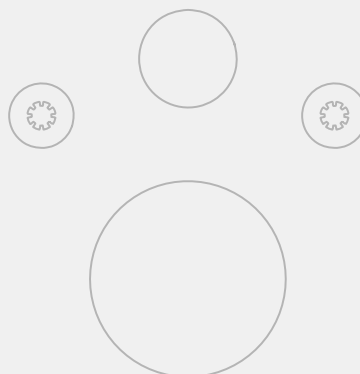




Сантехнические системы

TECElux

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Введение	4
Дизайн	4
Расширенный функционал	5
Ассортимент продукции	6
Модуль TECElux	8
Верхние стеклянные лицевые панели с приводным устройством	10
Нижняя стеклянная лицевая панель, через которую производится крепление унитаза	10
Принадлежности	12
Монтаж модуля	13
Монтаж в фальшстене с несущим каркасом TECeprofil	13
Конструкция в виде отдельного модуля перед капитальной стеной	14
Монтаж в каркасной стене с металлическим С-профилем на высоту помещения	18
Монтаж в каркасной стене с металлическим UA-профилем на высоту помещения	18
Монтаж в стене с деревянным каркасом	19
Крепление модуля без несущей рамы к полу	20
Присоединение канализационного отвода	20
Панельная облицовка и стенная конструкция	20
Электропитание	23
Подключение электропитания и воды к TECЕone	25
Завершающий этап монтажа	26
Нижняя стеклянная лицевая панель, через которую производится крепление стандартного унитаза	26
Нижняя стеклянная лицевая панель для унитазов с функцией биде и унитазов с крышкой-биде	28
Нижняя стеклянная лицевая панель для TECЕone	35
Верхняя стеклянная лицевая панель с блоком ручного управления	38
Верхняя стеклянная лицевая панель с электронным управлением	39
Программирование электроники “sen-Touch”	42

Введение

В туалетном терминале TECElux рабочие части спрятаны за стеной. Тонкая плоская лицевая стеклянная панель закрывает смотровое окошко в передней стене и прячет бачок, соединения для воды и электричества и, в зависимости от версии, систему удаления запаха или регулировки высоты санфаянса.

Дизайн

Простая эстетика TECElux вписывается в архитектуру любой ванной комнаты. Большая стеклянная поверхность терминала состоит из двух частей, выглядящих как единое целое. Стеклянная лицевая панель защищает стену от брызг и избавляет от необходимости облицовывать ее плиткой.

Туалетный терминал можно компоновать практически с любым санфаянсом и даже с унитазом с функцией биде.

TECElux уже получил множество наград за оптимальную комбинацию дизайна и функциональности.



reddot design award
winner 2011



product
design award

2012



INNOVATIONSPREIS
ARCHITEKTUR+TECHNIK



Designpreis
Deutschland
2012
NOMINIERT

DESIGN PLUS



Расширенный функционал

Электронное управление смывом “sen-Touch”



Смыв включается просто прикосновением к клавишам. Можно даже не касаться клавиши: достаточно поднести палец к ней на расстояние меньше 10 мм. Датчик обеспечивает экономное потребление энергии и не требующий усилий смыв в унитазе. В версии TEEElux с ручным управлением смыв производится нажатием на клавишу.

Система очистки воздуха “ceramic-Air”



Запахи удаляются у их источника, и очищенный воздух возвращается в комнату. Нет необходимости ни в каком дополнительном свежем воздухе, который сначала пришлось бы нагревать. Система очистки воздуха включается при приближении человека и выключается автоматически с небольшой временной задержкой. Это избавляет от излишнего потребления электроэнергии. Долговечный фильтр с активированным углем служит без замены около пяти лет. Обратите внимание: система “ceramic-Air” подходит не для всех унитазов — см. таблицу на стр. 9.

Регулировка высоты “m-Lift”



Терминал TEEElux позволяет регулировать высоту унитаза в любое время, даже после установки модуля. Снимать унитаз при этом не нужно. Высоту унитаза можно плавно регулировать в диапазоне 8 см с помощью установочного винта. Стеклопанель передняя движется вместе с унитазом, поэтому общий внешний вид не портится стыками или зазорами.

Система сопряжений “smart-Connect”



Для расширения функционала унитаза требуется некоторое пространство, а часто и подводка электроэнергии или дополнительное подключение воды. До сих пор новое оснащение просто добавлялось к унитазу, а линии подводки воды или электроэнергии просто укладывались на виду рядом с ним. Такие неэстетичные решения ушли в прошлое. В новом туалетном терминале учтены в равной степени факторы эстетики и функциональности. В TEEElux компоненты системы, объединенные в застенном модуле, невидимы и надежны. Большое смотровое окошко закрывается плоской лицевой стеклянной панелью, которая позволяет получить доступ к расположенным за ней компонентам в любое время.

Как открытый интерфейс между функциями унитаза и архитектурой ванной комнаты туалетный терминал можно объединять практически с любыми санфаянсовыми изделиями, а также с унитазами с функцией биде.

Ассортимент продукции

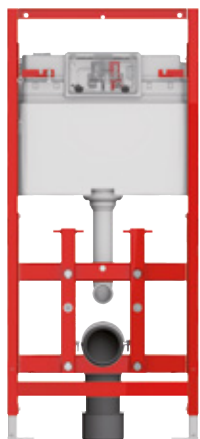
Туалетный терминал TECElux всегда состоит из:

(A) модуля TECElux

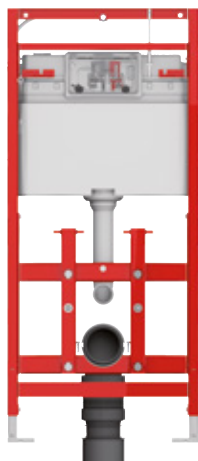
(B) верхней панели смыва и

(C) нижней лицевой панели с вырезами для крепления унитаза и для различных электрических и водных соединений.

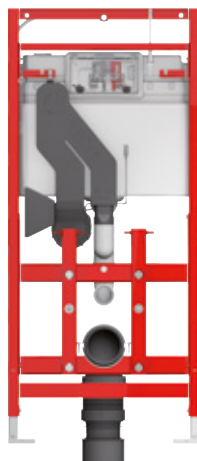
A TECElux модуль



TECElux 100
Артикул 9600100



TECElux 200
Артикул 9600200



TECElux 400
Артикул 9600400

B Верхняя панель смыва



“sen-Touch” (б)
Артикул 9650002
“sen-Touch” (ч)
Артикул 9650003

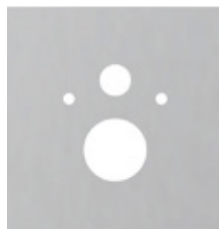


Белые клавиши (б)
Артикул 9650000
Черные клавиши (ч)
Артикул 9650005

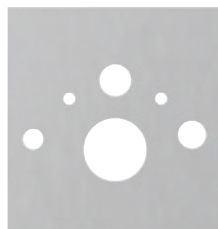


Блестящие хромированные клавиши (б)
Артикул 9650001
Блестящие хромированные клавиши (ч)
Артикул 9650004

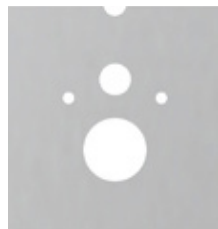
C Нижняя лицевая панель, через которую производится крепление унитаза



Стандартный унитаз (б)
Артикул 9650100
Стандартный унитаз (ч)
Артикул 9650105



Унитаз с функцией биде (б)
Артикул 9650101
Артикул 9650103
Артикул 9650104
Унитаз с функцией биде (ч)
Артикул 9650106
Артикул 9650107
Артикул 9650108

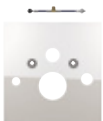
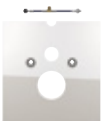


Унитаз с крышкой биде (б)
Артикул 9650102



Туалетный терминал
TECElux (б/ч)

С Обзор нижних лицевых панелей с принадлежностями, через которые производится крепление унитазов и унитазов с функцией биде

