



TECElux

Техническая информация 09.2014

TECE:

Intelligente Haustechnik

Введение	4
Дополнительные функции	5
Ассортимент	6
Модули TECElux	8
Верхние стеклянные панели	9
Нижние стеклянные панели	10
Дополнительное оборудование	12
Монтаж	13
Монтаж в фальш стене TECЕprofil	13
Монтаж перед монолитной стеной	13
Монтаж в каркасной стене из С-профиля на высоту помещения	17
Монтаж в каркасной стене из UA-профиля на высоту помещения	17
Монтаж в стене с деревянным каркасом	18
Крепление к полу	19
Присоединение фанового отвода	19
Обшивка несущей конструкции	19
Электроподключения	22
Финишная регулировка	24
Нижняя стеклянная панель для установки унитаза	24
Вертикальное перемещение „m-Lift“	26
Верхняя стеклянная панель с ручным управлением смывом	27
Верхняя стеклянная панель с электронным управлением смывом	28
Программирование сенсорной панели смыва TECElux	31

TECElux – Введение

Терминал TECElux скрывает элементы системы за стеной.

Туалетный терминал TECElux встраивается непосредственно в стену и имеет дополнительную функцию регулировки высоты унитаза. Все опции, включая систему фильтрации воздуха „ceramic-Air“, подключения воды и электричества, спрятаны за стильной ультратонкой стеклянной панелью.

На туалетный терминал TECElux легко устанавливаются практически любые унитазы, включая современные унитазы с функцией биде.



reddot design award
winner 2011



NOMINIERT



product
design award

2012



DESIGN PLUS



Дополнительные функции

Сенсорная панель смыва „sen-Touch“



Прикосновение к электронным клавишам смыва в туалетных терминалах продвинутой версии TECElux больше похоже на магию. Датчики распознают приближение человека к унитазу, заранее включая подсветку клавиш. Расстояния в 10 мм от сенсорной панели достаточно, чтобы активировать большой или малый смыв.

В базовой версии TECElux изящные клавиши смыва встроены непосредственно в стеклянную панель и приводятся в действие механически.

Система очистки воздуха „Ceramic-Air“



Свежий воздух без вентиляции:

система фильтрации воздуха ceramic-Air работает благодаря угольному фильтру.

Система очистки воздуха ceramic-Air базируется на новейшей технологии использования керамического фильтра с активированным углем, который рекомендуется заменять каждые 5 лет.

Фильтрация воздуха начинается при приближении человека.

Очищенный свежий воздух возвращается обратно в помещение.

Вертикальное перемещение „m-Lift“



TECElux позволяет скорректировать высоту унитаза в любой момент, даже после установки застенного модуля.

Высоту унитаза можно плавно регулировать в диапазоне 8 см.

Ультратонкая панель из сверхпрочного стекла перемещается вместе с унитазом.

„smart-Connect“



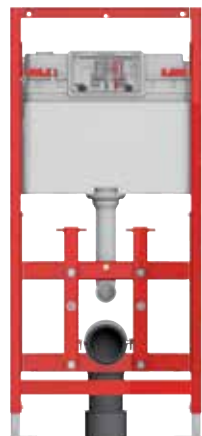
Как правило, такие функции туалета, как подача воды или электронные устройства, нуждаются в дополнительном пространстве. До недавнего времени они просто добавлялись к унитазу, устанавливаясь непосредственно рядом. Подобные решения выглядели не только малопривлекательно, но еще и создавали ощущение опасности: человек постоянно думал о том, что рядом с ним находится источник электрического напряжения в 220 V. Эстетика аристократического минимализма TECElux, сочетаясь с любой архитектурой ванной комнаты, подразумевает также разумное использование пространства. Все коммуникации интегрируются в застенный модуль: они невидимы глазу и абсолютно безопасны, ведь доступ ко всем элементам, требующим обслуживания, скрыт за плоской стеклянной панелью. Эксклюзивный внешний вид TECElux прекрасно гармонирует с любыми унитазами, включая современные электронные унитазы-биде.

Ассортимент

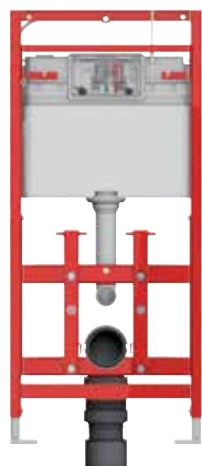
TECElux – туалетный терминал состоит из:

- (A) Застенного модуля TECElux
- (B) Верхней стеклянной панели с блоком управления
- (C) Нижней стеклянной панели для установки унитаза

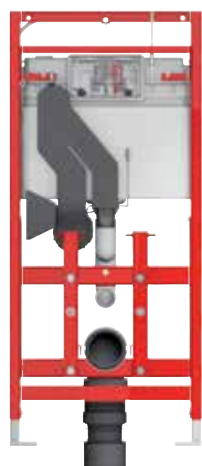
A Модуль TECElux



TECElux 100
арт. 9 600 100



TECElux 200
арт. 9 600 200



TECElux 400
арт. 9 600 400

B Верхние белые стеклянные панели с блоком управления



Сенсорная панель смыва
арт. 9 650 002

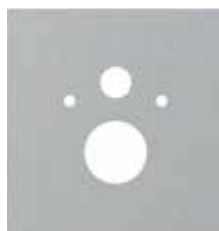


Клавиши белые
арт. 9 650 000

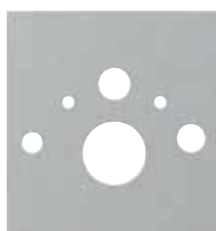


Клавиши хром глянцевый
арт. 9 650 001

C Нижние белые стеклянные панели для установки унитаза



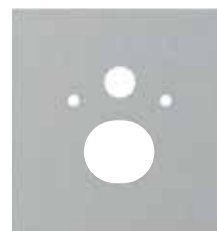
Для стандартного унитаза
арт. 9 650 100



Для унитаза-биде
арт. 9 650 101
арт. 9 650 103

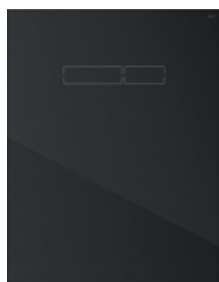


Для унитаза с
крышкой-биде
арт. 9 650 102



Для унитаза-биде
арт. 9 650 104

B Верхние черные стеклянные панели с блоком управления



Сенсорная панель смыва
арт. 9 650 003



Клавиши черные
арт. 9 650 005



Клавиши хром глянцевый
арт. 9 650 004

C Нижние черные стеклянные панели для установки унитаза



Для стандартного унитаза
арт. 9 650 105



Для унитаза-биде
арт. 9 650 106



Для унитаза
с крышкой-биде
арт. 9 650 107
арт. 9 650 108

С Подбор нижней стеклянной панели и аксессуаров в зависимости от унитаза



Туалетный терминал TECElux



Туалетный терминал TECElux

	Стандартный унитаз (установочное расстояние 180 мм)	TOTO Washlet Neorest AC *	TOTO Washlet Neorest EW *	TOTO Washlet EK	TOTO Washlet GL	TOTO Washlet SG	TOTO Washlet Giovannoni	Duravit D-Code	Duravit Sensowash C	Villeroy & Boch Viclean U	Geberit AquaClean 8000 Geberit AquaClean 8000 plus	Geberit AquaClean 6000 Geberit AquaClean 6000 plus	Geberit AquaClean Sela
 9 650 100 (белая) 9 650 105 (черная)	X												
 Шланг для подключения воды к унитазу-биде и сидению-биде 9 660 001		X	X	X	X	X	X	X		X			
 9 650 101 (белая) 9 650 106 (черная)		X	X								X	X	
 9 650 102 (белая)				X	X	X	X	X		X			
 9 650 103 (белая) 9 650 107 (черная)									X				
 9 650 104 (белая) 9 650 108 (черная)													X

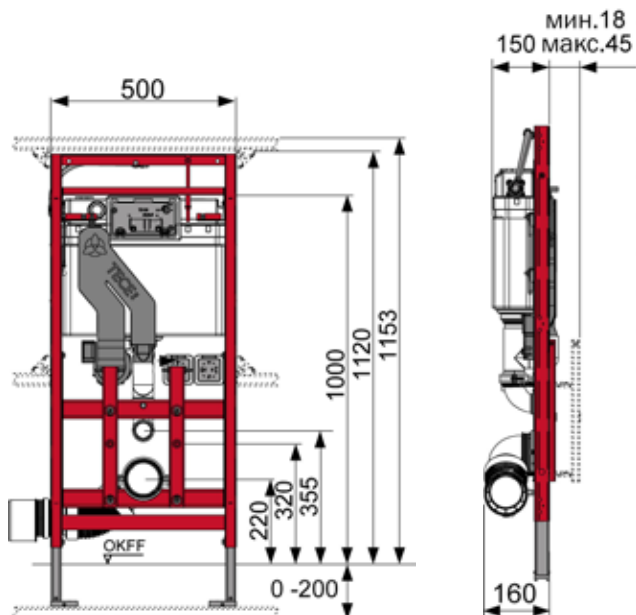
* При установке верхней панели с сенсорным приводом дистанционный привод смыва TOTO не будет функционировать.

Модули TECElux

Застенный модуль TECElux доступен в 3 различных вариантах. Все модули состоят из самонесущей монтажной рамы и надежного смывного бачка TECE.

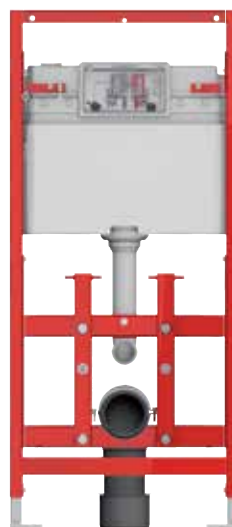
Характеристики модулей:

- Прочная самонесущая монтажная рама.
Все застенные модули являются самонесущими и выдерживают максимальную нагрузку 400 кг.
- Возможность установки в С-профиль, систему стального профиля TECE или деревянные стойки, возможна угловая установка.
- Монтаж в комбинации с верхней стеклянной панелью с блоком управления и нижней стеклянной панелью для установки унитаза.
- Для стандартной керамики с установочным расстоянием 180 мм.
- Интегрированный тормозной механизм облегчает регулировку модуля по высоте.
- Регулируемые от 0 до 200 мм опоры для точной установки высоты от чернового пола или от профиля TECE.
- Фановый отвод с адаптером DN 90/100.



Модуль TECElux - размеры

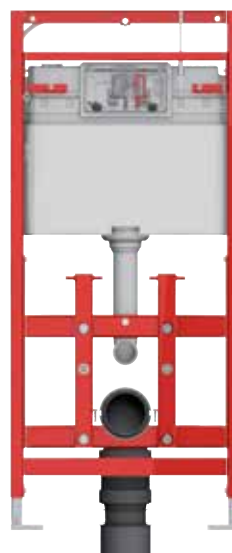
Модуль TECElux 100



Застенный модуль TECElux 100. Базовая комплектация TECElux включает в себя смывной бачок с функцией двойного смыва. Смыв приводится в действие с помощью механических, либо сенсорной панели „sen-Touch“. Терминал может быть дополнительно оснащен системой очистки воздуха „ceramic-Air“ (только в комплектации с сенсорной панелью смыва „sen-Touch“).

Арт. 9 600 100

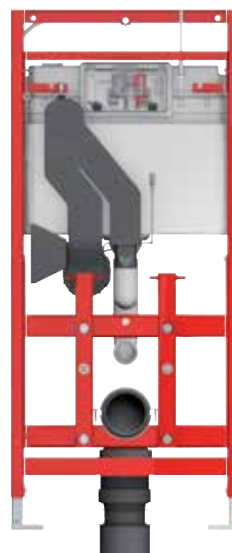
Модуль TECElux 200



Застенный модуль TECElux 200. Средняя комплектация TECElux включает в себя смывной бачок с функцией двойного смыва и возможность ручной регулировки высоты. Смыв приводится в действие механически с помощью клавиш с помощью механических, либо сенсорной панели „sen-Touch“. Терминал может быть дополнительно оснащен системой очистки воздуха „ceramic-Air“ (только в комплектации с сенсорной панелью смыва „sen-Touch“).

Арт. 9 600 200

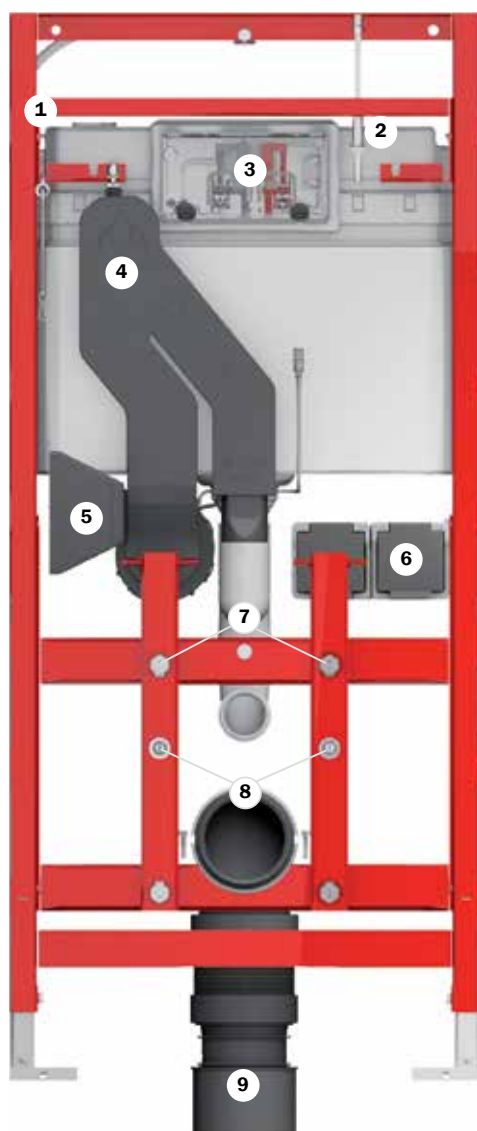
Модуль TECElux 400



Застенный модуль TECElux 400. Максимальная комплектация TECElux включает в себя смывной бачок с функцией двойного смыва, возможность ручной регулировки высоты и систему очистки воздуха „ceramic-Air“. Программирование функций производится с помощью сенсорной панели „sen-Touch“. Комплектуется только сенсорной панелью.

