ЕВРО МОДУЛЬ ИНЖИНИРИНГ

МОДУЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ ВАХТОВЫЕ ПОСЕЛКИ



Конструктивные особенности модульных зданий Containex

Модульные здания CONTAINEX
в полной заводской комплектации
для оперативного решения проблемы с помещениями

Система Containex это не просто модуль, а строительная система, полный набор элементов жизнеобеспечения, встроенных в стандартные панели: двери, окна, системы отопления, кондиционирования, освещения, сантехническое и электрическое оборудование, внутренняя отделка. Здание из модулей СТХ Containex это **КОМФОРТАБЕЛЬНОЕ** жилье или офис, не уступающее капитальному зданию.

Назначение модульных зданий СТХ Containex - офисы, общежития, столовые, санитарно-бытовые комплексы, различные вспомогательные помещения

*Здания из модулей **CONTAINEX:***

** НЕ ТРЕБУЮТ получения разрешения на строительство, так как это сертифицированные по ГОСТ Р 58760-2019 мобильные инвентарные здания, то есть являются не объектом капитального строительства, а оборудованием.*

**НЕ ТРЕБУЮТ длительного и дорогостоящего проектирования, так как являются серийной паспортизированной продукцией, основанной на типовых решениях,*

*Сборно-разборная конструкция на болтовых соединениях и штекерах позволяет без потерь материала демонтировать в здание **Транспак**-пакеты и переместить без потери эксплуатационных характеристик,*

Взаимозаменяемые стеновые, оконные и дверные панели обеспечивают конструктивную возможность легкой перепланировки под изменившееся назначение здания, а также, повторного использования модулей в других конструкциях,

*Благодаря известности марки, широкому распространению, стандартизации элементов несущей конструкции, возможности неограниченной перепланировки, высокому качеству и длительному сроку службы обладают **высокой коммерческой ликвидностью** на вторичном рынке.*

Технология модульного строительства СТХ Containex уже более 40 лет успешно позволяет оперативно решать проблему обеспечения жилыми, административными, вспомогательными помещениями в любом регионе, в любых климатических зонах, при любой обеспеченности района строительства коммуникациями и материалами. Все здания Containex, изготовленные за это время имеют единую конструктивную схему, а потому взаимозаменяемы и взаимодополняемы.

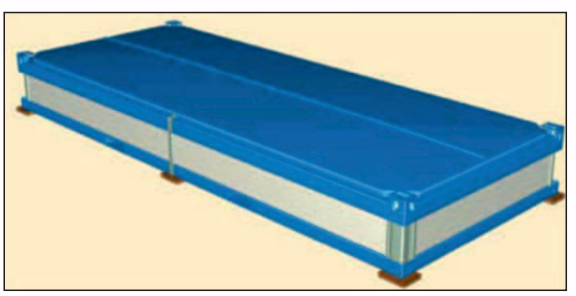
Containex - эталон качества модульных зданий



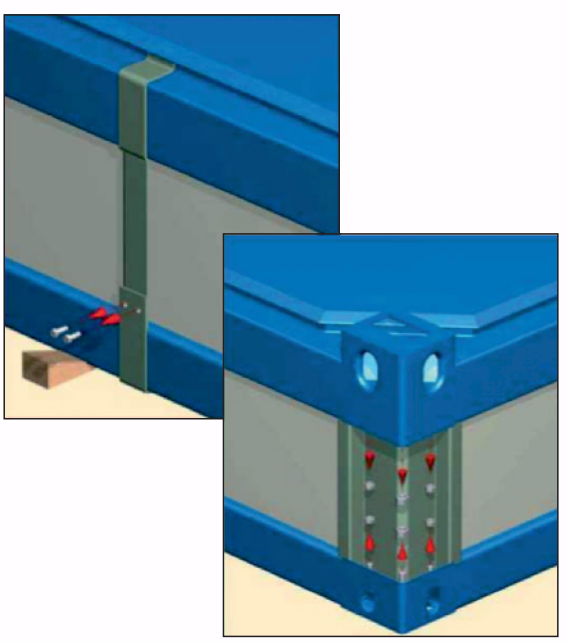
Containex - контейнеры типа Транспак перевозятся в разобранном состоянии в транспортной упаковке.

Четыре разборных контейнера равны по высоте контейнеру в собранном состоянии.

При разгрузке необходимо руководствоваться погрузочно-разгрузочными предписаниями производителя.



Контейнер устанавливается на заранее подготовленный фундамент, представляющий собой 6 точек опоры или плоскую поверхность.

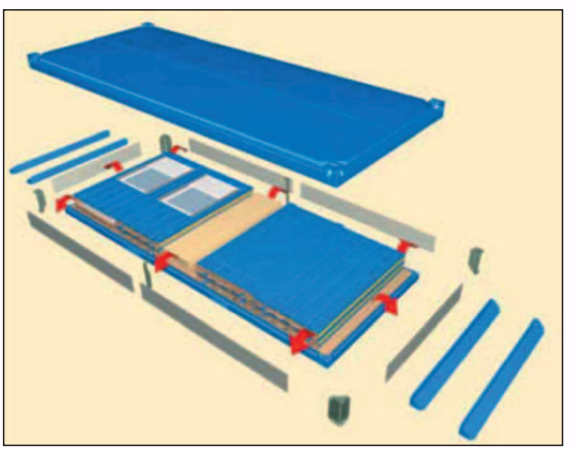


Транспак имеет транспортировочные крепления, используемые повторно для последующей передислокации здания.