							
	9650100 (б) 9650105 (ч)	9660001	9650101 (б) 9650106 (ч)	9650102 (w)	9650103 (б) 9650107 (ч)	9650104 (б) 9650108 (ч)	9650109 (б) 9650110 (ч)
Стандартные унитазы (присоединительный размер 180 мм)	X						
TOTO Neorest AC * TOTO Neorest EW *		X	X				
TOTO Washlet CF TOTO Washlet EK (с боковыми соединениями: TCF6632G#NW1) TOTO Washlet GL (с боковыми соединениями: TCF6532G#NW1) TOTO Washlet Giovannoni		X		X			
TOTO Washlet SG TOTO Washlet EK (со скрытыми соединениями: TCF6632C3GV1) TOTO Washlet GL (со скрытыми соединениями: TCF6532C3GV1)		X				X	
Duravit D-Code		X		X			
Duravit Sensowash Starck Duravit Sensowash Slim					X		
Villeroy & Boch Viclean U		X		X			
Villeroy & Boch Viclean U+		X				X	
Villeroy & Boch Viclean L					X		
Geberit AquaClean 8000 Geberit AquaClean 8000 plus			X				
Geberit AquaClean 5000 Geberit AquaClean 5000 plus				X			
Geberit AquaClean Sela Geberit AquaClean Mera						X	
Grohe Sensia Grohe Sensia Arena						X	
TECEone							X

* TECElux 400 не требуется, поскольку система удаления запаха предусмотрена в TOTO Neorest.

При использовании верхней панели смыва sep-Touch дистанционное управление TOTO не функционирует.
Для системы с ручным управлением необходимо заказать кабель управления (арт. 9820259).

(б) = белое стекло, (ч) = черное стекло

TECElux – Ассортимент продукции

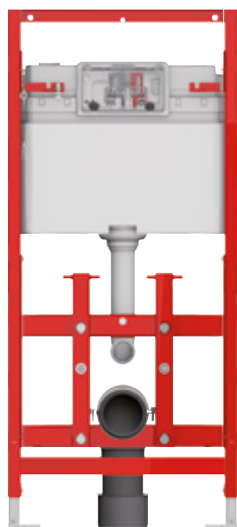
Модуль TECElux

Модуль TECElux предлагается в трех разных вариантах. Все модули состоят из одной и той же самонесущей устойчивой монтажной рамы и надежного бачка TECE с системой двойного смыва.

Особенности конструкции:

- Прочная самонесущая монтажная рама. У всех туалетных модулей статически самонесущая конструкция, выдерживающая нагрузку не менее 400 кг.
- Модули можно устанавливать в С-профиль, UA-профиль, TECEprofil или в деревянную каркасную стену. Возможно также угловое размещение.
- Для монтажа с верхней стеклянной лицевой панелью с приводным устройством и нижней стеклянной панелью для унитаза.
- Для стандартных унитазов с межцентровым расстоянием крепежных отверстий 180 мм.
- Встроенный тормозной механизм выдвижной опоры облегчает регулировку высоты.
- Опоры для напольной конструкции с регулировкой высоты от 0 до 200 мм. Для крепления к полу или на рейке TECEprofil.
- Канализационный отвод унитаза с переходником DN 90/100.
- Хорошо видимая отметка установки правильной высоты.

Модуль TECElux 100



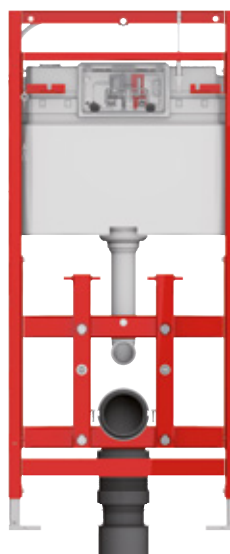
Со скрытым бачком TECE с системой двойного смыва.

Смыв осуществляется нажатием на клавиши или электронно с помощью панели “sen-Touch”.

Модуль может быть опционально оснащен системой очистки воздуха “ceramic-Air” (только в сочетании с верхней стеклянной панелью “sen-Touch” с приводным устройством).

Артикул 9600100

Модуль TECElux 200



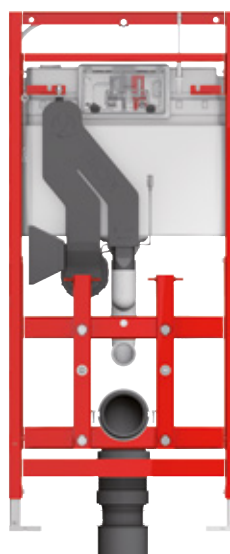
Со скрытым бачком TECE с системой двойного смыва и ручной регулировкой высоты.

Смыв осуществляется нажатием на клавиши или электронно с помощью панели “sen-Touch”.

Модуль может быть опционально оснащен системой очистки воздуха “ceramic-Air” (только в сочетании с верхней стеклянной панелью “sen-Touch” с приводным устройством).

Артикул 9600200

Модуль TECElux 400

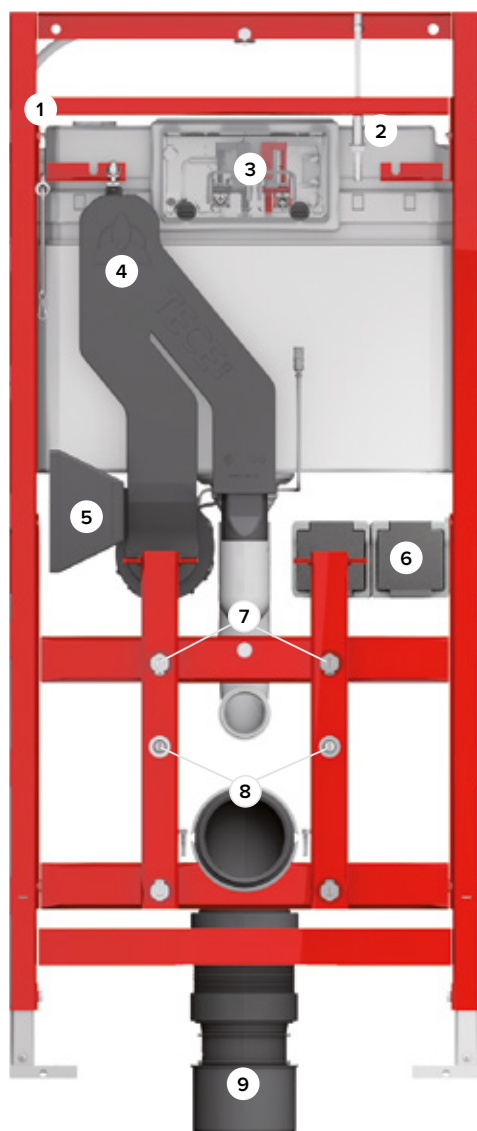


Со скрытым бачком TECE с системой двойного смыва, ручной регулировкой высоты и системой очистки воздуха “ceramic-Air”.

Смыв осуществляется только электронно (“sen-Touch”).

Артикул 9600400

Устройство модуля TECElux 400



- 1) Гибкая подводка для воды (скрытая)
- 2) Фиксирующий винт для регулировки высоты
- 3) Электронная система двойного смыва
- 4) Система удаления запаха “ceramic-Air”
- 5) Выходное отверстие для очищенного воздуха, фильтр с активированным углем
- 6) Подключение электропитания, розетки*
- 7) Регулируемые по глубине опоры для нижней стеклянной лицевой панели.
- 8) Втулки для крепления унитаза
- 9) Гибкий канализационный отвод

* не входят в комплект поставки

Обратите внимание:

Системой удаления запаха “ceramic-Air” можно оснащать унитазы всех известных марок. Однако у некоторых унитазов в силу особенностей конструкции вода для смыва остается в смывной трубе, в результате чего удаление воздуха из чаши не производится.