Арт. 9 600 400

Конструкция модуля TЕСЕlux 400



1. Гибкие соединения для подключения воды (скрытые)
2. Винт для регулирования высоты
3. Система двойного смыва
4. Система фильтрации воздуха
5. Выходное отверстие для очищенного воздуха, фильтр с активированным углем
6. Подключение электропитания*
7. Регулировочные винты
8. Крепежные шпильки для унитаза
9. Фановый отвод

* не входит в комплект поставки

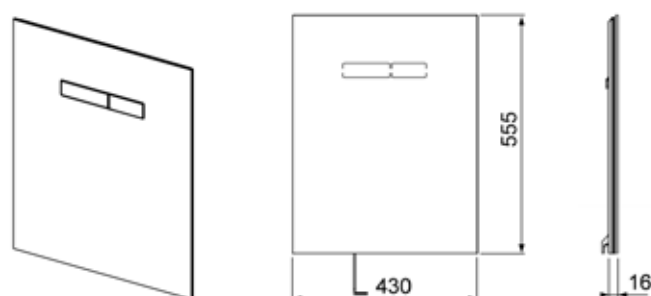
Верхние стеклянные панели смыва



Верхние стеклянные панели с блоком управления

Верхние стеклянные панели с механическим блоком управления

Верхняя стеклянная панель с механическим блоком управления смывом оснащена двумя подпружиненными механическими клавишами.



В комплект поставки входят толкатели для приведения в действие механизма смыва и крепежные элементы.

Габаритные размеры: 430 x 555 x 16 мм.

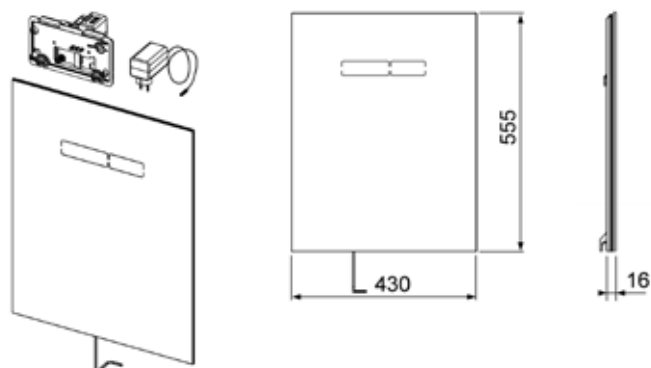
Варианты исполнения:

белое стекло, клавиши белые арт. 9 650 000,
белое стекло, клавиши хром глянец арт. 9 650 001,
черное стекло, клавиши хром глянец арт. 9 650 004,
черное стекло, клавиши черные арт. 9 650 005

TECElux – ассортимент

Верхние стеклянные панели с сенсорным блоком управления „sen-Touch“

Верхняя стеклянная панель смыва для модуля TECElux с сенсорным управлением „sen-Touch“ с крепежом.

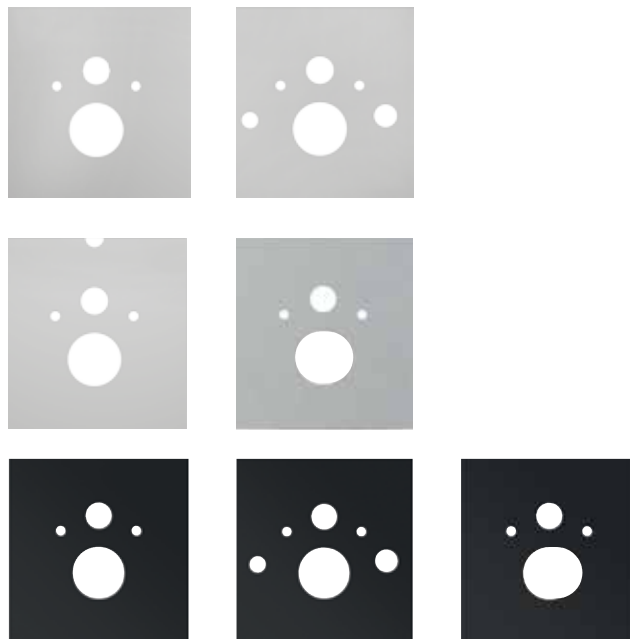


В комплект поставки входит блок питания (напряжение 230 V) и сервопривод управления смывом.
Габаритные размеры: 430 x 555 x 16 мм.

Варианты исполнения:

белое стекло арт. 9 650 002;
черное стекло арт. 9 650 003.

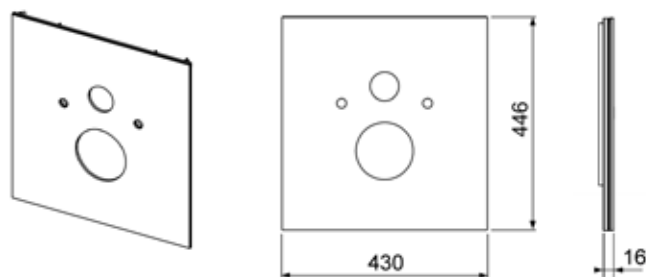
Нижние стеклянные панели для установки унитаза



Нижние стеклянные панели для установки унитаза

Нижняя стеклянная панель для установки стандартного унитаза

Нижняя стеклянная панель для крепления унитаза.
Установочное расстояние 180 мм.



В комплект поставки входит звукоизоляционная прокладка.
Габаритные размеры: 430 x 445 x 16 мм.

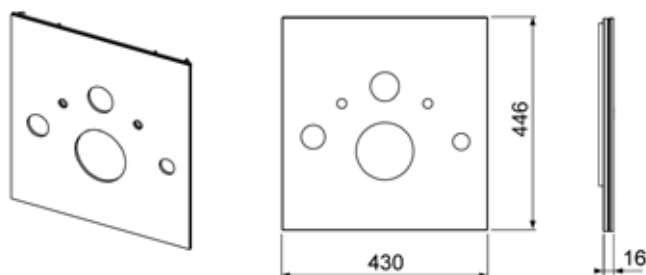
Варианты исполнения:

белое стекло арт. 9 650 100;
черное стекло арт. 9 650 105.

Нижняя стеклянная панель для установки унитазов-биде.

Нижняя стеклянная панель для установки унитазов-биде TOTO Neorest, Geberit AquaClean 8000/8000 plus и Geberit AquaClean 6000/6000 plus.

В комплект поставки входят звукоизоляционная прокладка и отвод для подключения воды внутри бачка.

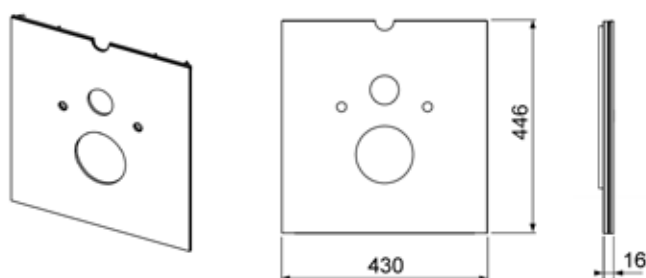


Для унитазов-биде TOTO необходимо дополнительно приобрести шланг для подвода воды арт. 9 660 001.
Габаритные размеры: 430 x 445 x 16 мм.

Варианты исполнения:
белое стекло арт. 9 650 101;
черное стекло арт. 9 650 106.

Нижняя стеклянная панель для установки унитазов с сиденьем-биде.

Нижняя стеклянная панель для установки унитазов в комбинации с сиденьем-биде TOTO Washlet и Geberit AquaClean 5000/5000 plus.



В комплект поставки входят звукоизоляционная прокладка и отвод для подключения воды внутри бачка.

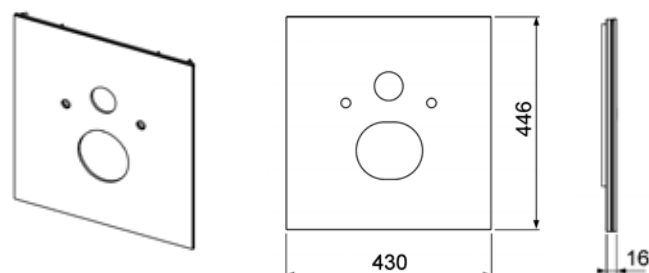
Для сидений-биде TOTO необходимо дополнительно приобрести шланг для подводки воды арт. 9 660 001.
Габаритные размеры: 430 x 445 x 16 мм.

Варианты исполнения:
белое стекло арт. 9 650 102.

Нижняя стеклянная панель для установки унитазов-биде

Нижняя стеклянная панель для установки унитаза-биде Duravit Senco Wash C.

В комплект поставки входят звукоизоляционная прокладка, отвод для подключения воды внутри бачка и шланг для подвода воды.



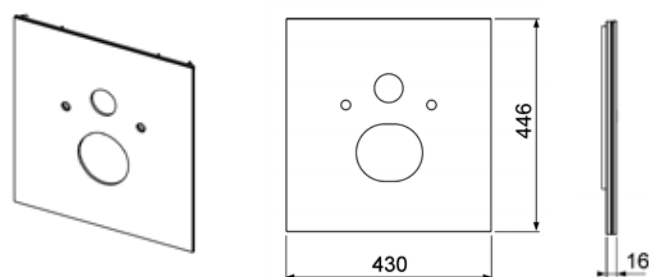
Габаритные размеры: 430 x 445 x 16 мм.

Варианты исполнения:
белое стекло арт. 9 650 103.

Нижняя стеклянная панель для установки унитазов-биде.

Нижняя стеклянная панель для установки унитазов биде Geberit Sela.

В комплект поставки входят звукоизоляционная прокладка и отвод для подключения воды внутри бачка.



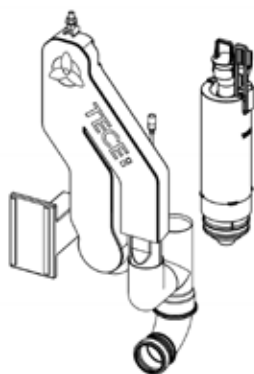
Габаритные размеры: 430 x 445 x 16 мм.

Варианты исполнения:
белое стекло арт. 9 650 104;
черное стекло арт. 9 650 108.

Дополнительное оборудование

Система фильтрации воздуха „ceramic-Air“

Система фильтрации воздуха „ceramic-Air“ для опционального оснащения терминалов TECElux 100 и TECElux 200.



Комплект поставки:

- воздуховод с вентилятором;
- фильтрующий элемент;
- крепежные элементы;
- смывной клапан.

Арт. 9 660 000.

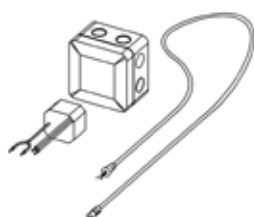
Шланг для подвода воды к унитазам-биде и сидениям-биде



Арт. 9 660 001.

Монтажный комплект для электрических соединений

Для подключения верхней панели с сенсорным блоком управления во влажных помещениях.



Комплект поставки:

- защитный короб IP 44;
- трансформатор 230/12 В;
- кабель для подключения сенсорной панели.

Арт. 9 660 002.

Монтаж

Для модулей TECElux применяется техника универсального модуля, что означает также широкую область применения:

- в фальшстене TECEprofil;
- перед монолитной стеной;
- в стене из С-профиля;
- в стене из UA-профиля;
- в стене с деревянным каркасом.

Монтаж в фальшстене TECEprofil



Монтаж в фальшстене из TECEprofil

Простая техника монтажа позволяет выполнять монтажные работы быстро и легко.

Модули TECElux в несколько приемов монтируются в стену TECEprofil:

- ослабить тормозной механизм;
- установить опоры модуля на нижнюю горизонтальную поперечину;
- выдвинуть опоры; тормозной механизм достаточно прочен, чтобы выдержать вес модуля и предотвратить съезжание;
- угловыми соединениями прикрепить модуль к верхней горизонтальной поперечине;
- затянуть тормозной механизм;
- защелкнуть крепления опор к профилю;
- выполнить монтаж средних горизонтальных поперечин.

Наряду с монтажом в фальшстене модули также могут быть встроены в свободностоящую стену, выполненную из элементов TECEprofil:



Монтаж в свободностоящую стену TECEprofil

Монтаж перед монолитной стеной

Модули TECElux подходят также для отдельного монтажа. Для решения различных задач предлагаются подходящие крепежные элементы. Модули выполнены так, что при стандартном монтаже крепятся всего на четырех точках несущего конструктивного элемента. Дополнительный крепеж необходим лишь при повышенной нагрузке (например, туалетные модули для людей с ограниченными возможностями). Прилагаемый к навесным предметам крепеж подходит и для монтажа на монолитных стенах. Для крепления на облегченных стенах следует использовать соответствующие расширяющиеся дюбели. Кроме того, необходимо предусмотреть усиление облегченной стены в местах предполагаемого крепления. Данный процесс необходимо согласовать с соответствующим монтажником.