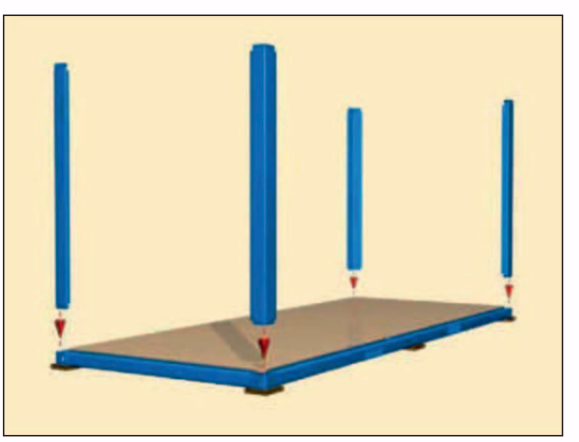
Контейнер (к примеру 20' - 6м) должен устанавливаться на фундамент (деревянный брус, бетон и т.д.) как минимум с шестью точками опоры. Контейнеры можно также устанавливать на бетонные полосы или бетонные плиты.

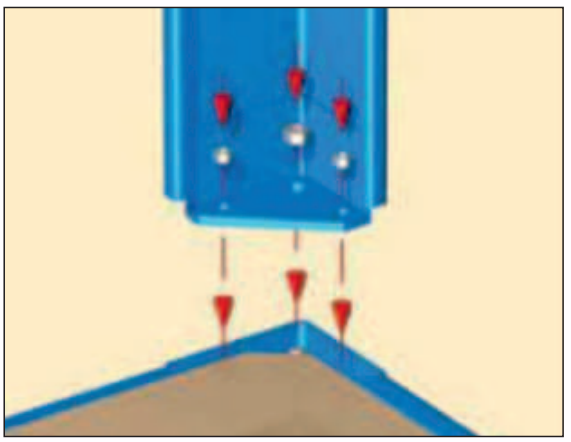


Все элементы, необходимые для монтажа блок модуля, размещены внутри Транспака.



Боковые стойки изготовлены из высокопрочного, сварного, стального профиля толщиной 4 мм марки Ст3пс.





Стойки закрепляются гайками, которыми прикручены транспортировочные крепления.

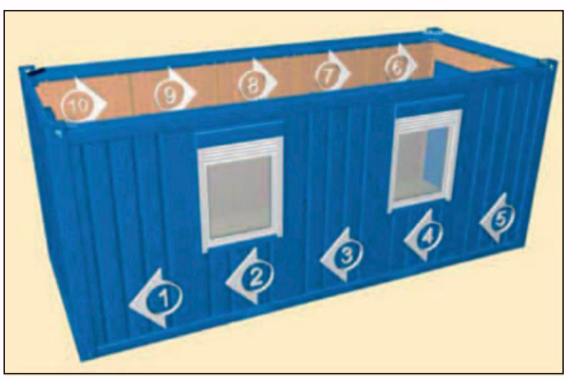


Верхняя часть боковых стоек смазывается силиконом, поставляемым в комплекте.

Кровельная панель заводской готовности устанавливается на стойки.



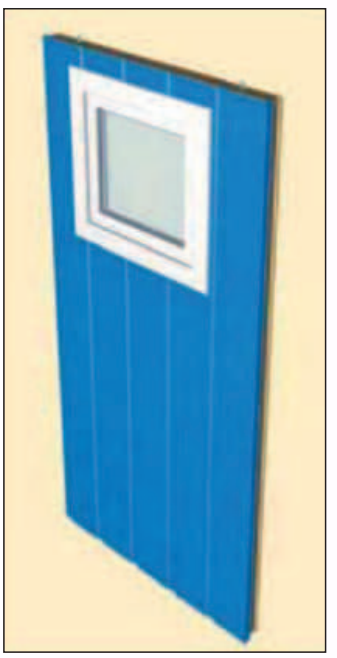
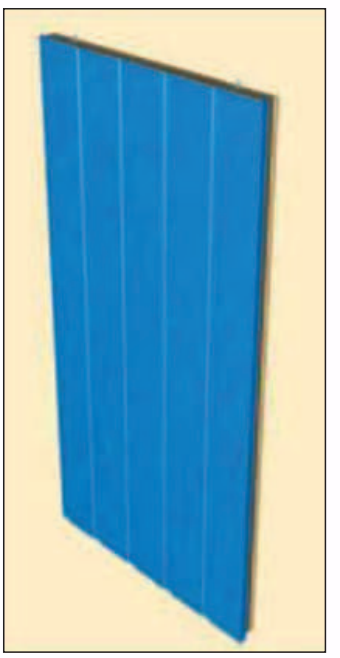
К краю угловых стоек с внутренней стороны приклеиваются эластичные полимерные уплотнители, обеспечивающие плотное примыкание стеновых панелей к стойкам.



Панели устанавливаются в готовую раму в определенной последовательности.