В следующей таблице перечислены унитазы, для которых на момент написания настоящего документа использование “ceramic-Air” было невозможно:

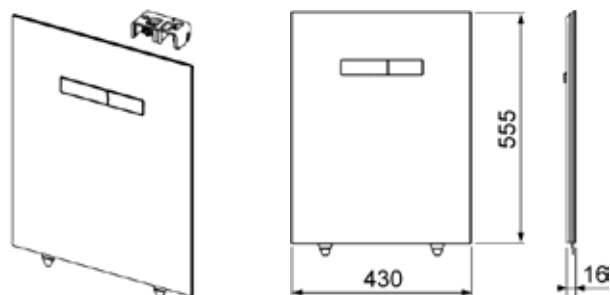
Производитель	Продукт	Артикул
Catalano	Zero	1VSxxN00
Duravit	Strength 1	021009
	Strength 3	221509
	Architec (Duraplus)	254609
Ideal Standard	Mia/SimplyU	J4521xx
	SoftMood	T3226xx
	Ventuno Stand-WC	T3161xx
Keramag	4U RimFree	203460
	500 by Citterio - tief	202100
	CASSINI - tief	203200
	EMANI by Citterio - tief	207800
	ERA - tief	208800
	It! RimFree	201950
	Plus 4	202010
	Silk - flach	203670
	Visit	2063xx
Laufen	LP3	20681
Villeroy & Boch	Omnia classic	66 65 10
	Omnia O.novo	66 95 10

TECElux – Ассортимент продукции

Верхние стеклянные лицевые панели с приводным устройством

Верхние стеклянные лицевые панели с ручным управлением смывом

Верхняя стеклянная лицевая панель для модуля TECElux с двумя подпружиненными клавишами.



Включает в себя толкатели и крепеж.

Размеры: 430 x 555 x 16 мм

Белое стекло, белые клавиши:

Артикул 9650000

Белое стекло, блестящие хромированные клавиши:

Артикул 9650001

Черное стекло, черные клавиши:

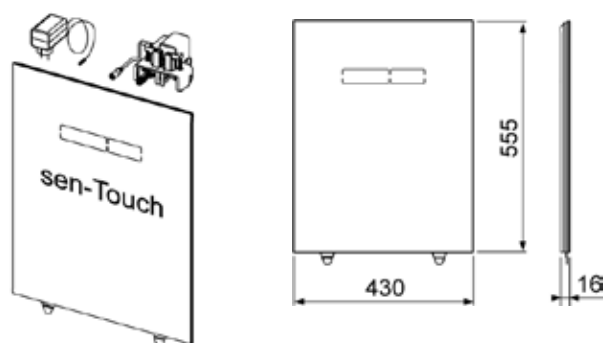
Артикул 9650005

Черное стекло, блестящие хромированные клавиши:

Артикул 9650004

Верхняя стеклянная лицевая панель с электронным управлением sen-Touch

Верхняя стеклянная лицевая панель с приводным устройством для модуля TECElux с электронными клавишами смыва sen-Touch и крепежом.



Включает в себя адаптер питания (входное напряжение 230 В) с двигателем системы двойного смыва

Размеры: 430 x 555 x 16 мм

Белое стекло

Артикул 9650002

Черное стекло

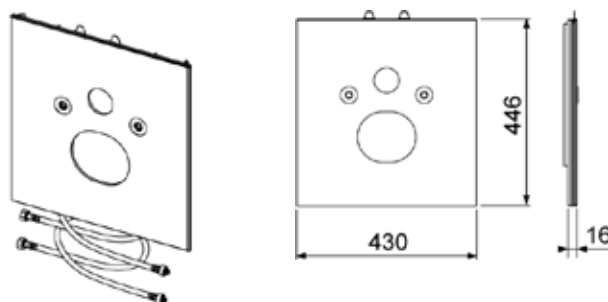
Артикул 9650003

Нижняя стеклянная лицевая панель, через которую производится крепление унитаза

Нижняя стеклянная лицевая панель для TECEone

Нижняя стеклянная лицевая панель для унитаза

TECEone с функцией биде.



Включает в себя комплект звукоизоляции и две длинные армированные подводки для горячей и холодной воды.

Размеры: 430 x 445 x 16 мм

Белое стекло

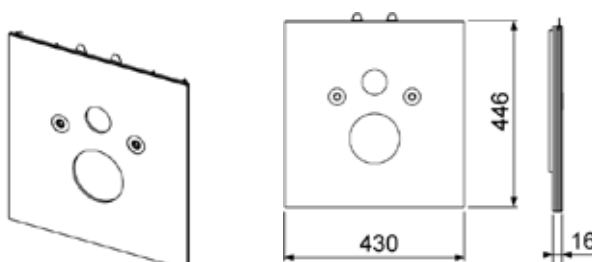
Артикул 9650109

Черное стекло

Артикул 9650110

Нижняя стеклянная лицевая панель, через которую производится крепление стандартного унитаза

Нижняя стеклянная лицевая панель для унитазов, расстояние 180 мм.



Включает в себя комплект звукоизоляции

Размеры: 430 x 445 x 16 мм

Белое стекло

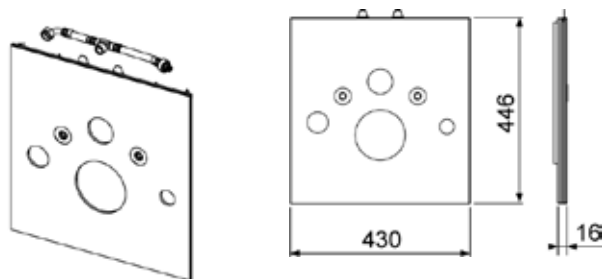
Артикул 9650100

Черное стекло

Артикул 9650105

Нижняя стеклянная лицевая панель для унитазов-биде (TOTO, Geberit)

Нижняя стеклянная лицевая панель для унитазов с функцией биде TOTO Neorest AC и EW или Geberit AquaClean 8000/8000 plus.

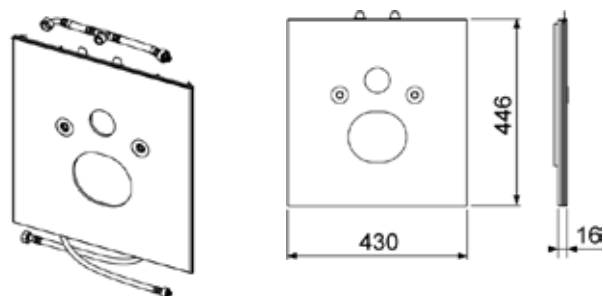


Включает в себя комплект звукоизоляции и армированную подводку для бачка.
Если установлен унитаз с функцией биде TOTO, используйте комплект для присоединения унитаза с функцией биде (арт. 9660001).
Размеры: 430 x 445 x 16 мм

Белое стекло
Артикул 9650101
Черное стекло
Артикул 9650106

Нижняя стеклянная лицевая панель для унитаза с функцией биде Duravit.

Нижняя стеклянная лицевая панель для унитаза с функцией биде Duravit SensoWash C.

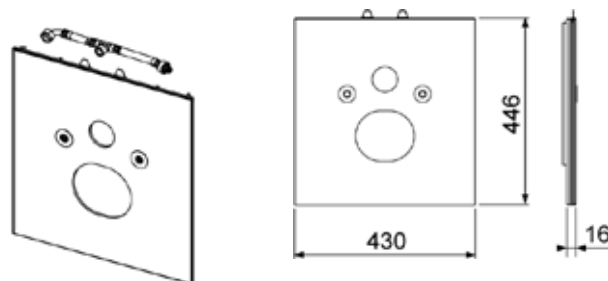


Включает в себя комплект звукоизоляции, армированную подводку для бачка и длинную армированную подводку.
Размеры: 430 x 445 x 16 мм

Белое стекло
Артикул 9650103
Черное стекло
Артикул 9650107

Нижняя стеклянная лицевая панель для унитаза с функцией биде Geberit AquaClean Sela

Нижняя стеклянная лицевая панель для унитаза с функцией биде Geberit AquaClean Sela.