Во всех случаях следует придерживаться правил по монтажу системы каркасного строительства.

Монтаж отдельного модуля с универсальным крепежом, регулируемым по глубине (арт. 9 380 000 и 9 380 300):



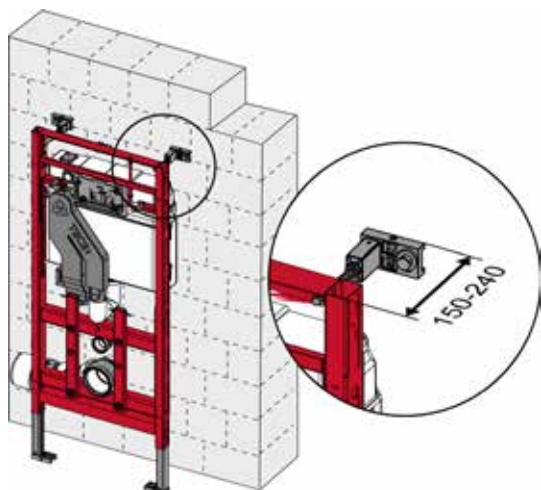
Монтаж модуля перед стеной с регулируемыми кронштейнами

Модули TECElux приставляются непосредственно к стене. Благодаря универсальным креплениям можно регулировать глубину возводимой фальшстены. За счет выдвигающихся опор модуля выставляется его высота. Тормозной механизм предотвращает оседание модуля. Таким образом, модуль может быть выставлен предельно точно, прежде чем опоры и универсальный крепеж будут закреплены на конструктивном элементе.



Кронштейны арт. 9 380 000

Кронштейны арт. 9 380 300



Диапазон регулирования универсального крепления 150 – 240 мм

Монтаж модуля с регулируемой высотой модульных креплений (арт. 9 380 002):

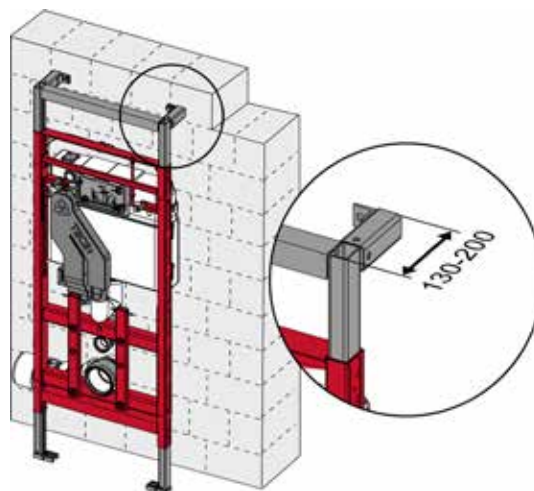


Монтаж модуля с регулируемой высотой модульных креплений

Благодаря регулируемой высоте и глубине модульного крепления можно установить различную высоту несущей конструкции: от 1160 мм до 1300 мм. Таким образом, можно выполнить подгонку высоты модуля в соответствии со схемой укладки плитки и расположения санприборов.



Телескопическое крепление арт. 9 380 002



Диапазон регулирования глубины модульного крепления 130 – 200 мм

Монтаж при помощи модульного крепления для углового монтажа (арт. 9 380 004)

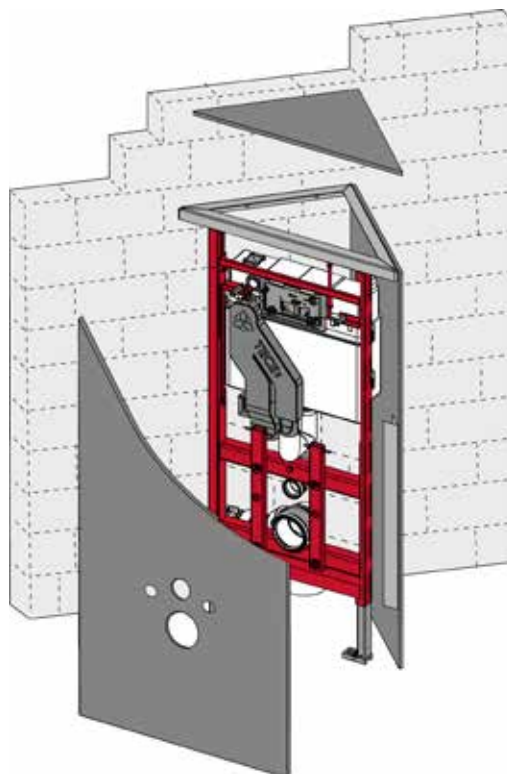


Отдельно стоящий модуль с угловым креплением к стене

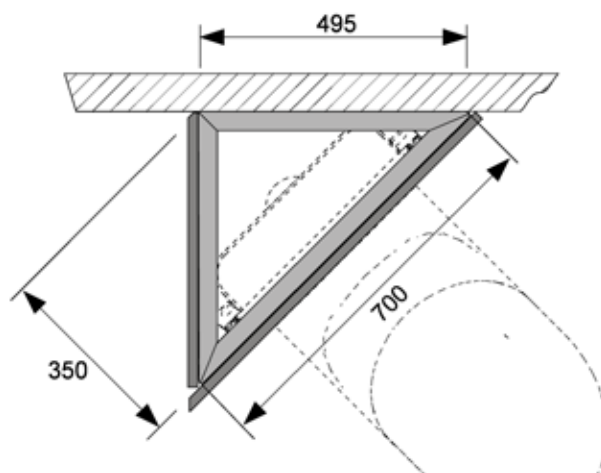
Благодаря модульным креплениям для углового монтажа модули TEEElux могут быть закреплены под углом 45° на стене конструктивного элемента. При этом крепежный уголок прикручивается к конструктивному элементу только одной стороной. Для монтажа обшивки имеется два угловых профиля. Небольшая длина стороны (полки) уголка позволяет выполнять монтаж на несущей поверхности $0,14 \text{ м}^2$.



Комплект для установки модуля под углом к стене арт. 9 380 004



Установка модульного крепления для углового монтажа



Размеры модульного крепления для углового монтажа

Монтаж модульного крепления для различных вариантов углового монтажа (арт. 9 380 003)

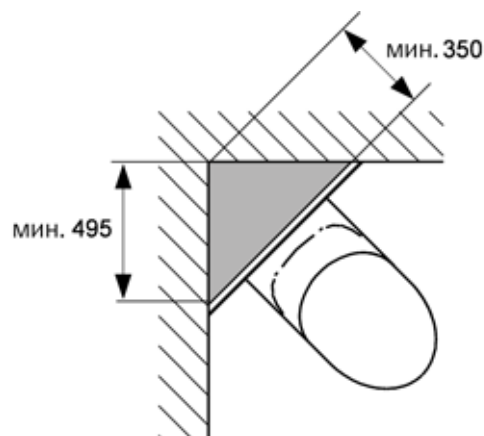


Модульное крепление для различных вариантов углового монтажа
арт. 9 380 003

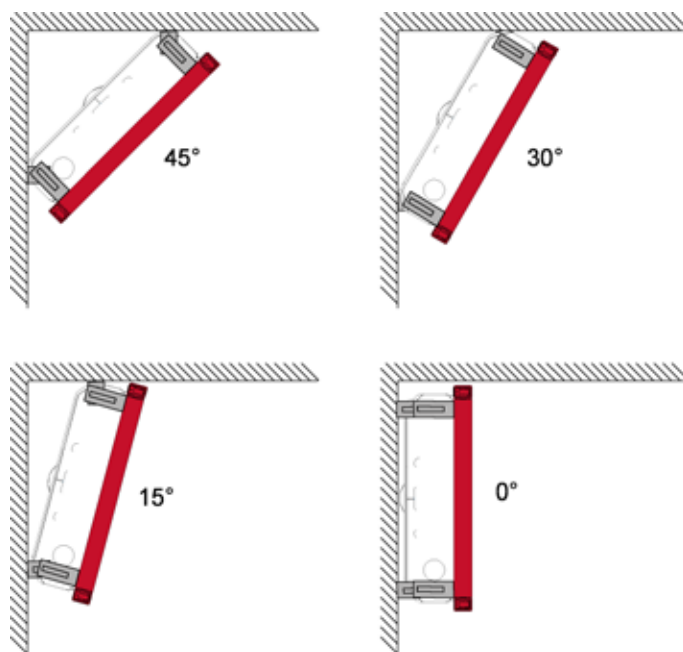


Установка модуля в углу помещения

Модуль TECElux может крепиться непосредственно к строительному элементу при помощи угловых креплений TECEprofil. Угловое крепление позволяет параллельно выполнять монтаж поперечины TECEprofil. Благодаря двум поперечинам TECEprofil, одному крепежному уголку и одному угловому соединителю выполняется опрочная поверхность. Для углового монтажа достаточно небольшой площади. Длина стороны в такой конструкции составляет всего 49,5 см. Застенная глубина от переднего края модуля до угла составляет всего 35 см. Несмотря на небольшую монтажную глубину, позади застенного туалетного модуля возможна установка канализационной трубы DN 100.



Размеры модульного крепления для различных вариантов углового монтажа



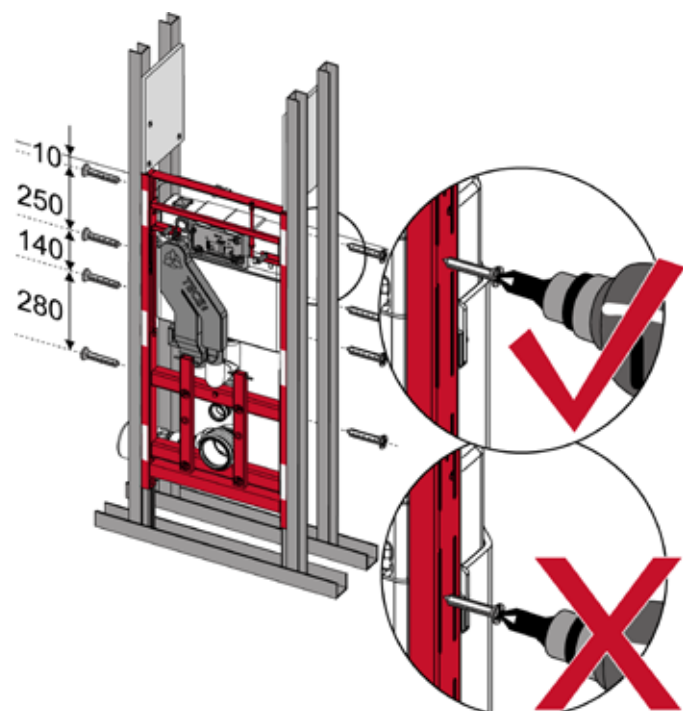
Примеры установки модульного крепления для различных вариантов углового монтажа

Монтаж в каркасной стене из С-профиля на высоту помещения



Монтаж в каркасной стене из С-профиля на высоту помещения

В стене с двойными стойками отдельные ряды стоек следует прочно соединить друг с другом. Для этого между С-профилями устанавливается соединительная пластина высотой 30 см. Две такие пластины, увеличивающие жесткость конструкции, устанавливаются непосредственно над универсальным модулем. Модуль крепится к стеновому профилю в четырех точках при помощи саморезов. Опоры модуля располагаются в переднем нижнем горизонтальном С-профиле и крепятся к полу при помощи дюбелей.



Крепление модуля при монтаже в каркасной стене из С-профиля на высоту помещения

Необходимо соблюдать инструкцию по монтажу системы каркасного строительства.

Монтаж в каркасной стене из UA-профиля на высоту помещения



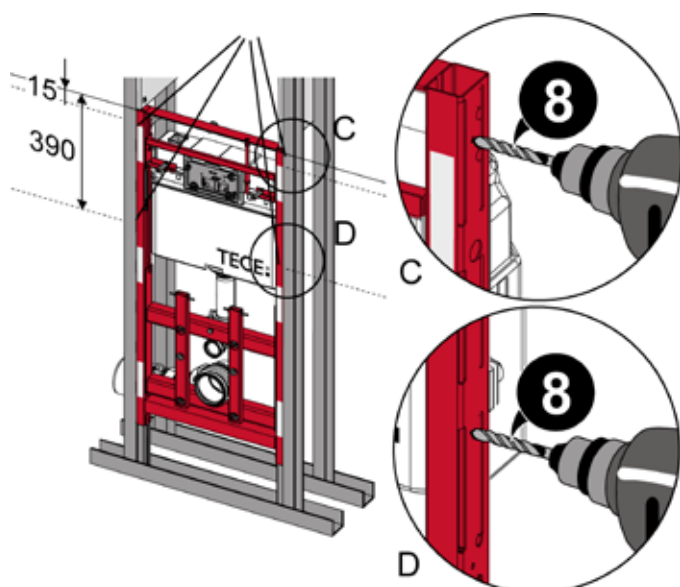
Монтаж в каркасной стене из UA-профиля на высоту помещения

Если необходимы особенно широкие или высокие стены с высокой жесткостью, вместо С-профиля также может использоваться UA-профиль.

Монтаж туалетов для людей с ограниченными возможностями в целях прочности осуществляется при помощи UA-профиля для передней и задней стоек.

Для установки модулей TECElux 200 или TECElux 400 необходимо сверить два отверстия диаметром 8 мм на каждой стороне рамы в интервале от 15 мм до 390 мм от верхней точки рамы.