Дверные, оконные и глухие панели могут быть размещены с учётом Ваших потребностей.

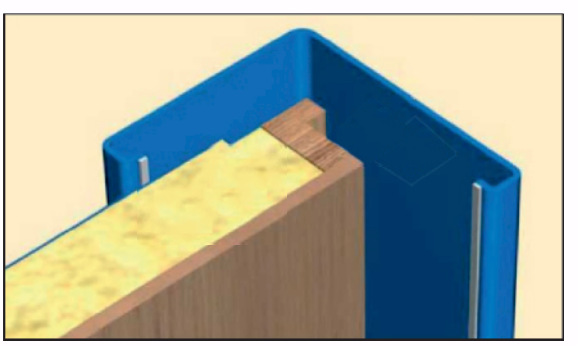


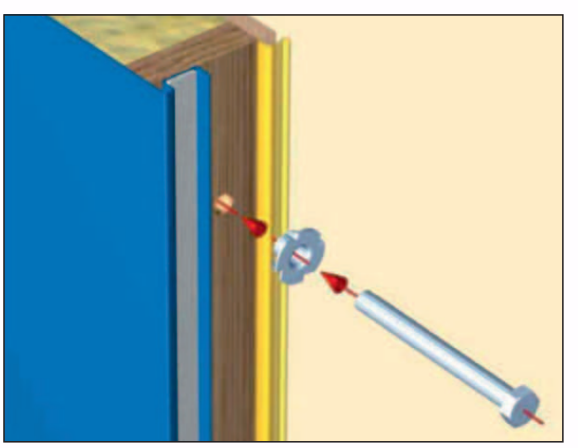
Наполнение панелей имеет несколько вариантов исполнения:

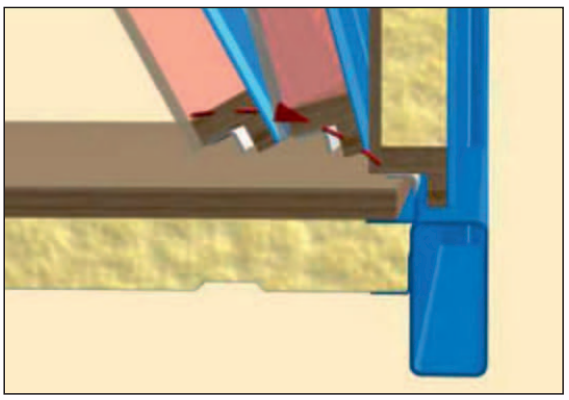
- Минеральная вата (60, 100, 150 мм)
- Полиизоцианурат (120 мм)

Толщина утеплителя определяется климатической зоной строительства и погодными условиями данного региона.

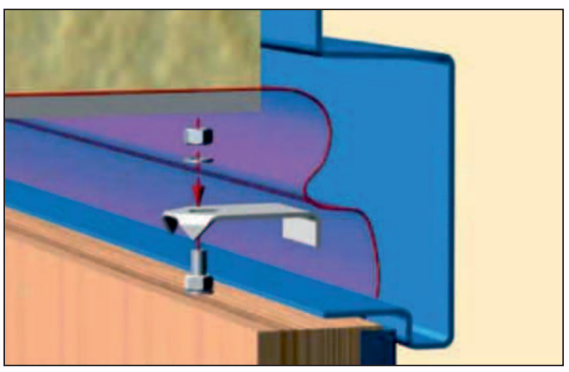


Панели, примыкающие к угловым стойкам, имеют регулировочные болты, способствующие устойчивому размещению панелей внутри рамы.

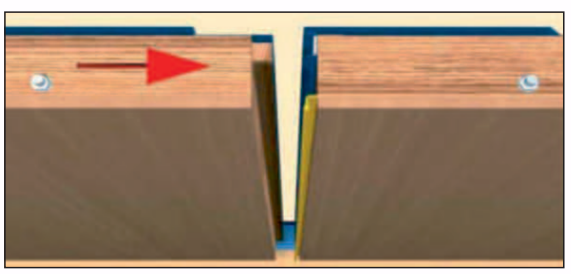




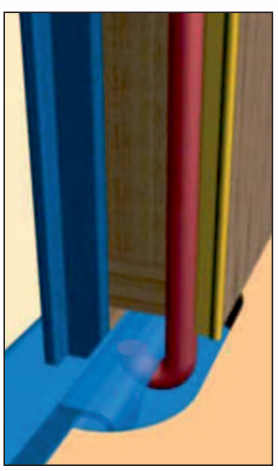
Панели и нижняя рама имеют пазовое соединение, обеспечивающее точность и простоту монтажа.

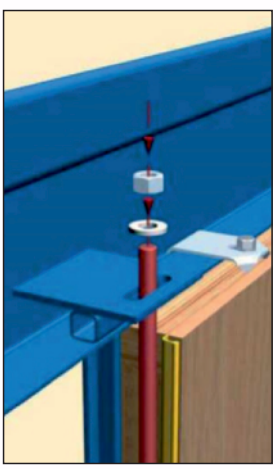


Верхняя часть панели закрепляется специальными скобами на болтовом соединении.



Межпанельное соединение выполнено по технологии шип-паз, что обеспечивает жесткое примыкание смежных панелей.