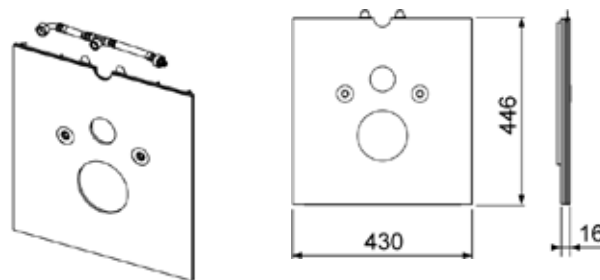


Включает в себя комплект звукоизоляции и армированную подводку для бачка.
Размеры: 430 x 445 x 16 мм

Белое стекло
Артикул 9650104
Черное стекло
Артикул 9650108

Нижняя стеклянная лицевая панель для унитаза с крышкой биде

Нижняя стеклянная лицевая панель для унитазов с крышкой биде TOTO Washlet GL и EK, Washlet Giovannoni, V & B viClean U и Geberit AquaClean 5000 и 5000 plus.



Включает в себя комплект звукоизоляции и армированную подводку для бачка.
Если установлен унитаз с функцией биде TOTO или унитаз с крышкой биде V & B, используйте комплект для присоединения унитаза с функцией биде (арт. 9660001).

Размеры: 430 x 445 x 16 мм

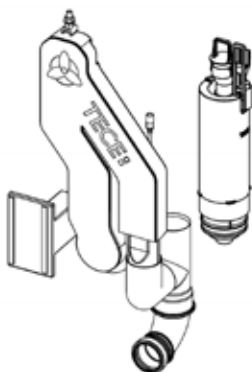
Белое стекло
Артикул 9650102

TECElux – Ассортимент продукции

Принадлежности

Комплект системы удаления запаха “ceramic-Air”

Комплект для монтажа системы удаления запаха “ceramic-Air” в туалетных терминалах TECElux 100 и TECElux 200.



Комплект содержит:

- Воздуховод с вентилятором и насадкой для выхода воздуха
- Фильтрующий элемент
- Крепежные материалы
- Сливной патрубок с отводом для системы очистки воздуха
- Сливной клапан

Артикул 9660000

Шланг TECElux для подводки воды к унитадам-биде и сидениям-биде



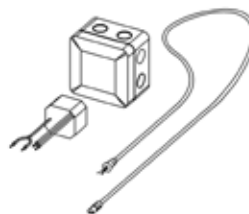
Комплект для присоединения содержит:

- Длинный армированный шланг для присоединения к TOTO Neorest, TOTO Washlet и V & B ViClean U

Артикул 9660001

Монтажный комплект TECElux для электрических соединений

Для стационарного подключения стеклянной лицевой панели sen-Touch в защитной зоне II.

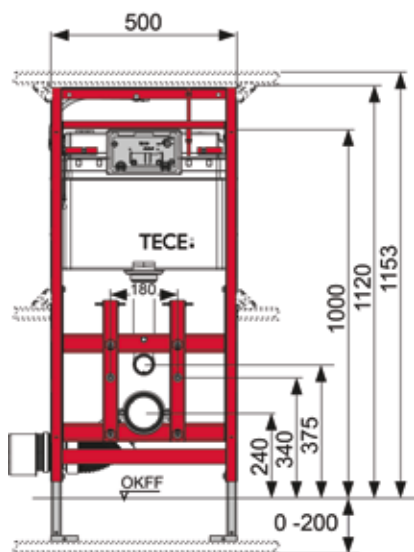


Комплект для присоединения содержит:

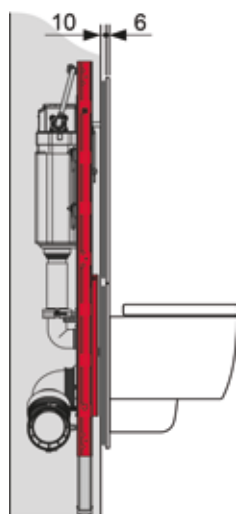
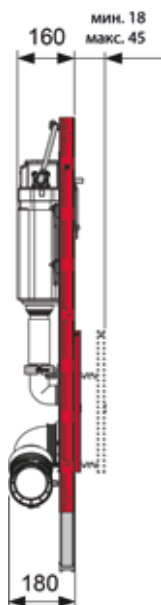
- Клеммная коробка, класс защиты IP 44
- Трансформатор 230/12 В
- Кабель для подключения “sen-Touch”

Артикул 9660002

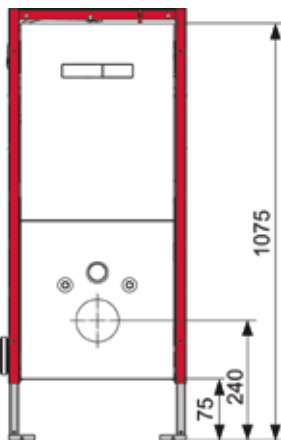
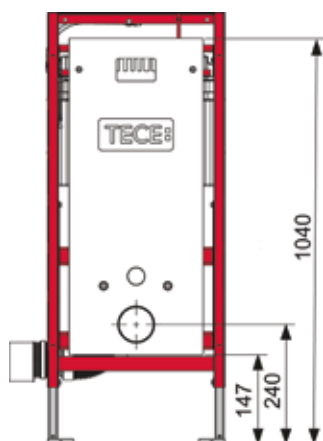
Монтаж модуля



Размеры модуля TECElux — вид спереди.



Размеры модуля на виде сбоку и стенной конструкции после полного монтажа.

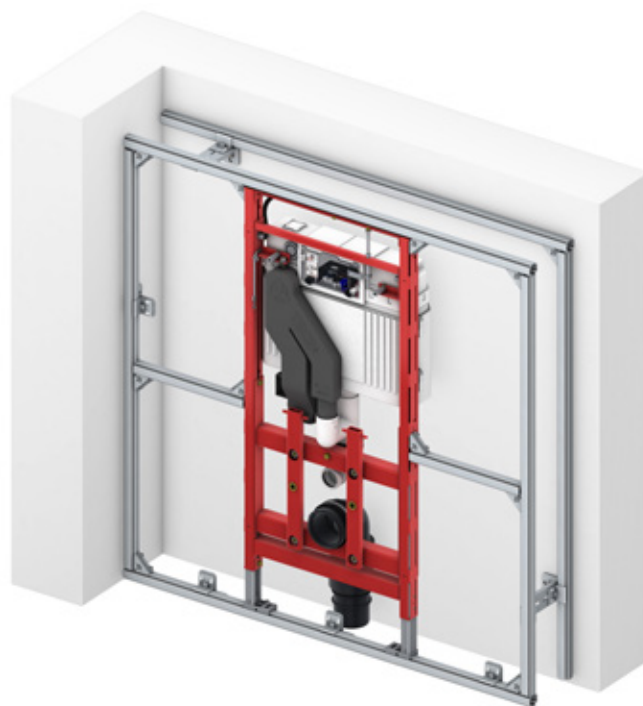


Размеры модуля TECElux с защитным шаблоном и установленными стеклянными лицевыми панелями.

Модули TECElux также созданы по универсальной модульной технологии, что расширяет возможности их применения и позволяет устанавливать:

- В фальшстене с несущей рамой TECEprofil
- Перед капитальной стеной
- В стене с каркасом из С-профиля
- В стене с каркасом из UA-профиля
- В стене с деревянным каркасом

Монтаж в фальшстене с несущим каркасом TECEprofil

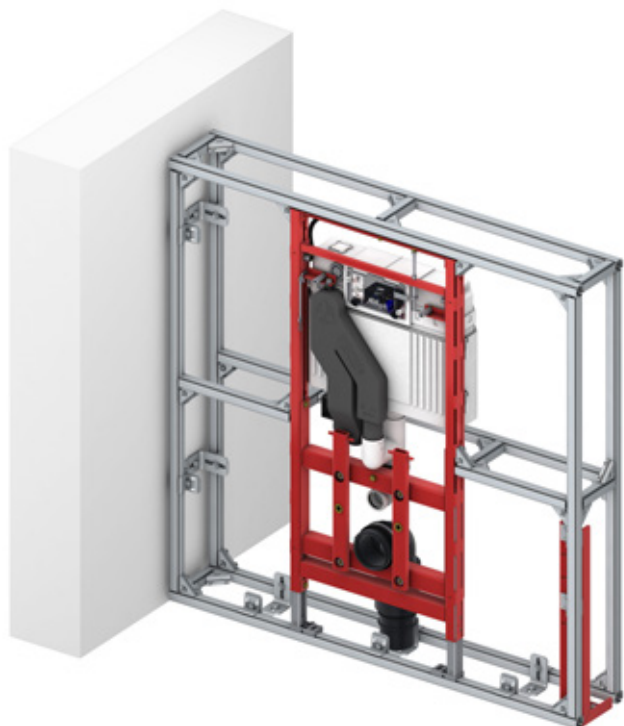


Монтаж в фальшстене с несущим каркасом TECEprofil.