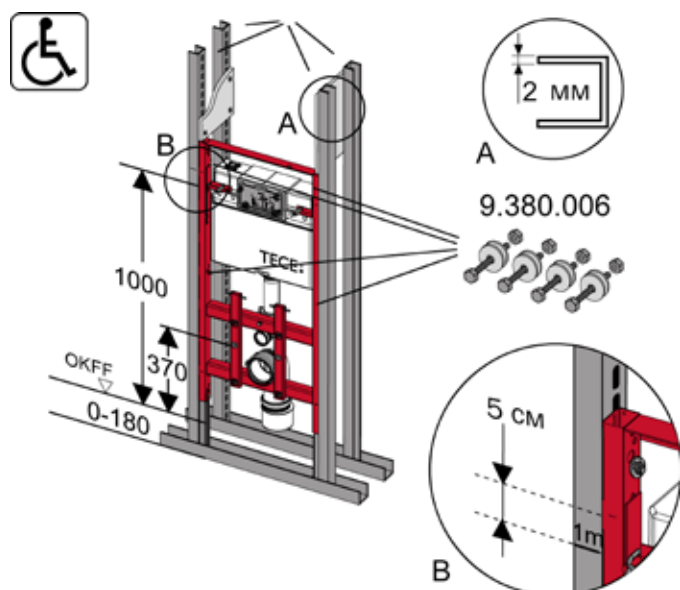
Для монтажа используются винты M8 × 50-8,8 мм, шайбы 10,5 × 30 × 1,5 и гайки M8-8,8



Монтаж в стене с деревянным каркасом



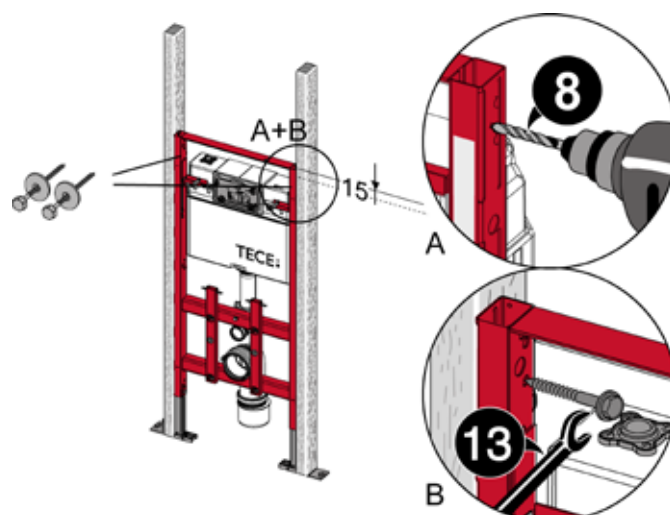
Сверление отверстий для крепления модуля в UA-профиль



Монтаж в каркасной стене из UA-профиля на высоту помещения

Монтаж в стене с деревянным каркасом

Наряду с металлическими каркасными конструкциями модуль также может устанавливаться также в стене с деревянным каркасом деревянных стоек. Для монтажа используются винты для дерева 8 × 70 с фланцевой головкой и шайбы 10,5 × 30 × 1,5.



Крепление модуля при монтаже в стене с деревянным каркасом

Для установки модулей TECElux 200 или TECElux 400 необходимо просверлить два отверстия диаметром 8 мм на каждой стороне рамы в интервале от 15 мм до 390 мм от верхней рамы.

Крепление к полу

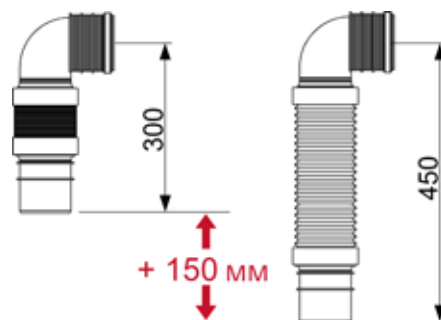
Опоры модуля крепятся TECElux при помощи прилагаемых винтов и дюбелей к черновому полу.

При этом дюбели должны полностью находиться в стяжке. Прочность стяжки на сжатие должна составлять не менее 5 Н/мм². При монтаже на деревянном перекрытии необходимо выполнить надежное крепление к балкам.

Присоединение фанового отвода

Возможно сварное соединение DN 90 для гибкого фанового отвода (для модулей TECElux 200 и TECElux 400).

Гибкий фановый отвод может устанавливаться горизонтально с любой стороны или вертикально вниз.

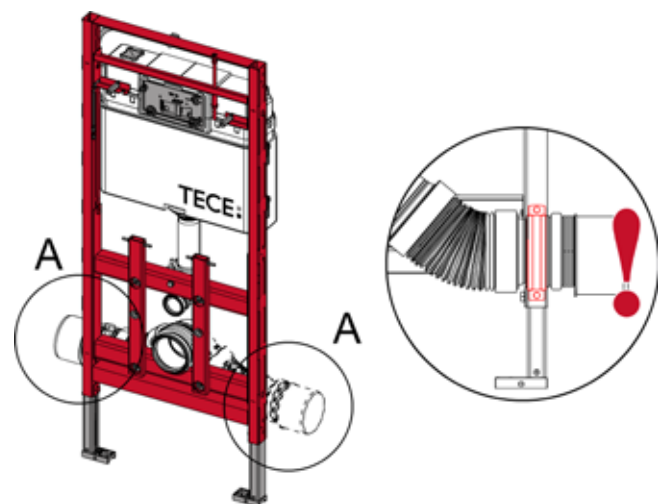


Гибкий фановый отвод

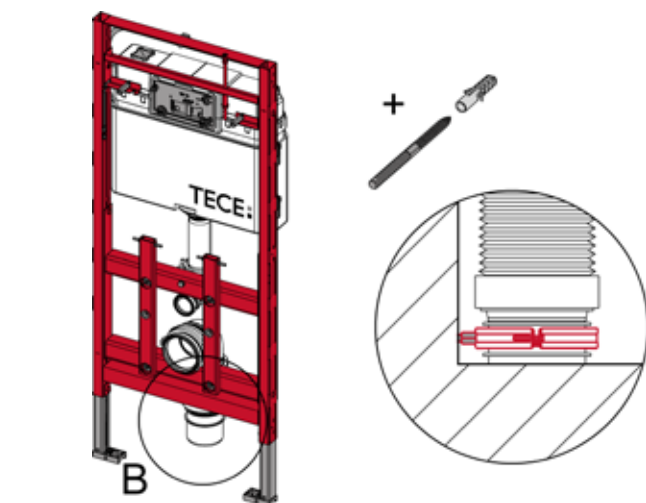
Если установлен гибкий фановый отвод, запрещается использование спиралей и тросов для прочистки засоров, так как это может повредить его гибкую часть.

Обшивка несущей конструкции

Стены обшиваются гипсокартонными плитами толщиной 18 мм в один слой. В качестве альтернативы также могут быть использованы гипсокартонные плиты толщиной 12,5 мм в два слоя или аналогичный обшивной материал. Таковым может служить, например, комбинации листов фанеры или гипсокартона или обшивка из гипсоволокнистых плит. Обшивка должна быть прикреплена как к вертикальным стойкам модуля, так и к ближайшим вертикальным опорам несущей конструкции.

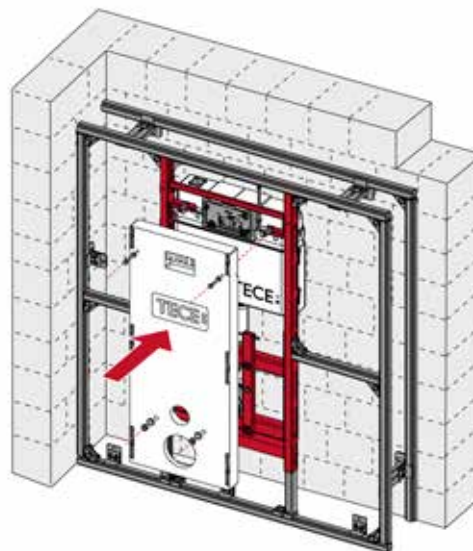


Горизонтальный монтаж гибкого фанового отвода (TECElux 200 и TECElux 400)



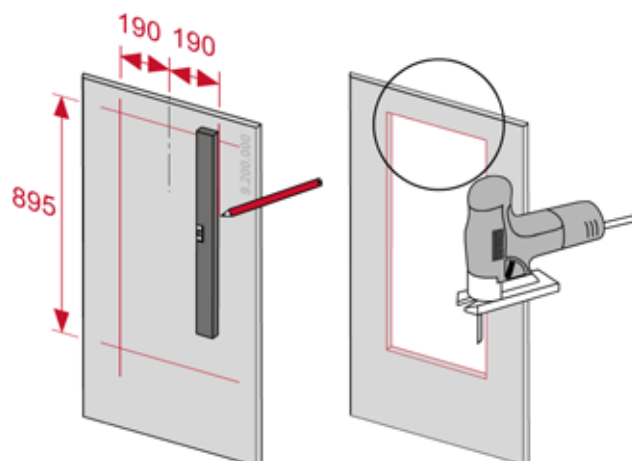
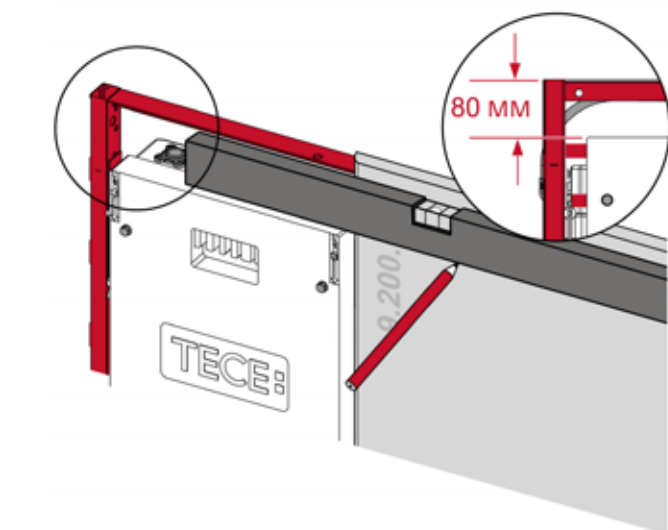
Вертикальный монтаж гибкого фанового отвода (TECElux 200 и TECElux 400)

При горизонтальном монтаже отвода хомут крепится непосредственно к раме модуля. При вертикальном монтаже хомут крепится на прилегающей стене.



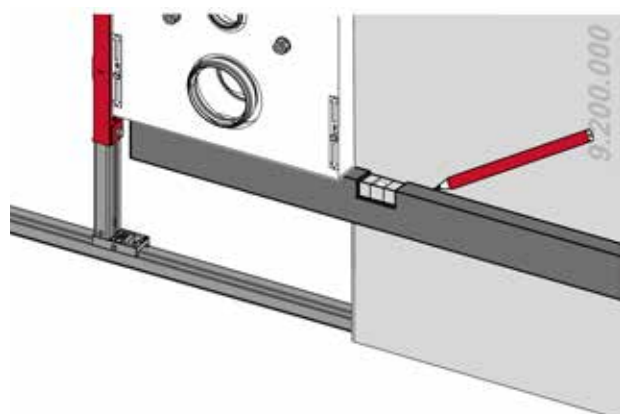
Установка шаблона на модуль в неотделанной конструкции

Размеры шаблона переносятся на устанавливаемый лист гипсокартона.

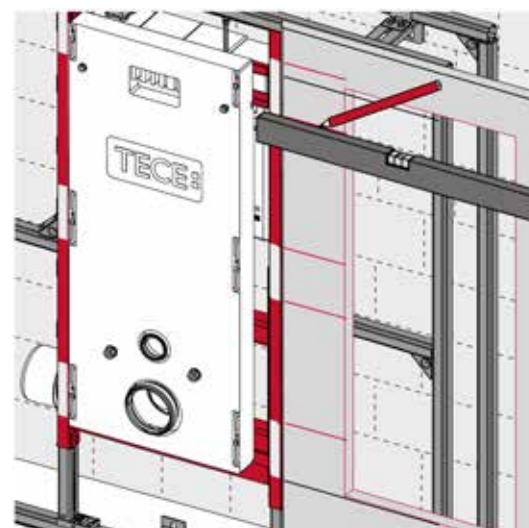


Разметка и вырезание отверстия в гипсокартоне

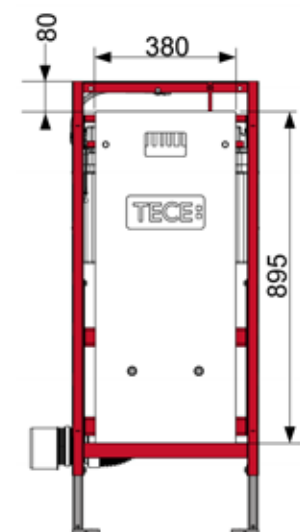
Для модулей TECElux 200 и TECElux 400 не допускается крепление гипсокартона в некоторых областях, обозначенных тремя парами наклеек.



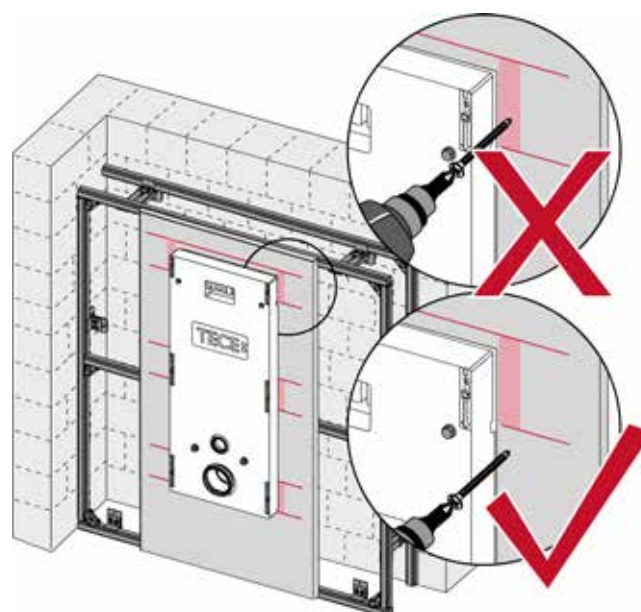
Перенос размеров шаблона на гипсокартонный лист.