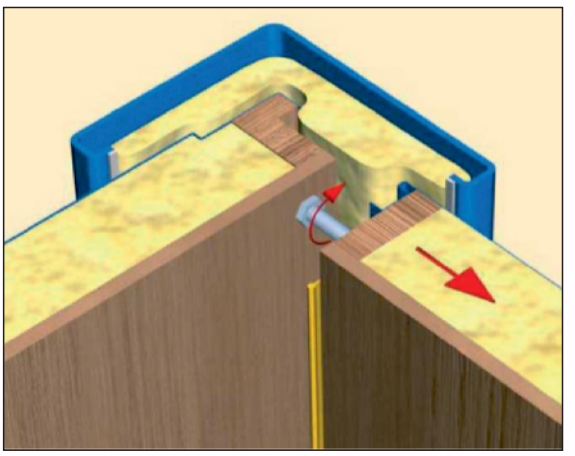




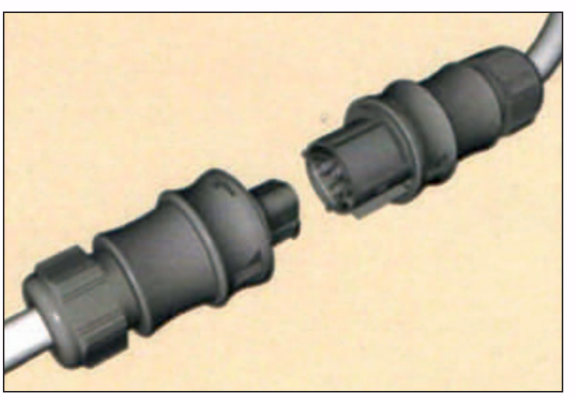
Стяжные тросы препятствуют провисанию нижней рамы модуля под весом панелей.

Панели фиксируются регулировочными болтами.

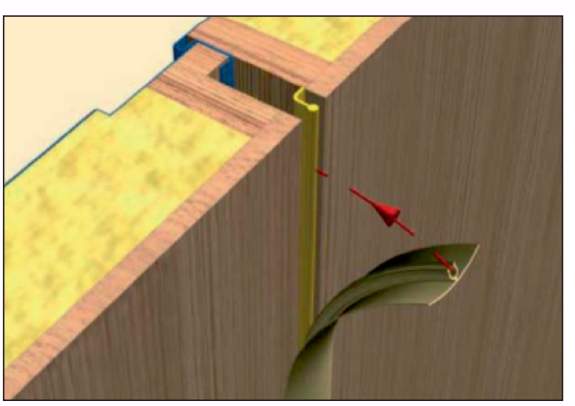
Пустоты в боковых стойках заполняются теплоизоляционным материалом.



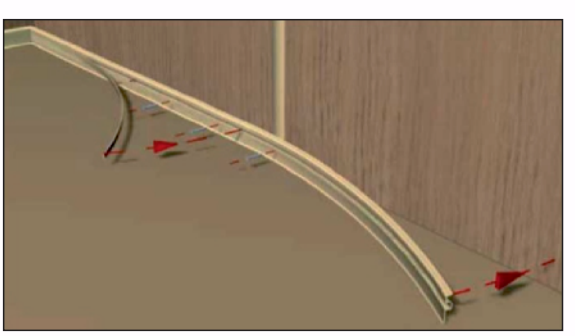
Использование специальных розеточных соединений исключает ошибочное соединение проводов и обеспечивает быстрый монтаж и демонтаж.

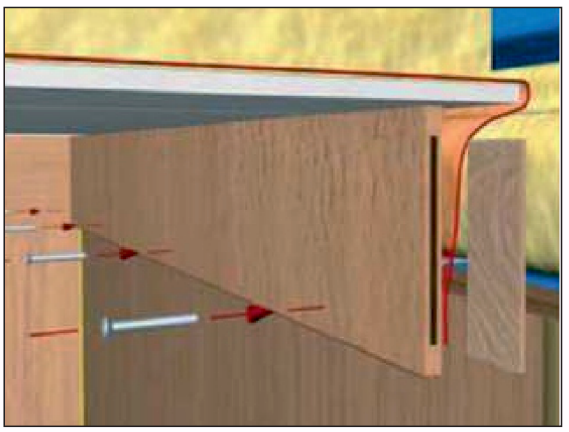


В месте соединения панелей монтируется облицовочный плинтус, изготовленный из эластичного полимера и имеющий практичное крепление на защелку.

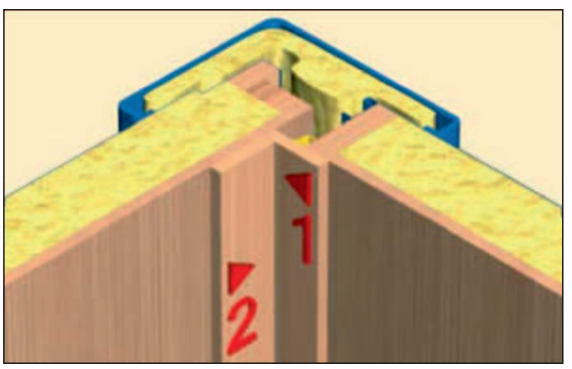


Напольный плинтус также крепится на защелку, прост в монтаже и демонтаже.