Простая технология монтажа позволяет работать быстро и надежно. Модули TECElux быстро и надежно устанавливаются в несущий каркас TECEprofil за несколько простых шагов:

- Отпустить ножной тормозной механизм.
- Разместить опоры модуля на нижней сплошной профилированной балке.
- Вытянуть модуль. Ножной тормозной механизм достаточно прочный, чтобы удерживать вес модуля и предотвращать его смещение в обратном направлении.
- С помощью соединительных уголков прикрепить модуль к верхней профилированной балке.
- Затянуть ножной тормозной механизм.
- Крепление опор модуля затягивать только вручную.
- Установить центральные профилированные балки.

Модуль можно размещать как в фальшстене, так и в отдельно стоящей стене с несущей рамой TECEprofil:



Монтаж в отдельно стоящей стене с несущим каркасом TECEprofil.

Конструкция в виде отдельного модуля перед капитальной стеной

Модуль TECElux также подходит для монтажа без несущего каркаса. Для разных вариантов монтажа имеются соответствующие крепежные элементы. Модуль TECElux статически устойчив, и поэтому обычно его прикрепляют к несущей конструкции всего в четырех точках. Крепежные элементы, поставляемые с оборудованием, подходят для монтажа на капитальных стенах. При монтаже перед легковесными перегородками следует использовать подходящие дюбели. Необходимо также укрепить перегородку в точках крепления. Процедура должна соответствовать технологии работы со стенами сухого монтажа.

Необходимо принимать во внимание инструкции по возведению стен сухого монтажа.

Монтаж без несущего каркаса с универсальными крепежными элементами с регулировкой глубины

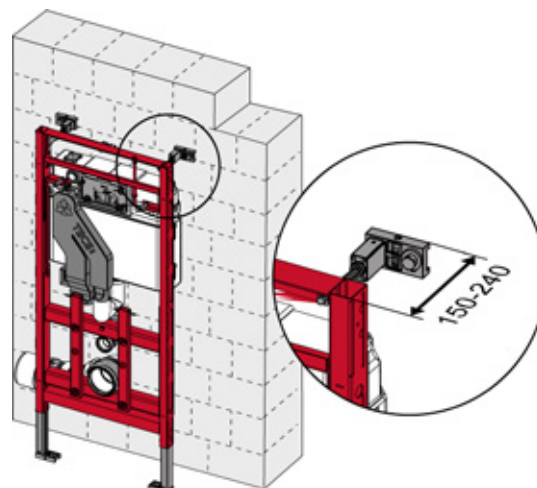


Монтаж без несущего каркаса с универсальными крепежными элементами с регулировкой глубины.

Универсальный модуль прикрепляют непосредственно к стене. Глубину фальшстены регулируют с помощью универсальных крепежных элементов. Высоту модуля регулируют с помощью его выдвижных опор. Ножной тормозной механизм предотвращает опускание модуля. Таким образом, модуль можно точно позиционировать до того, как его опоры и универсальные крепежные элементы будут прикреплены к полу и стене.

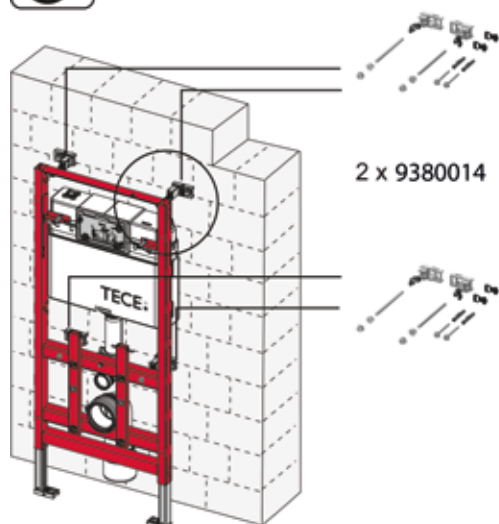


Универсальные крепежные элементы арт. 9380014.



Диапазон регулировки универсальных крепежных элементов 150-240 мм.

Для TECElux 100, устанавливаемого перед капитальной стеной в безбарьерном санузле, требуется дополнительный монтажный комплект в зоне крепления унитаза.



Диапазон регулировки универсальных крепежных элементов 150-240 мм.

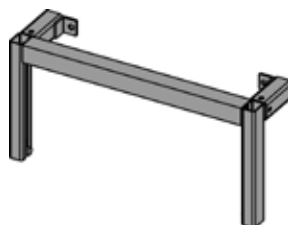
Такой монтаж с четырьмя крепежными элементами соответствует более жестким требованиям в безбарьерном санузле из-за увеличенной статической нагрузки. Модулям TECElux 200 и 400, у которых рама прочнее, второй монтажный комплект не требуется.

Монтаж без несущего каркаса с крепежным элементом с регулировкой высоты

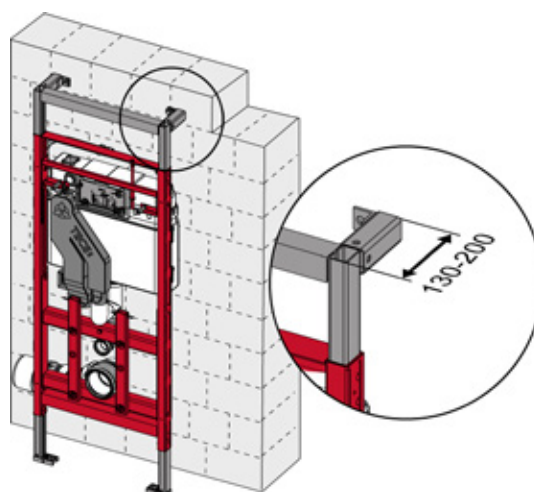


Монтаж без несущего каркаса с крепежным элементом с регулировкой высоты.

С крепежным элементом модуля, имеющим регулировку по высоте и глубине, высота несущей рамы регулируется в диапазоне 1160-1300 мм. Это удобно, например, чтобы выставить высоту модуля в соответствии с конкретным узором укладки плитки.



Универсальный крепежный элемент арт. 9380002.



У крепежного элемента с регулировкой высоты глубина регулируется в пределах 130-200 мм.