Перенос маркировок на гипсокартон

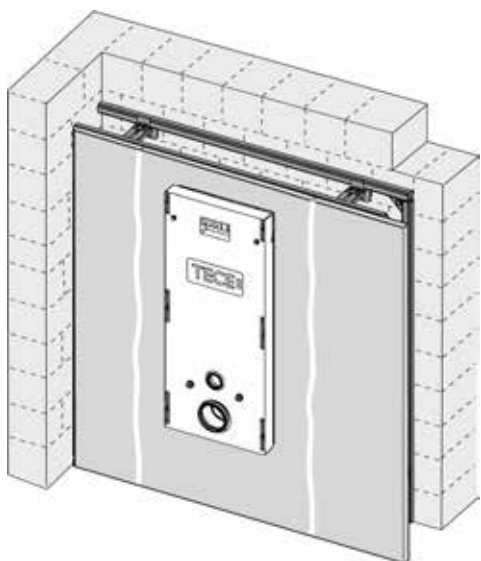


Габаритные размеры шаблона



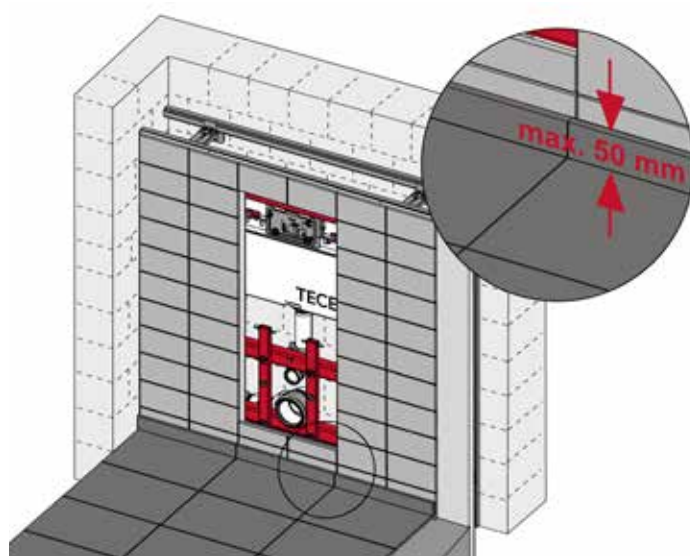
В отмеченных областях не допускается крепление гипсокартона

После крепления листов гипсокартона швы шпаклюются.

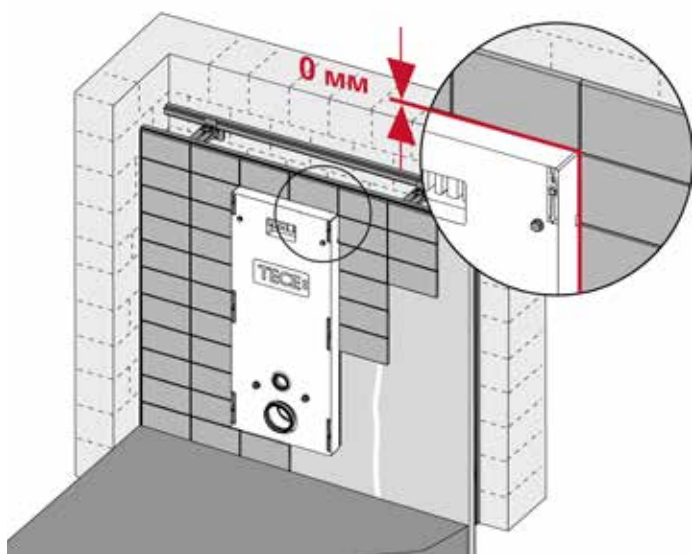


Шпаклевка швов

При укладке плитки на стену необходимо обращать внимание, чтобы зазор между ней и шаблоном равнялся нулю.



Высота плинтуса максимум 50 мм



Укладка настенной плитки

При монтаже напольного плинтуса следует обращать внимание на то, чтобы его высота не превышала 50 мм для беспрепятственного перемещения нижней стеклянной панели.

Электроподключения

Требования к электрическим подключениям в ванной комнате

Для помещений, которые служат для индивидуального приема ванн или душа, и оборудованы жестко закрепленными в них ваннами и душевыми кабинами, действует германский промышленный стандарт Союза немецких электротехников 0100-701 (Союз немецких электротехников 0100 раздел 701): 2010-08. К таким помещениям относят оборудование заводского производства (ванн, душевые кабины, турбо-ванн) а также душевые кабины, изготовленные с применением различных сантехнических трапов с устройством гидравлических уклонов полов (например, с дренажным каналом TECEdrainline). Данный стандарт не применяется для помещений, в которых дренажные системы используются только в крайнем случае, например, технологические души в лабораториях.

Защитные области в этих помещениях разделены на 3 класса:

Область 0 :

Внутри зоны ванны или душевой.

В этой области никакой источник электропитания недопустим.

Область 1 – ограничена:

- площадью поверхности пола в границах разбрызгивания воды от душевой лейки с высотой установки до 225 см по вертикали и внешними кромками ванн или душевых по горизонтали;
- внутренними ребрами возведенной душевой кабины;
- площадью в радиусе 120 см от стационарно установленной душевой лейки или источника воды.

Также к этой области принадлежит пространство под ванной или душевой. В этой области никакой источник электропитания не допустим.

Область 2 – ограничена:

- поверхностью пола и горизонтальной поверхностью стены выше стационарной душевой лейки или источника воды или поверхностью стены высотой до 225 см от уровня пола;
- поверхностью в пределах 60 см от области 1.

Для душевых зон без душевых поддонов область 2 не применяется.

Область 3 – ограничена:

- площадью в интервале 240 см от области 2.

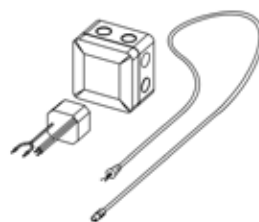
Для раковин, унитазов и подобных устройств никакие

ограниченные области не определены.

Модуль TECElux с электрическим управлением (для сенсорного управления „sen-Touch“, с унитазом-биде или сидением-биде может устанавливаться только в областях 2 и 3).

Установка модуля TECElux в области 2

При установке в области 2 электрическое подключение должно осуществляться с помощью монтажного комплекта для влажных помещений арт. 9 660 002.

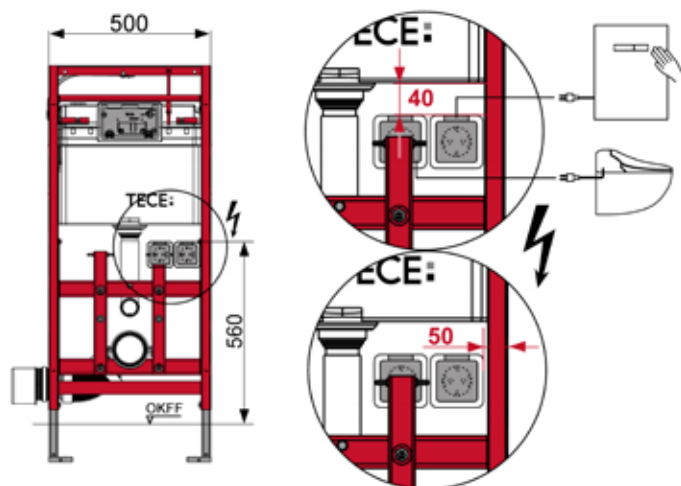


Монтажный комплект для электроподключения арт. 9 660 002

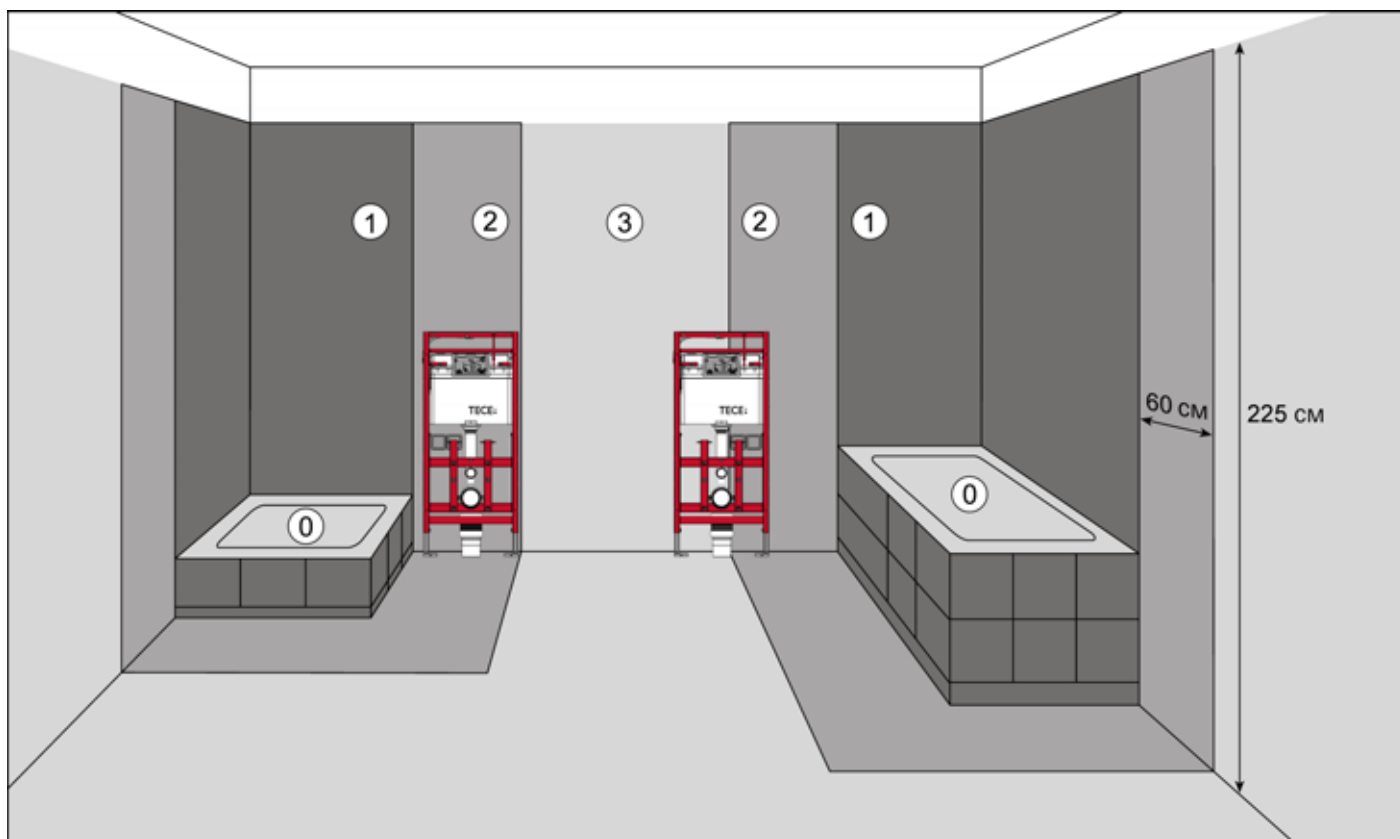
Установка TECElux в области 3 и других областях

Для создания стандартного места подключения к электропитанию достаточно на стадии отделочных работ интегрировать в отделку стены штепсельную розетку (защитный класс IP 44) (согласно инструкции по сборке производителя Legrand, Jung, Merten, Busch Jäger и др.). При наладке водопроводчик может производить соединение с электронным исполнительным механизмом простым штекером. Если устанавливается штепсельная розетка, предполагается установка унитаза-биде или сидения-биде.