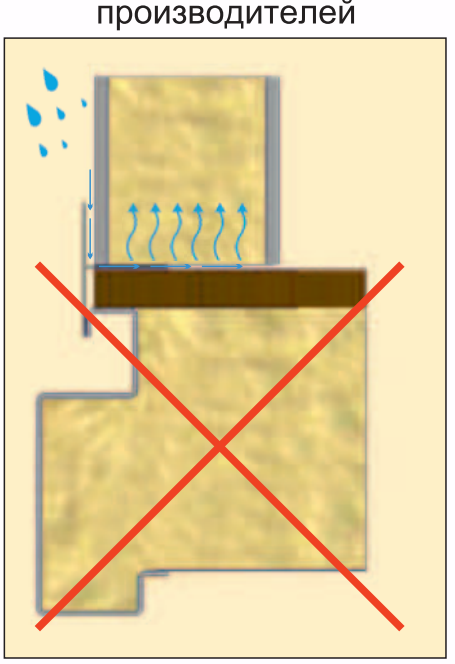
Потолочный плинтус закрывает нишу для прокладки электрики.



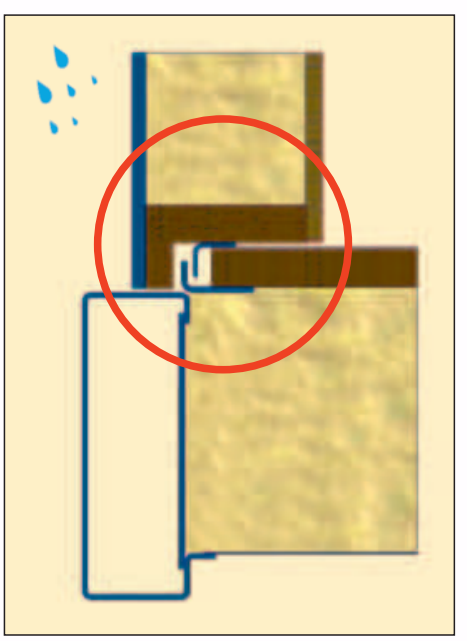
Угловой плинтус легко устанавливается и демонтируется при необходимости.

В отличие от обычных производителей модульных зданий, у модулей Containex внешний край панелей находится ниже уровня пола, что исключает попадание влаги в стыки между полом и панелью.

Конструкция обычных производителей

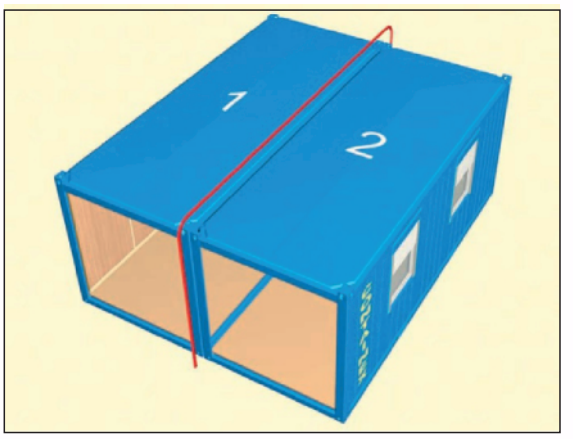


Конструкция *CONTAINEX*

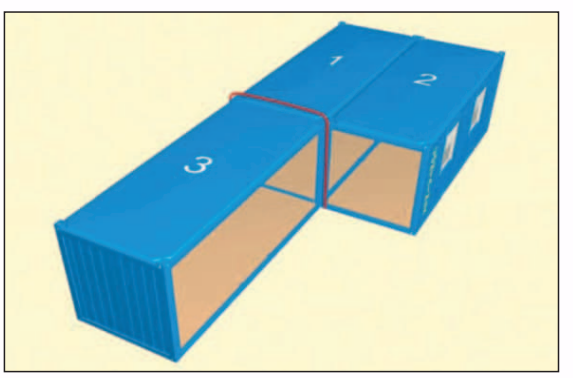


Контейнеры можно соединять между собой лицевой, боковой сторонами и ставить друг на друга.

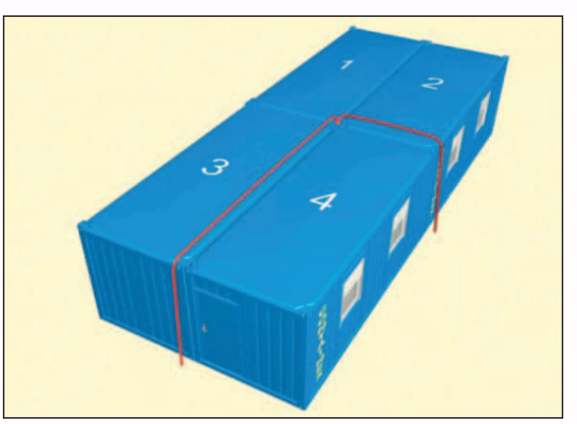
Контейнеры 1 и 2 устанавливаются на место монтажа, между ними укладывается специальный уплотнитель.



Устанавливается контейнер 3, стык также прокладывается полимерным уплотнителем по торцевой стороне.