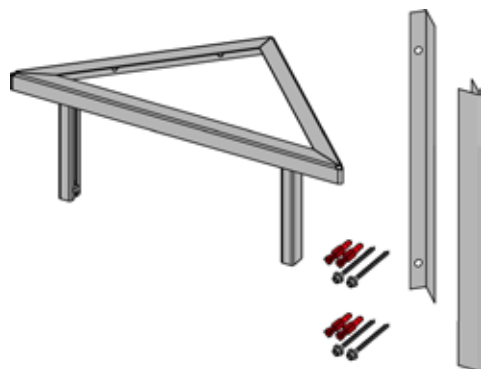
TECElux – Монтаж модуля

Монтаж с крепежным элементом для углового размещения модуля

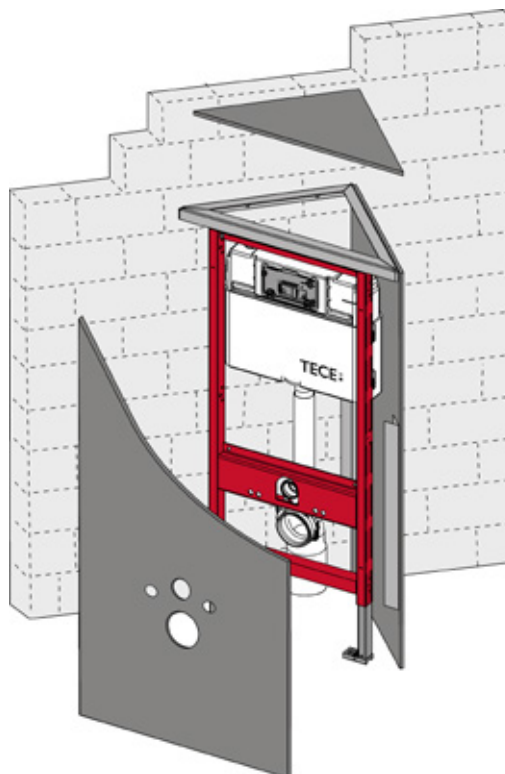


Монтаж модуля без несущего каркаса с крепежным элементом для углового размещения.

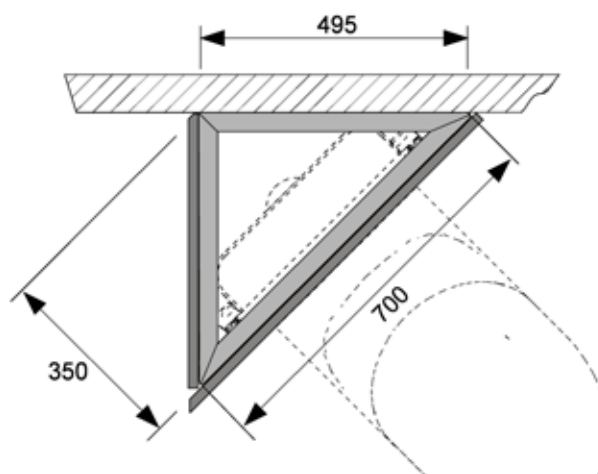
С помощью крепежного элемента для углового размещения модуль TECElux можно располагать под углом 45° к массивной капитальной стене. При этом к стене прикрепляют только одну его сторону. Для монтажа панельной облицовки служат два прилагаемых угловых кронштейна. Благодаря малой длине боковины крепежного элемента, конструкция занимает площадь всего $0,14 \text{ м}^2$.



Крепежные элементы для углового размещения модуля арт. 9380004.



Монтаж крепежного элемента для углового размещения модуля.



Размеры крепежного элемента для углового размещения модуля.

Монтаж с крепежными элементами для размещения модуля под произвольным углом к стене

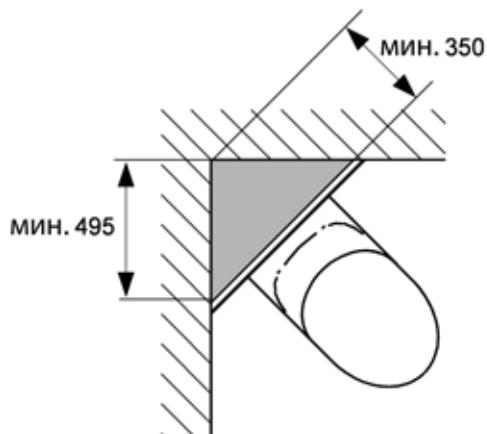


Крепежные элементы для размещения модуля под произвольным углом к стене арт. 9380003.

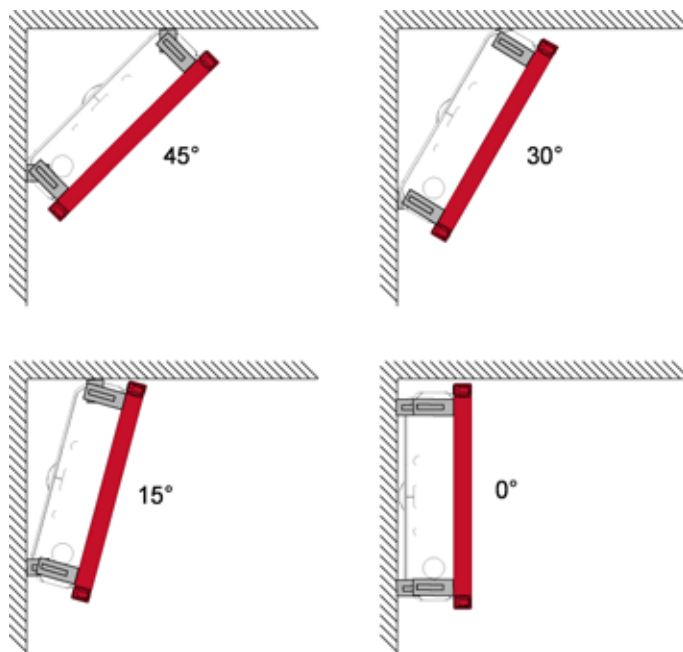


Монтаж крепежных элементов для размещения модуля под произвольным углом к стене.

Универсальный модуль пристраивают непосредственно к стене с помощью элементов для крепления под углом, которые в то же время соединяются с закрепленными на стене балками ТЕСЕprofil. Плоскость для монтажа модуля создается с помощью двух балок ТЕСЕprofil, углового кронштейна и элементов для крепления под углом. Монтаж под углом занимает очень мало места. Для симметричного углового монтажа требуются балки длиной всего 495 мм. При этом глубина от переднего края модуля до угла составляет всего 350 мм. Несмотря на такую малую глубину, позади туалетного модуля достаточно места для размещения канализационной трубы DN 100.



Размеры крепежных элементов для размещения модуля под произвольным углом к стене.



Примеры монтажа с крепежными элементами для размещения модуля под произвольным углом к стене.

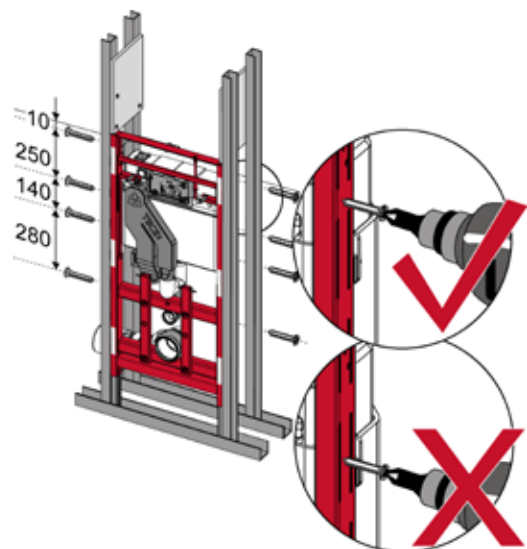
TECElux – Монтаж каркаса

Монтаж в каркасной стене с металлическим С-профилем на высоту помещения



Монтаж в каркасной стене с металлическим С-профилем на высоту помещения.

В стенах с двойным каркасом в соответствии с DIN 18183 оба ряда каркаса необходимо прочно соединить друг с другом. Здесь жесткость конструкции достигается с помощью двух пластин длиной 30 см каждая, привинченных к стойкам С-профиля непосредственно над универсальным модулем. Модуль саморезами прикрепляют к стойкам профиля в четырех точках с каждой стороны. Опоры модуля, находящиеся под передним горизонтальным С-профилем, прикрепляют к полу при помощи дюбелей.



Крепление модуля при монтаже в каркасной стене с металлическим С-профилем на высоту помещения.

Следуйте инструкции по установке для стен сухого монтажа.

Монтаж в каркасной стене с металлическим UA-профилем на высоту помещения



Монтаж в каркасной стене с металлическим UA-профилем на высоту помещения.