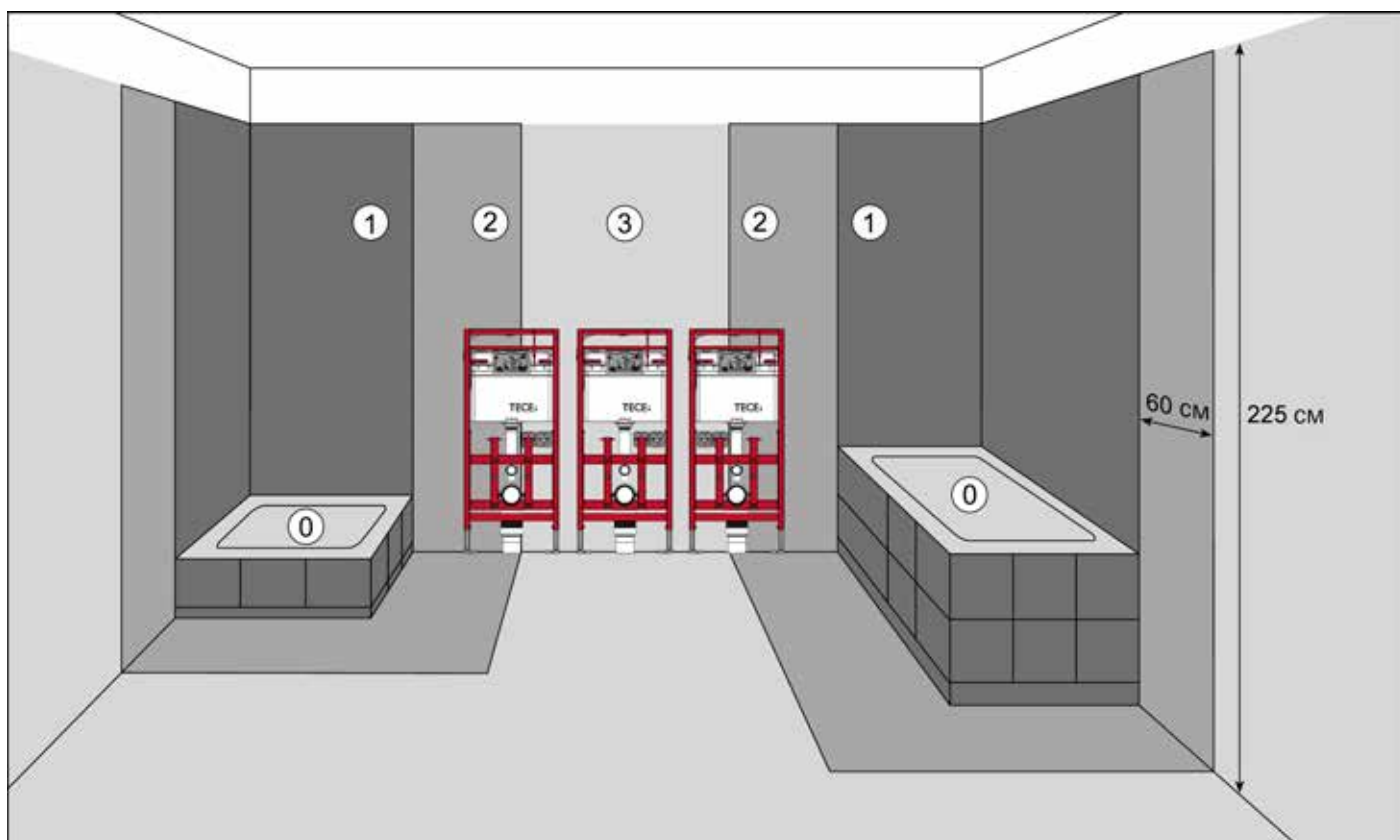
Расположение электророзеток указано на нижеследующем рисунке.



Установка штепсельной розетки для модуля TECElux



Установка модуля TECeLux в области 2



Установка модуля TECeLux в области 3

Финишная регулировка

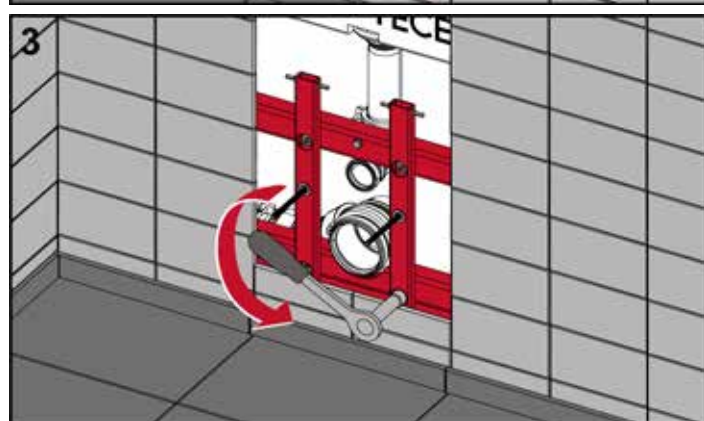
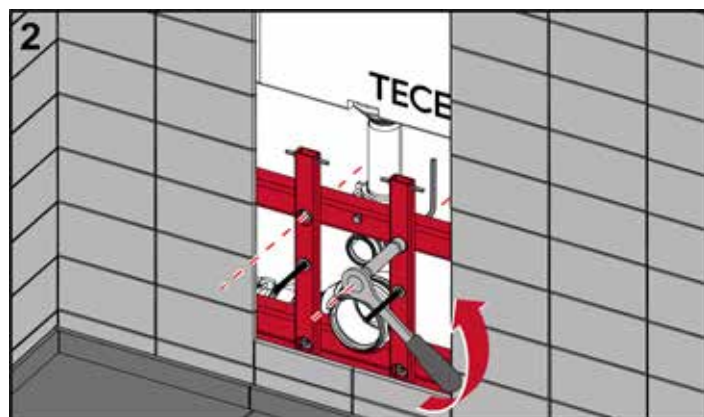
Финишная регулировка терминала TECElux производится в следующей последовательности:

- нижняя стеклянная панель крепления унитаза;
- при необходимости подгонка по высоте;
- верхняя стеклянная панель.

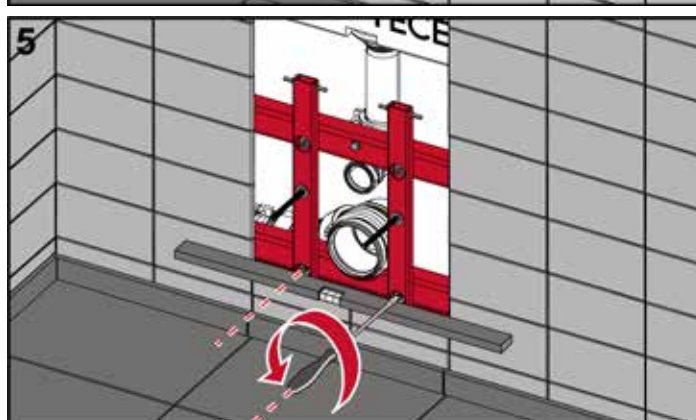
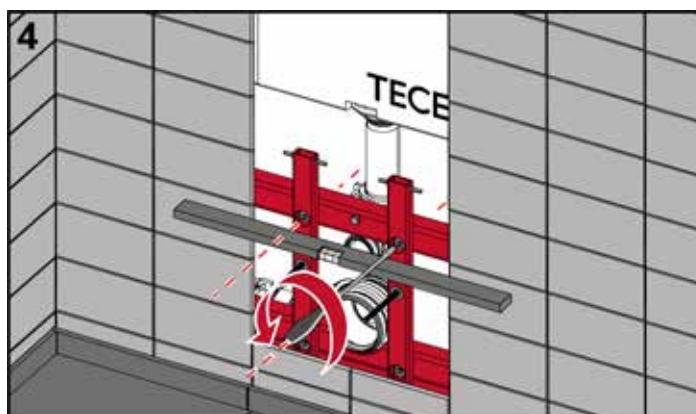
Нижняя стеклянная панель для установки унитаза



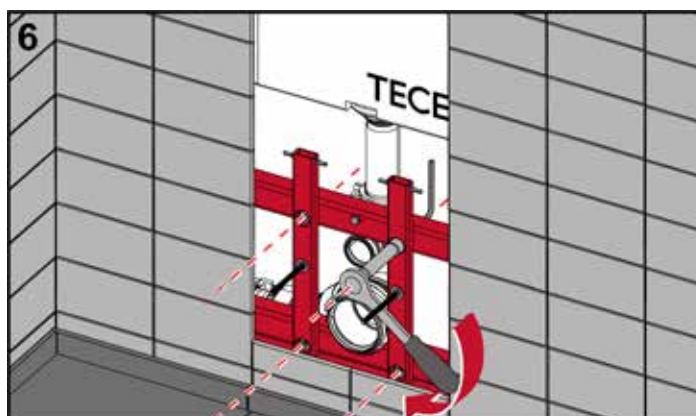
Удалить монтажный шаблон.



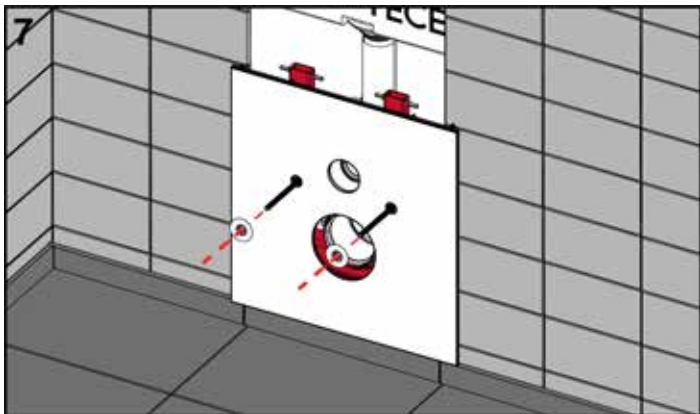
Ослабить крепежные гайки (4 шт.) регулировки глубины установки.



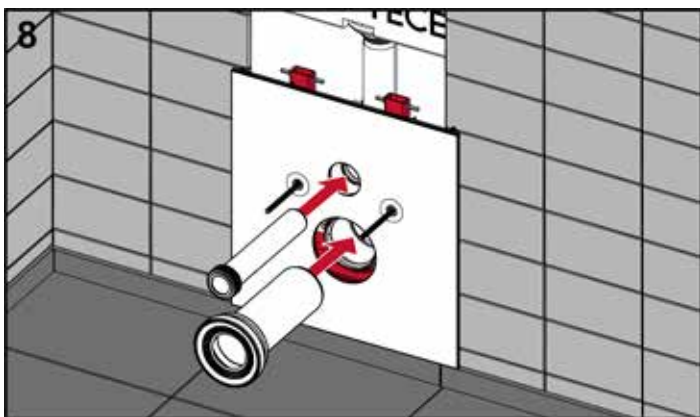
Опоры нижней стеклянной панели выставить на одном уровне с поверхностью стены. Для этого с помощью шлицевой отвертки завернуть или вывернуть шпильки.



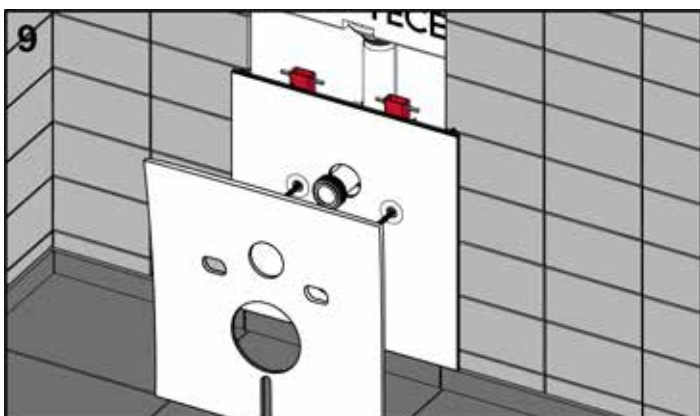
Зафиксировать шпильки с обратной стороны гаечным ключом (M10) путем затяжки крепежных гаек.



В нижнюю стеклянную панель крепления унитаза вставить защитные втулки и насадить ее на шпильки крепления унитаза.



Подогнать по длине и установить комплект патрубков для присоединения унитаза.



Надеть звукоизоляционную прокладку.



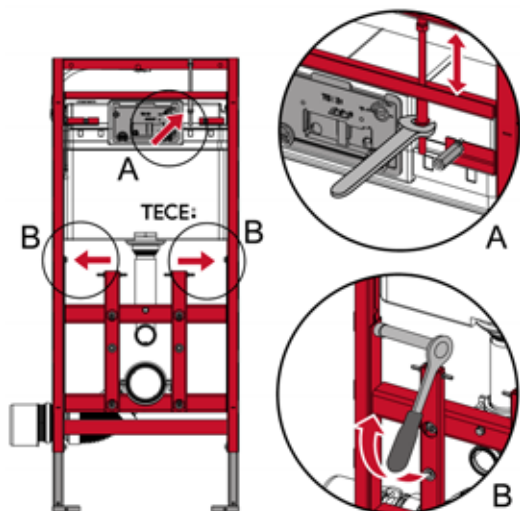
Установить унитаз.



Отрезать выступающую часть звукоизоляционной прокладки.

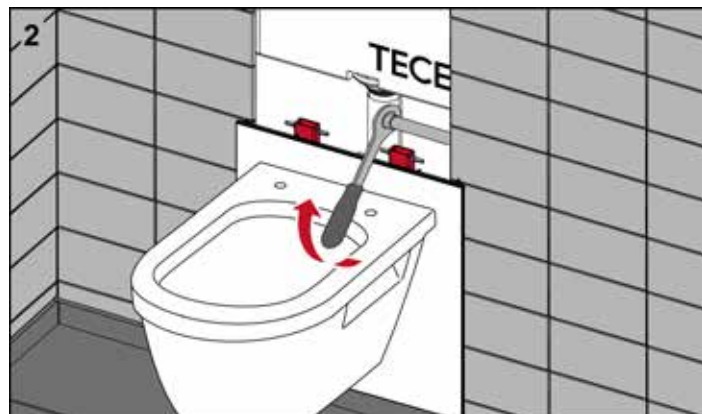
Вертикальное перемещение „m-Lift“

Для модулей с системой „m-Lift“ регулирование установки унитаза по высоте осуществляется роковым гаечным ключом (А).