Устанавливается контейнер 4. Полимерный уплотнитель прокладывается с оставшихся лицевой и торцевой сторон, начиная с середины. В узле соединения четырех модулей образуется естественное отверстие водоотвода.



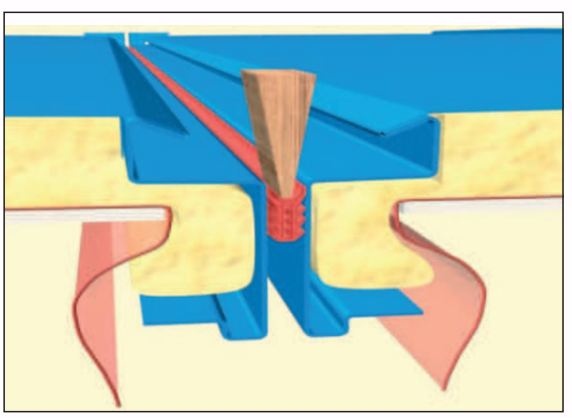
Конструкция модулей Containex позволяет создавать свободные пространства без стен.



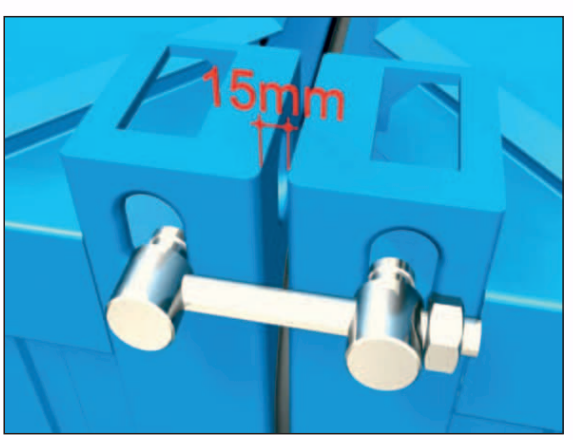


Внешнее соединение

Необходимые для внешнего соединения специальный полимерный уплотнитель и четыре стяжных болта поставляются в отдельной коробке.

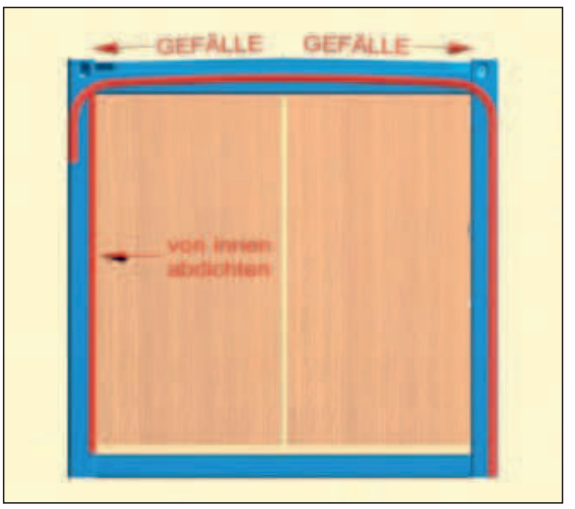


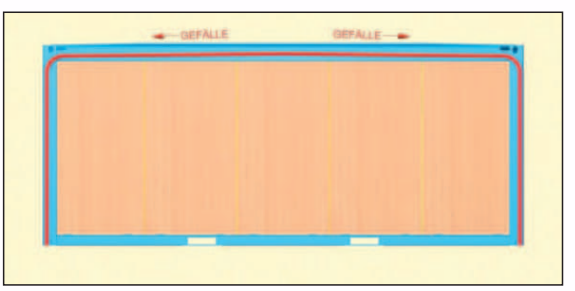
Специальный полимерный уплотнитель, устанавливаемый между модулями, позволяет герметизировать конструкцию и образует естественный водоотвод, благодаря которому вода на кровле не застаивается, а уходит вниз по сливным желобам.



Контейнеры стягиваются с помощью стяжных болтов, выполненных из высокопрочной стали.

Боковые и лицевые соединения контейнеров герметизированы полимерным уплотнителем, что позволяет не использовать вторичную кровлю.