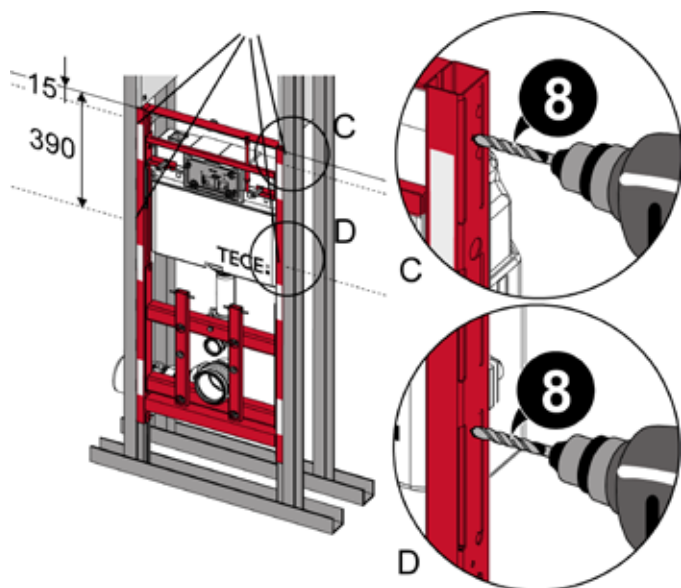
В широких или высоких стенах для большей жесткости вместо С-профиля можно использовать UA-профиль. Такая технология предусмотрена только для модулей для унитаза и биде.

В туалетах для людей с ограниченными возможностями для достижения необходимой прочности и передний, и задний каркас собирают только из UA-профилей. Монтаж общественных туалетов для лиц пожилого возраста и людей с ограниченными возможностями должен производиться в соответствии с DIN 18040-1.

Для крепления модуля TECElux 200 или 400 с обеих сторон его рамы необходимо просверлить по два отверстия (8 мм) на расстоянии 15 и 390 мм от верхнего края модуля.

Затем, используя монтажный комплект (арт. 9380006), модуль присоединяют к UA-профилю.

Монтаж в стене с деревянным каркасом

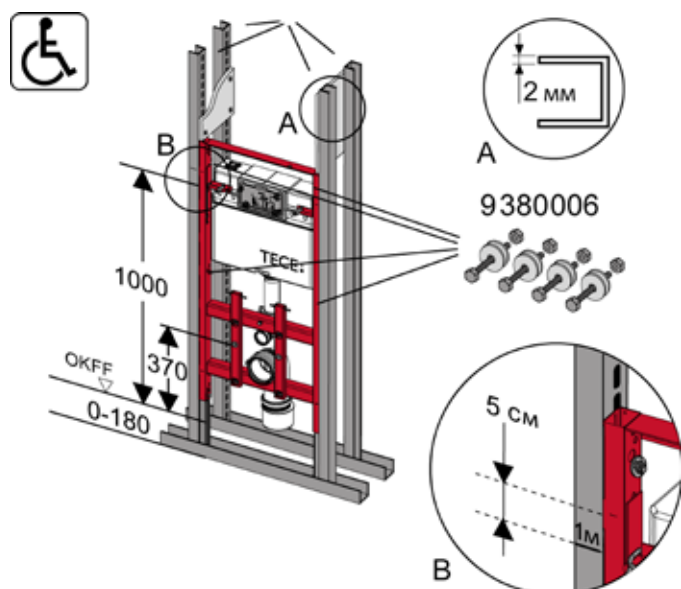


Для крепления модуля необходимо просверлить крепежные отверстия.

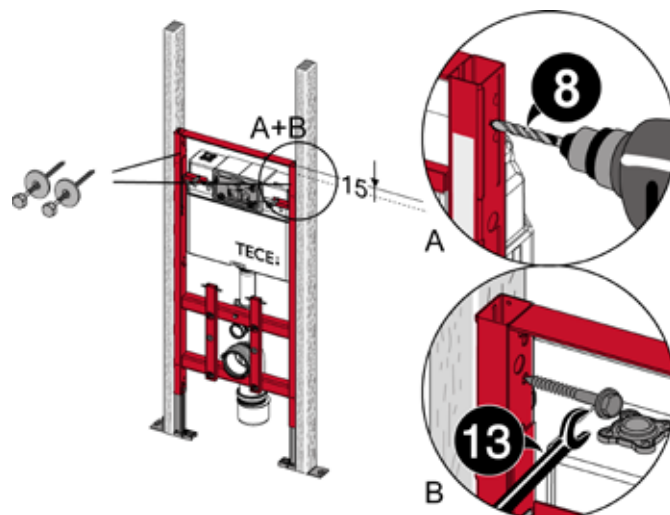


Монтаж в стене с деревянным каркасом.

Модуль можно монтировать не только в стене с металлическим каркасом, но в соответствии с DIN 4103-1 и в стене с деревянным каркасом. В этом случае раму модуля привинчивают к вертикальным брускам специальными шурупами (арт. 9380006).



Для крепления модуля необходимо просверлить крепежные отверстия.



Крепление модуля при монтаже в стене с деревянным каркасом.

Для крепления модуля TECElux 200 или 400 с обеих сторон его рамы необходимо просверлить по два отверстия (8 мм) на расстоянии 15 и 390 мм от верхнего края модуля. Затем модуль привинчивают к деревянному каркасу.

TECElux – Монтаж модуля

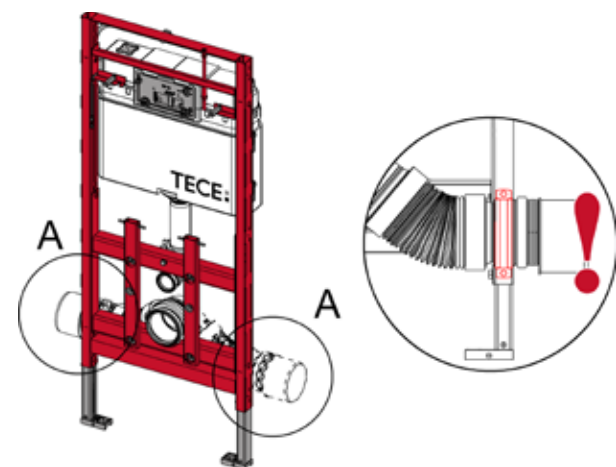
Крепление модуля без несущего каркаса к полу

Поскольку в этом варианте модуль TECElux не прикреплен плотно к профилированной секции, то необходимо его опоры прикрепить к черновому полу с помощью прилагаемых винтов и дюбелей. Дюбели должны быть погружены в стяжку на всю их длину. Прочность стяжки на сжатие должна быть не менее 5 Н/мм². При установке на деревянный пол необходимо обеспечить надежное крепление к конструкции пола.

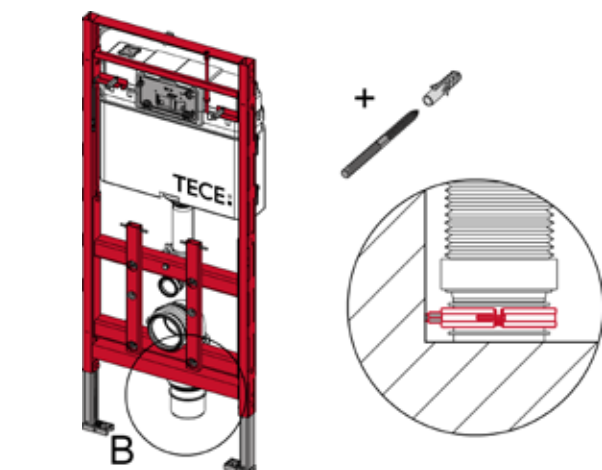
Присоединение канализационного отвода

С помощью канализационного отвода осуществляют присоединение к раструбе DN 90 или DN 100. Гибкий канализационный отвод с деталями для соединения DN 90 позволяет создать сварное соединение (только для модулей с функцией m-Lift, TECElux 200 и 400).

Гибкий канализационный отвод можно направлять горизонтально в обе стороны или вертикально вниз.