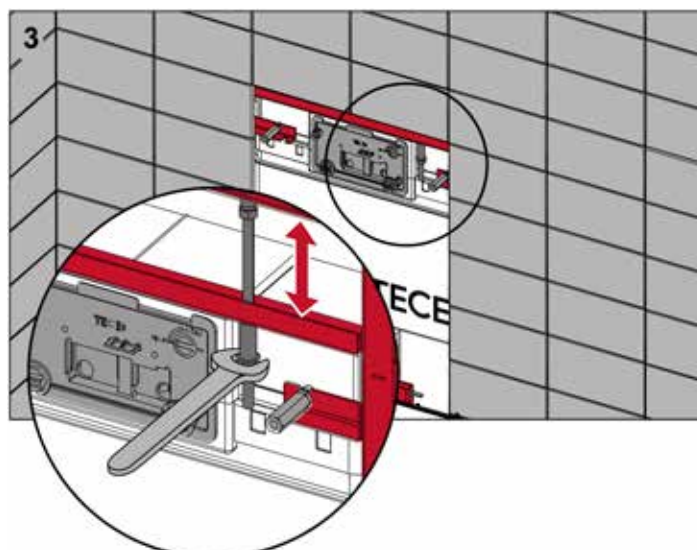


Если установлен унитаз, то гайки его крепления должны быть ослаблены.

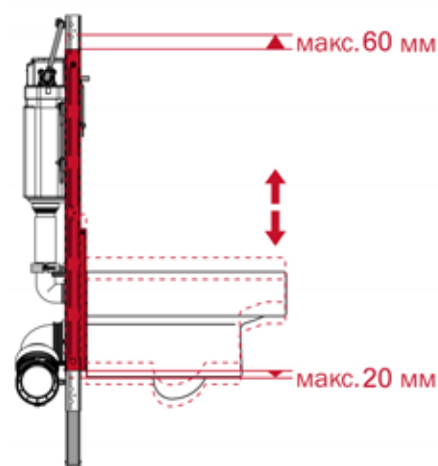
Первым шагом необходимо ослабить два боковых фиксатора (В).



Вертикальное перемещение осуществляется с помощью регулировочной гайки. Также возможна «быстрая регулировка» вручную. Точная регулировка производится регулировочной гайкой.



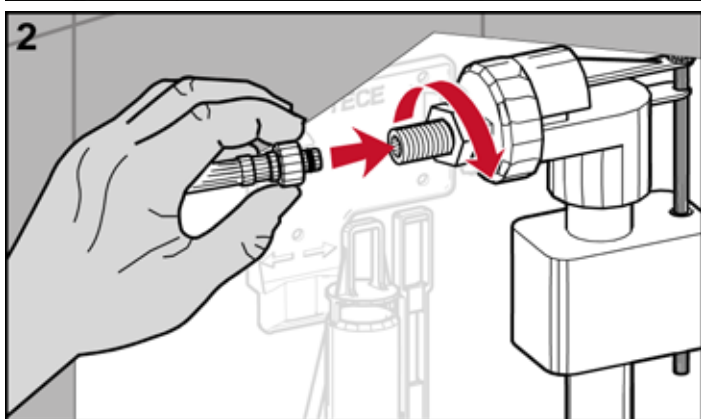
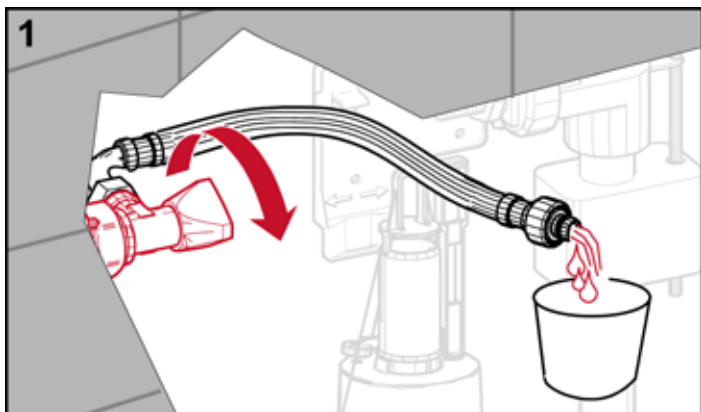
Для модулей TECElux 200 и 400 вертикальное перемещение возможно в диапазоне: 20 мм вниз и 60 мм вверх (от заводской установки).



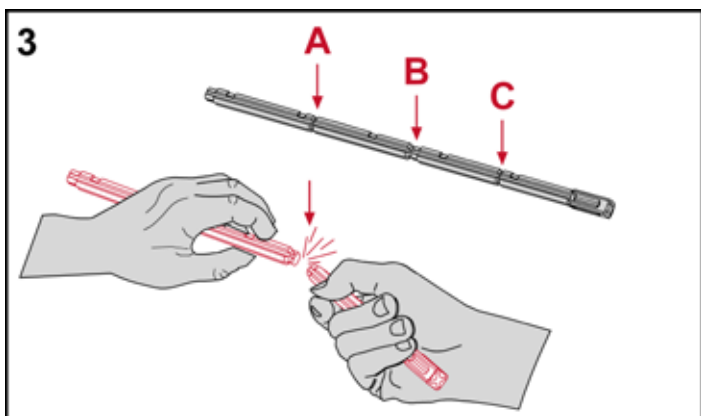
После регулировки конструкции по высоте оба боковых фиксатора должны быть туго затянуты.



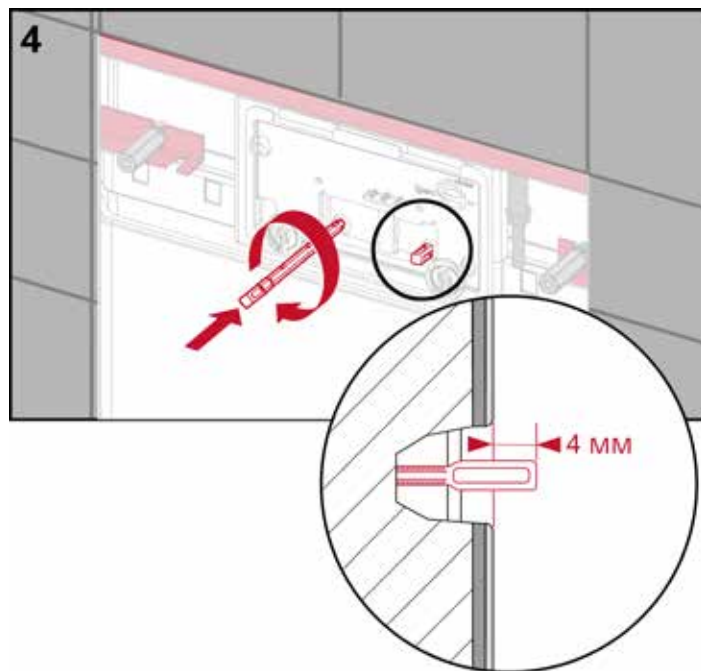
Верхняя стеклянная панель с ручным управлением смывом.



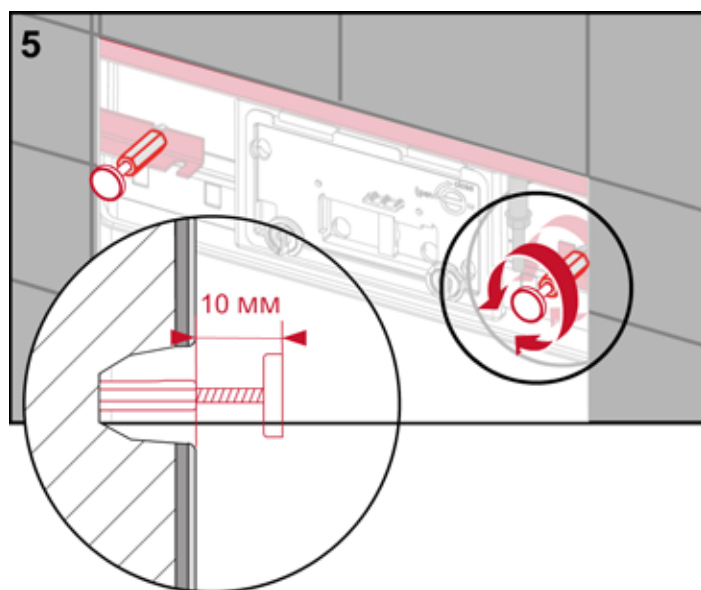
Подводящий шланг промыть от строительного мусора и навинтить на заливной клапан.



Стержень толкателя укоротить на требуемую длину.



Толкатели вернуть так, чтобы выступали на 4 мм над поверхностью стены.



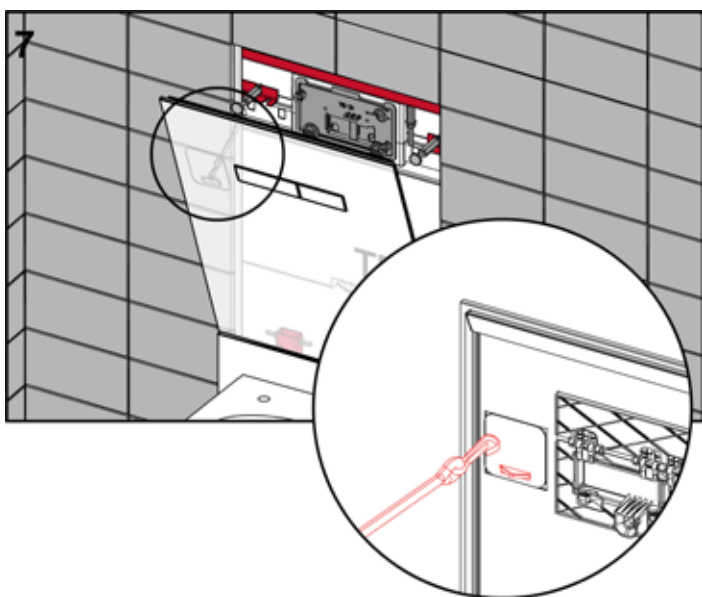
Два магнитных крепления вернуть так, чтобы они выступали на 10 мм над поверхностью стены.



Верхнюю панель смыва вставить в нижние фиксаторы.

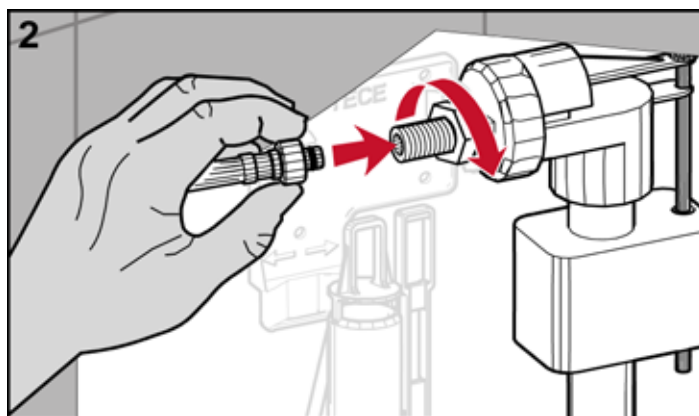
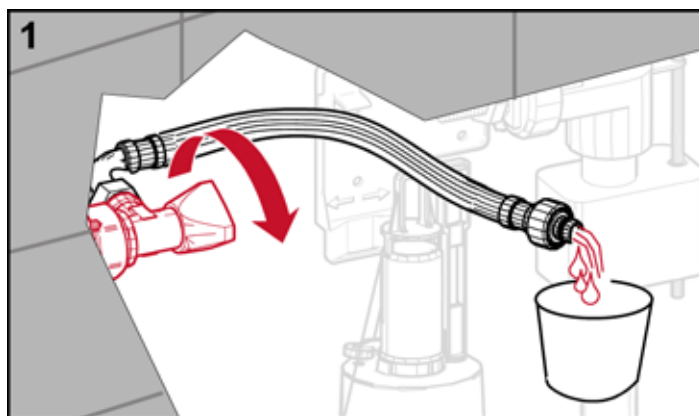


Щель между унитазом и стеклянной панелью заполнить герметиком для заделки швов.

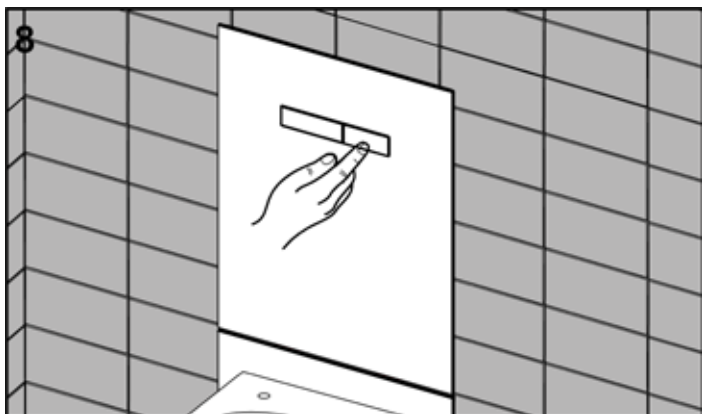


Прикрепить к панели страховочный карабин.

