и возможность совмещения опалубки и утеплителя в одном изделии
- высокая скорость, точность и простота сборки опалубки
- возможность выбрать любой листовый материал достаточной прочности и влагостойкости
- в качестве стенок опалубки
- отсутствие мостиков холода в готовой конструкции
- отсутствие демонтажных работ опалубки
- высокая прочность на разрыв при малом весе и инертность к строительным материалам
- возможность выбирать толщину бетонной и опалубочной частей, а так же защитного слоя

Основные элементы

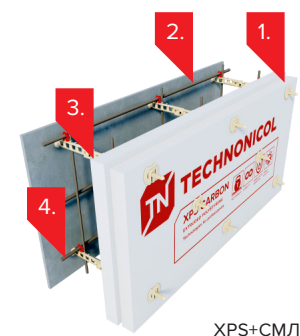
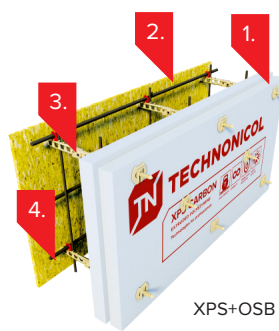
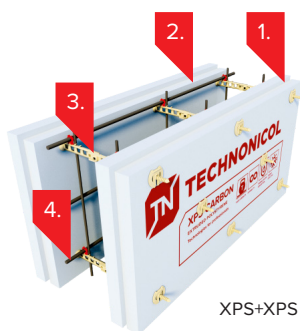


1. Универсальная Стяжка;
2. Закладная под арматуру;
3. Удлинитель; 4. Замок

С одного конца универсальной стяжки есть стержень, имеющий специальное рифление для установки крепежных замков. Соединение стяжек между собой обеспечивается специальным креплением. По краям стяжек имеются закладные под арматуру, с помощью которых возможна регулировка защитного слоя бетона от 30 до 70 мм.

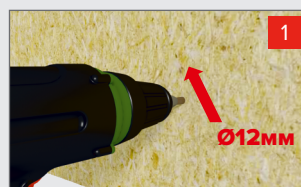
Материал универсальной стяжки опалубки: не горючий, морозостойкий, ударопрочный пластик.

Устройство системы несъемной опалубки

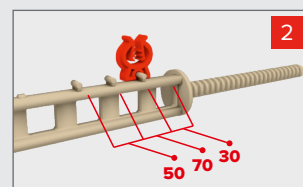


1. Внешний слой: Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON (XPS)
2. Внутренний слой: XPS, СМЛ, ЦСП, OSB, Фанера и т.д.
3. Универсальная стяжка опалубки
4. Арматурный каркас

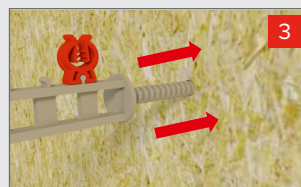
Этапы устройства несъемной опалубки



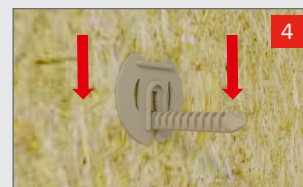
В листовом материале (ЦСП, фанера, OSB) произвести разметку и просверлить отверстие Ø12 мм.



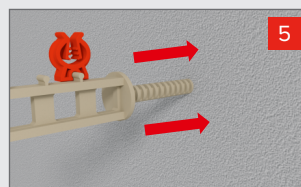
Установить фиксатор арматуры на универсальную стяжку на необходимом расстоянии (30, 50 или 70 мм) для обеспечения защитного слоя.



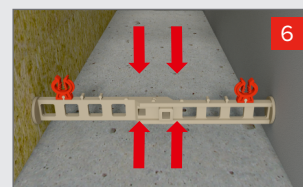
Установить в отверстие универсальную стяжку опалубки фиксатором арматуры вверх.



Закрепить универсальную стяжку опалубки на листе. Замок установить на стержень и нажать вниз до упора.



Закрепить универсальную стяжку на плите XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON, проколов плиту стержнем. С обратной стороны плиты теплоизоляции установить замок (см. шаг 4).



Скрепить обе стяжки, совместив замки ответных частей. Закладные под арматуру должны находиться на одной стороне стяжки сверху.



Произвести установку и вязку арматурного каркаса внутри опалубки. Продольные прутки каркаса уложить а закладные под арматуру.



Произвести заливку бетонной смеси с виброуплотнением.