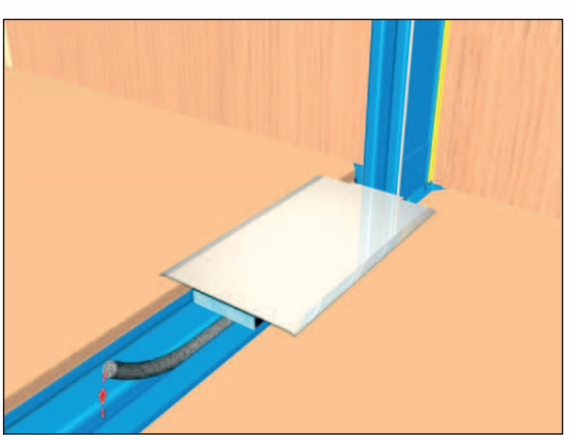




Внутренняя обшивка

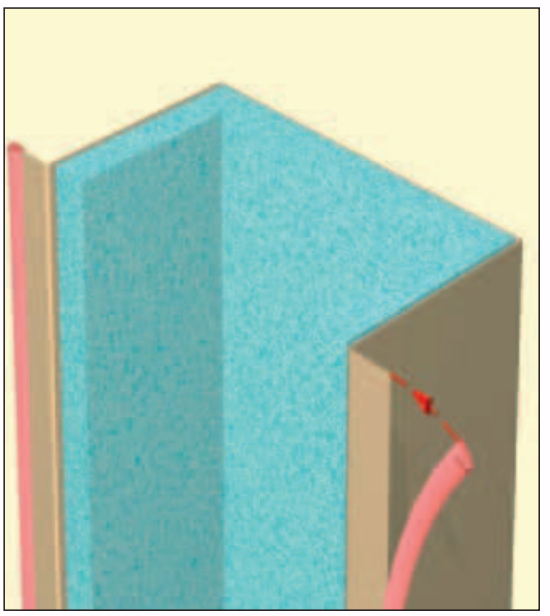
Материал для внутренней обшивки поставляется в отдельной упаковке. Все обшивочные туннели оснащены изоляционным материалом для внутренней высоты помещения от 2350 до 2700 мм.

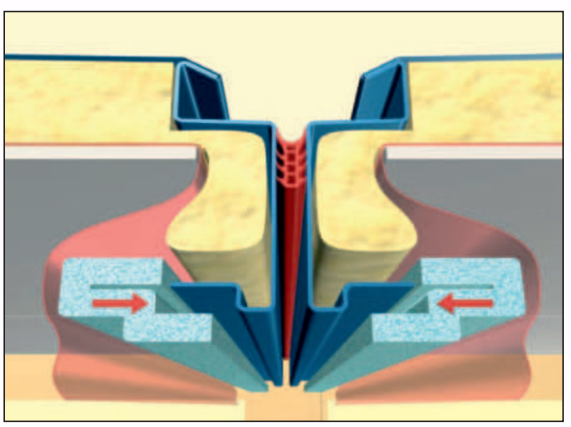
В соединение нижних рам смежных модулей укладывается уплотнительный шнур, препятствующий попаданию холодного воздуха и влаги. Сверху устанавливается порог из нержавеющей стали.



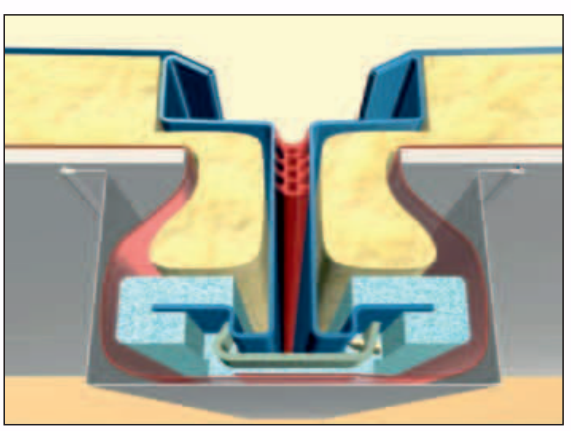
Пустое пространство в районе стоек заполняется изоляционным материалом. На стойки устанавливается боковой короб, обшитый утеплителем.







Пустое пространство в районе потолка заполняется изоляционным материалом, надеваются стиропоровые изоляторы.

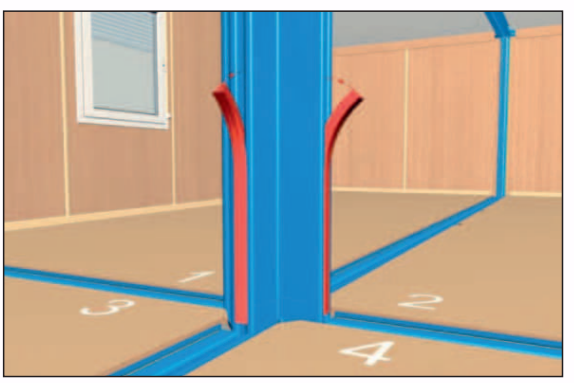


Обе рамы потолка закрепляются внутренними стяжными струбцинами. Пароизоляционная плёнка соединяется внахлест при помощи клейкой ленты.

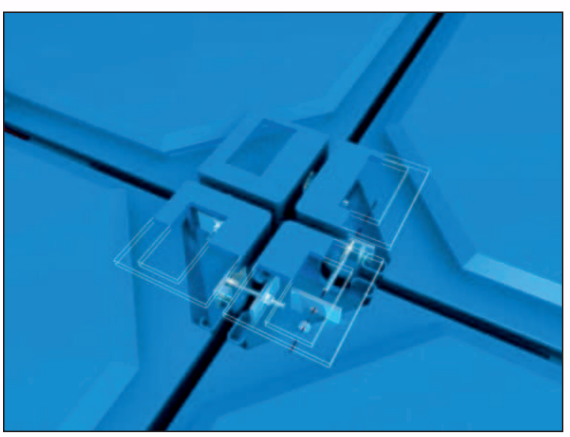
Устанавливается потолочный туннель с боковыми полимерными уплотнителями.