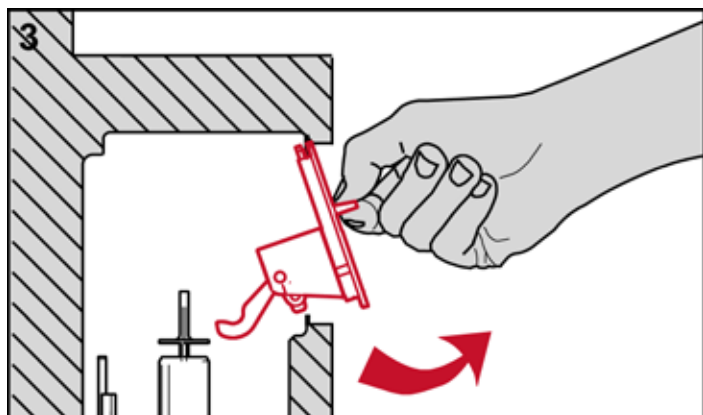
Верхняя стеклянная панель с электронным управлением смывом



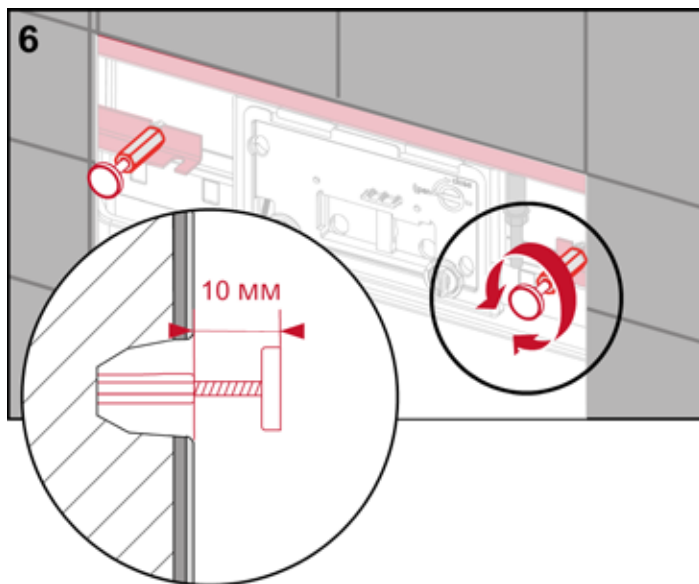
Подводящий шланг промыть от строительного мусора и навинтить на заливной клапан.



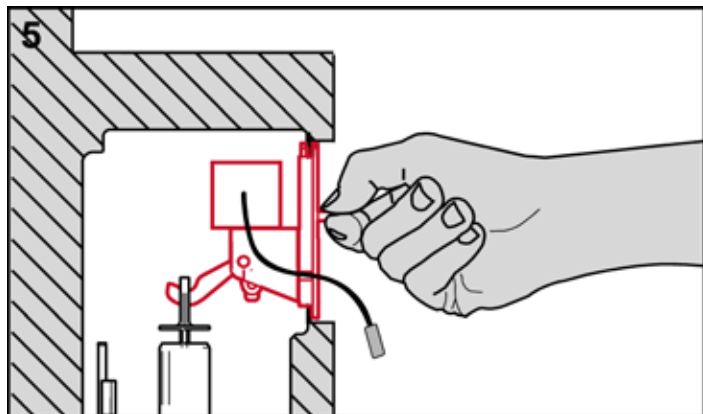
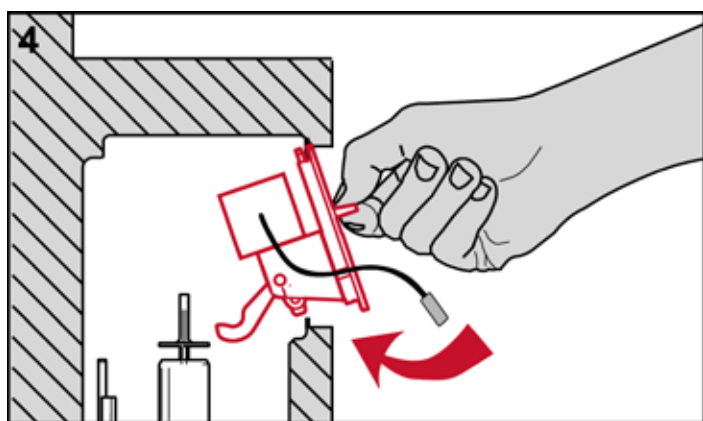
Закрывать панель и произвести испытательный смыв.



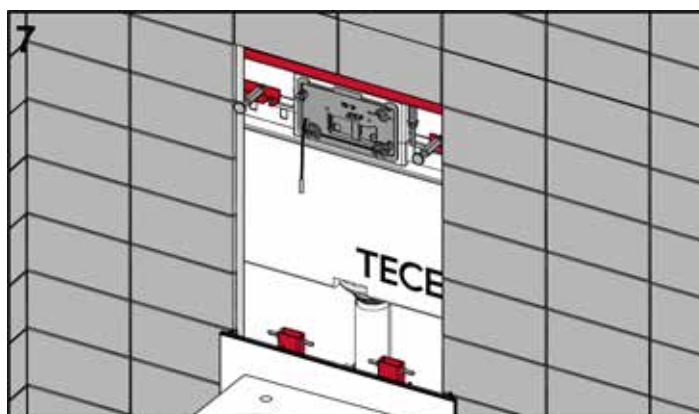
Снять защитную панель для ручного смыва



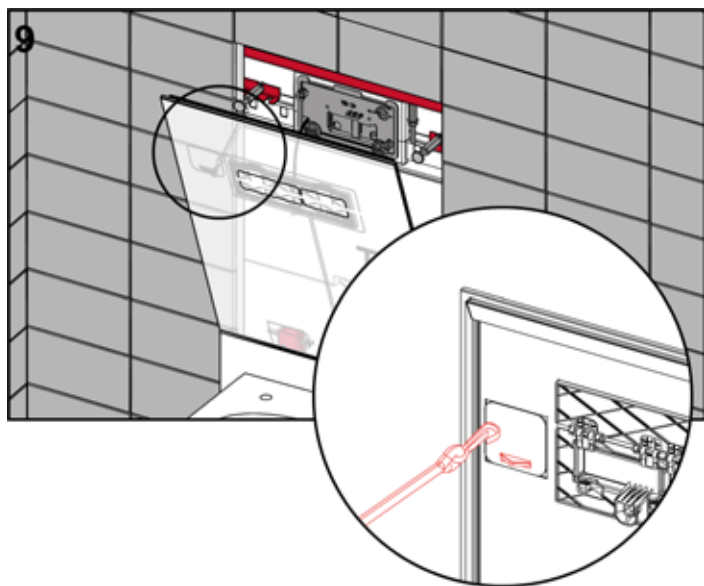
Два магнитных крепления ввернуть так, чтобы они оставляя выступали на 10 мм над поверхностью стены.



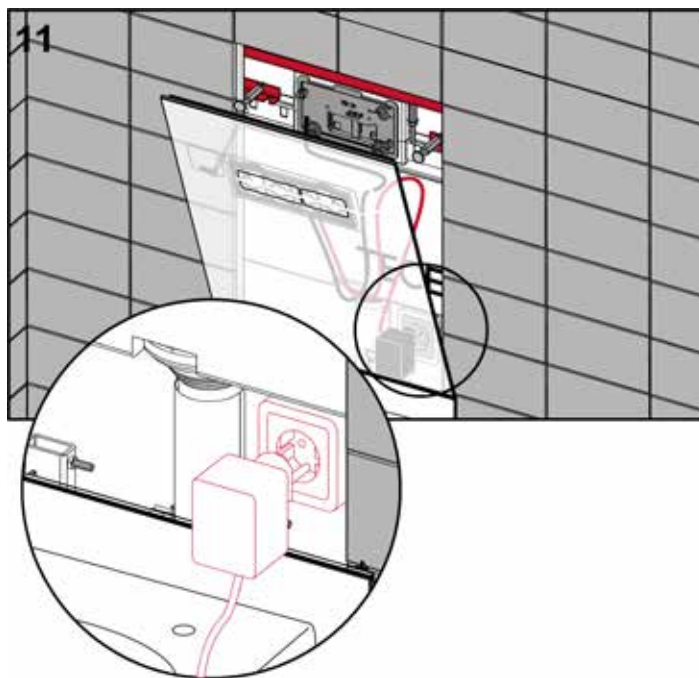
Установить защитную панель с электрическим сервоприводом (поставляется в комплекте с верхней стеклянной панелью).



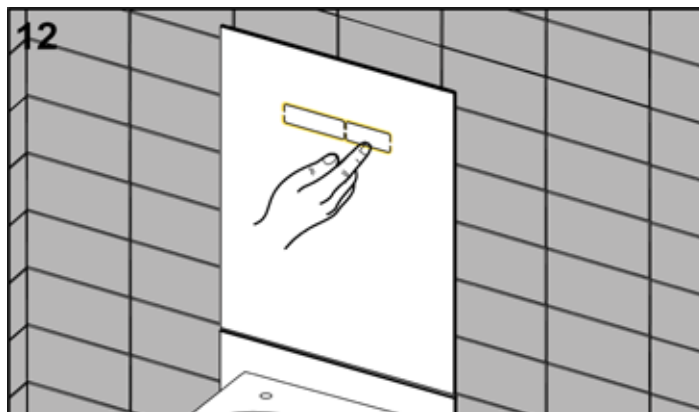
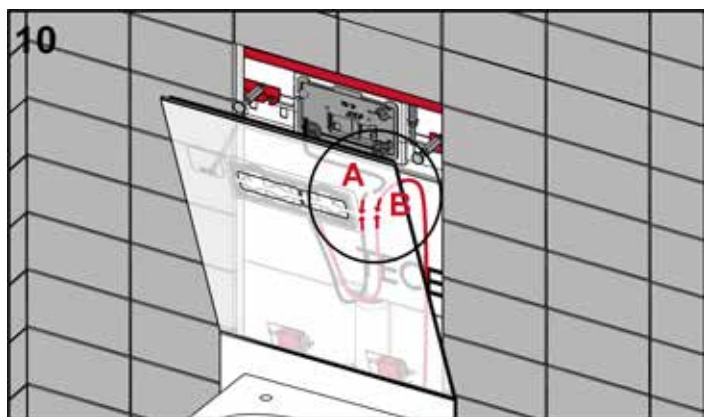
Верхнюю панель смыва вставить в нижние фиксаторы.



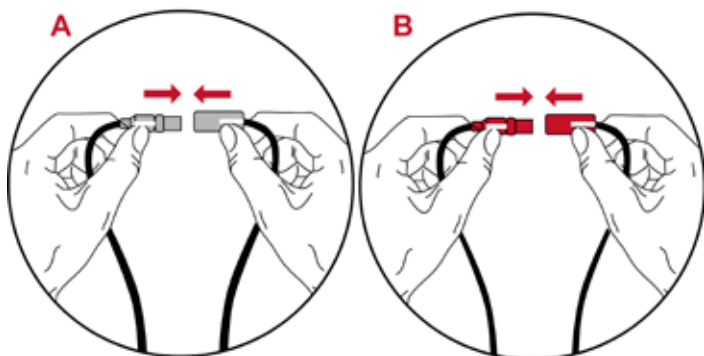
Прикрепить к панели страховочный карабин.



Подключить блок питания к электророзетке.



Произвести испытание работы смыва и запрограммировать режимы работы панели.



Соединить электрические разъемы соответствующих цветов:

- серый: сервопривод смыва;
- черный: вентилятор „ceramic-Air“ (если есть в комплектации);
- красный: основное питание.

Программирование сенсорной панели смыва TECElux

Произвести программирование панели смыва можно в течение первого часа после подключения электропитания. При отключении электропитания в памяти сохраняются последние установленные значения. Каждая из клавиш сенсорной панели смыва отвечает за программирование определенных функций.

Большая клавиша сенсорной панели смыва:



Номер	Функция
1	Заводские установки
2	Гигиенический смыв отключен
3	Гигиенический смыв 24 ч
4	Гигиенический смыв 56 ч
5	Гигиенический смыв 84 ч
6	Гигиенический смыв 168 ч
7	Гигиенический смыв 336 ч
8	Гигиенический смыв 672 ч
9	Подсветка – уровень 1, яркая
10	Подсветка – уровень 2, стандартная
11	Подсветка – уровень 3, затемненная
12	Подсветка – уровень 4, темная
13	Автоматический смыв отключен
14	Автоматический смыв включен

 = Заводские установки

Малая клавиша сенсорной панели смыва:



Номер	Функция
1	Зона распознавания близкая
2	Зона распознавания стандартная
3	Время работы вытяжки 5 мин.
4	Время работы вытяжки 2 мин.
5	Время работы вытяжки 1 мин.
6	Установка вентилятора - тихий
7	Установка вентилятора - стандартный
8	Установка вентилятора - мощный
9	Режим уборки включен
10	Режим уборки выключен

 = Заводские установки

Процедура программирования

Как запрограммировать сенсорную панель смыва:

- Прикоснуться к большой или малой клавише панели смыва. Через 10 секунд серия коротких сигналов оповестит о включении режима программирования.
- Далее панель начнет издавать последовательные сигналы. Считайте эти сигналы до тех пор, пока их количество не совпадет с номером требуемой функции.
- Уберите руку от панели смыва. Прозвучит долгий подтверждающий сигнал.

Например: установка гигиенического смыва 84 ч.



Режим уборки

Когда включен режим уборки, сенсорная панель деактивируется на 30 секунд (предварительно необходимо установить функцию 9 малой панели смыва).

Активация режима уборки:

- Одновременно коснитесь обеих клавиш в течение 7 секунд.

После этого периода ранее установленные функции автоматически сбрасываются.

Режим уборки не может быть активирован в момент программирования – только в стандартном режиме использования.

Автоматический смыв

Если активирована функция автоматического смыва, то смыв активируется через 2 минуты после того, как зону распознавания покинул человек и при этом смыв не был активирован.

Используйте эту функцию только для общественных туалетов!

Ручная активация

Смыв также возможен при отсутствии электропитания. Потяните на себя верхнюю стеклянную панель и нажмите красный толкатель.

TECE GmbH

Hollefeldstraße 57
D-48282 Emsdetten
Tel. 025 72/928-0
Fax 025 72/928-124
info@tece.de
www.tece.de

ИООО «ТЕСЕ»

Тел.: + 375 17 507 51 90
Факс: + 375 17 507 51 91
info@teceby.com
www.teceby.com

TECE:
Intelligente Haustechnik