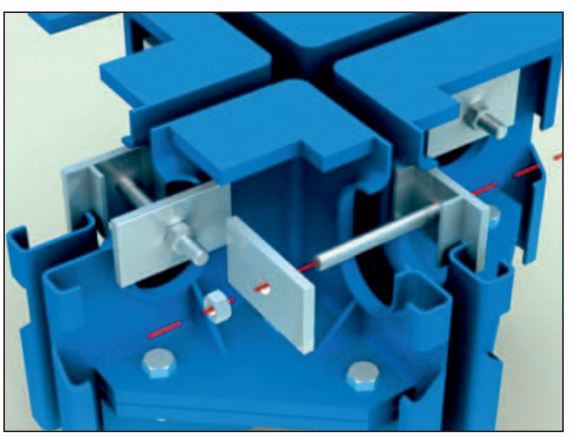


Устанавливаются потолочные туннели (кожухи) с боковыми полимерными уплотнителями.

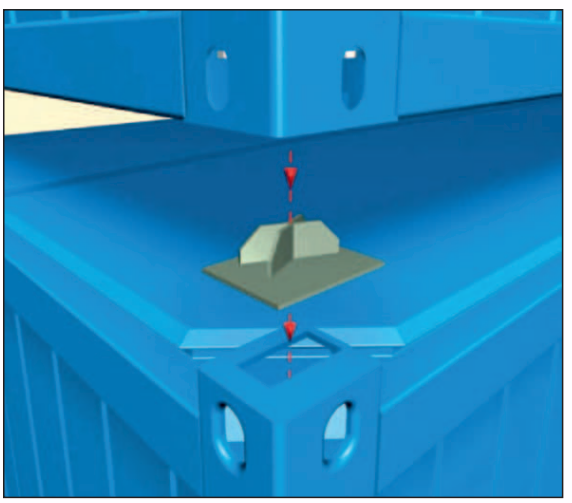


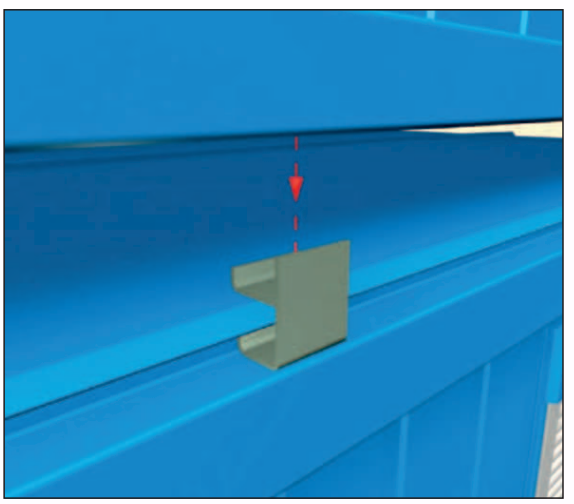
При многоэтажном строении в месте крестового соединения применяются внутренние стяжные болты.



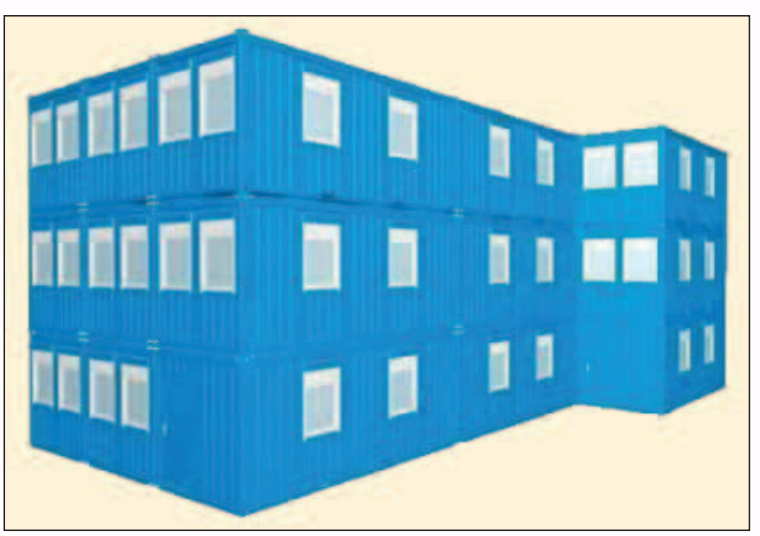


Контейнеры, расположенные друг над другом, центрируются с помощью угловых конусов, препятствующих скольжению.
Между рамами двух контейнеров, с лицевой стороны, устанавливаются растяжки, которые служат как дополнительные пункты опоры.





Технология модульного строительства СТХ Containex уже более 30 лет успешно позволяет оперативно решать проблему обеспечения жилыми, административными, вспомогательными помещениями в любом регионе, в любых климатических зонах, при любой обеспеченности района строительства коммуникациями и материалами. Все здания Containex, изготовленные за это время имеют единую конструктивную схему, а потому взаимозаменяемы и взаимодополняемы.



Эталон европейского качества модульных зданий - Containex

ЕВРО МОДУЛЬ ИНЖИНИРИНГ

МОДУЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ ВАХТОВЫЕ ПОСЕЛКИ

ООО “Евро Модуль Инжиниринг”
620144, Екатеринбург, ул.Московская, д.195, 8 этаж
тел.: +7 (343) 298-90-08, +7 (343) 344-95-82
e-mail: inmodul66@yandex.ru
www.inmodul.ru