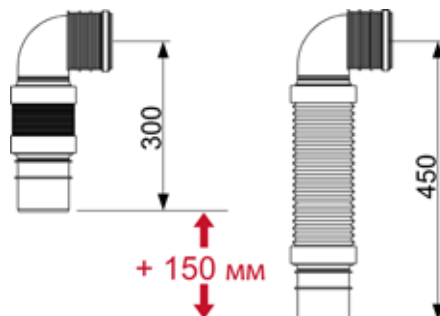


Гибкий канализационный отвод, устанавливаемый горизонтально (TECElux 200 и 400).



Гибкий канализационный отвод, устанавливаемый вертикально (TECElux 200 и 400).

При горизонтальной установке крепежный хомут привинчивают непосредственно к раме модуля. При вертикальной установке его привинчивают к стене.



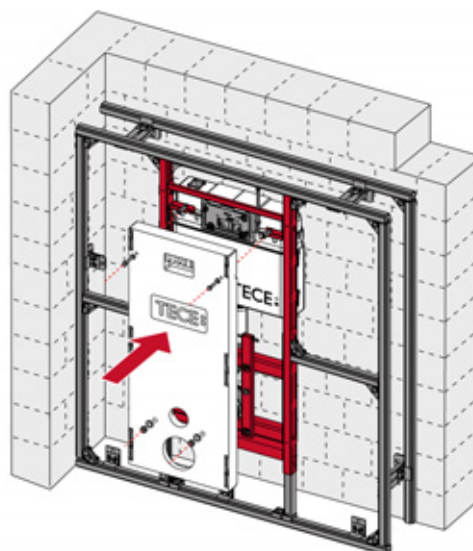
Перенесите отметки верхнего и нижнего краев на гипсокартонную плиту.

Если установлен гибкий канализационный отвод, то нельзя пользоваться спиралями для прочистки труб, поскольку они могут повредить гибкий элемент.

Панельная облицовка и стенная конструкция

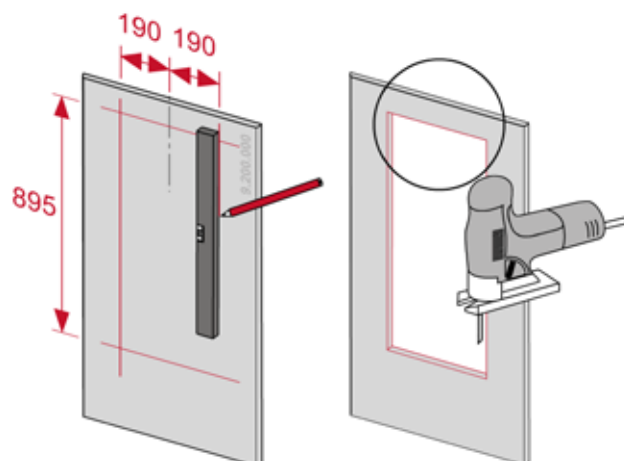
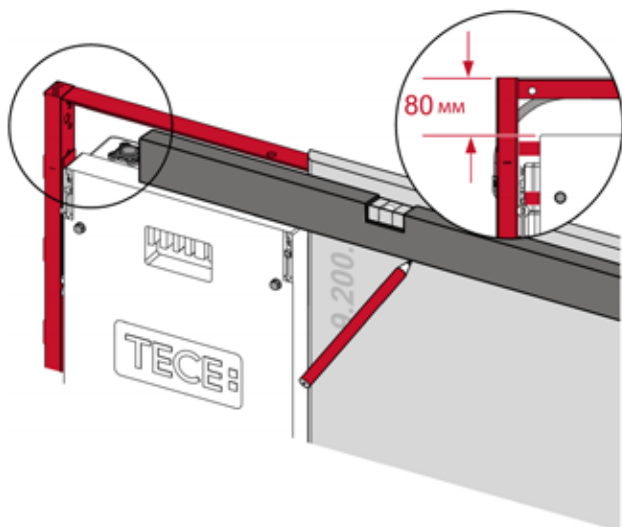
Фальшстена облицовывается обычными панелями для влажных помещений (например, листами TECEprofil 9200000, толщиной по крайней мере 18 мм или 2 x 12,5 мм).

Необходимо также установить большой защитный шаблон.



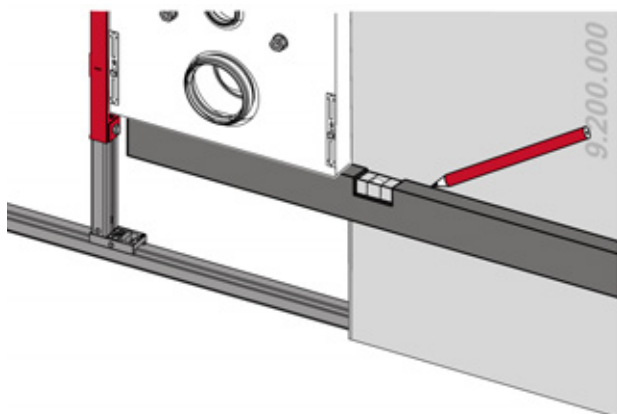
Фиксация защитного шаблона на модуле.

Необходимо перенести точные размеры защитного шаблона на гипсокартонную плиту.

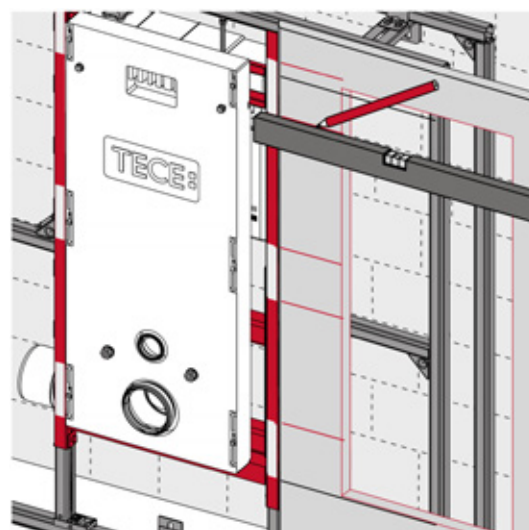


Продельвание выреза в стене.

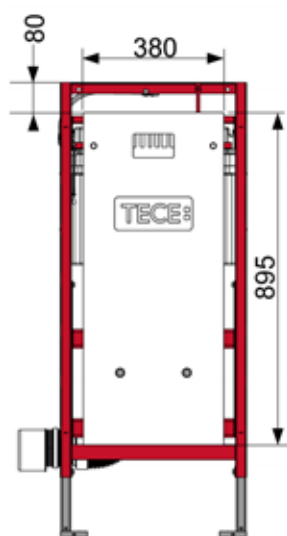
Чтобы модули TECElux 200/400 имели возможность регулировки высоты, нельзя просверливать раму модуля в определенных местах. Они отмечены на раме тремя стикерами с каждой стороны.



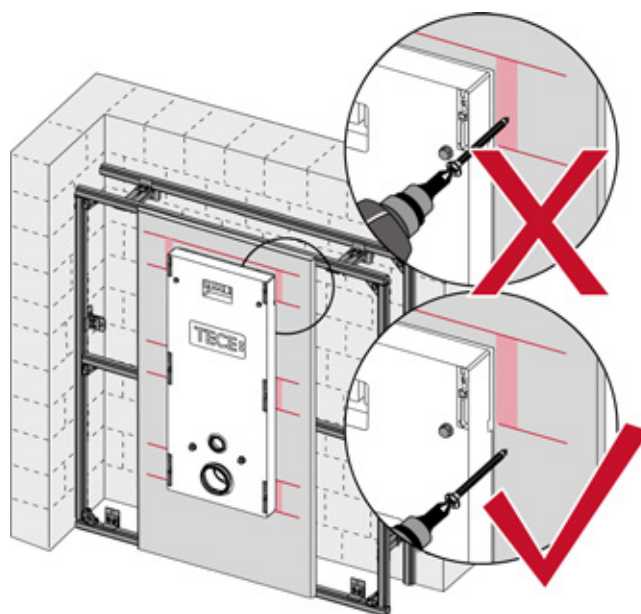
Перенесение отметок верхнего и нижнего краев на гипсокартонную плиту.



Перенесение отметок на гипсокартонную плиту.



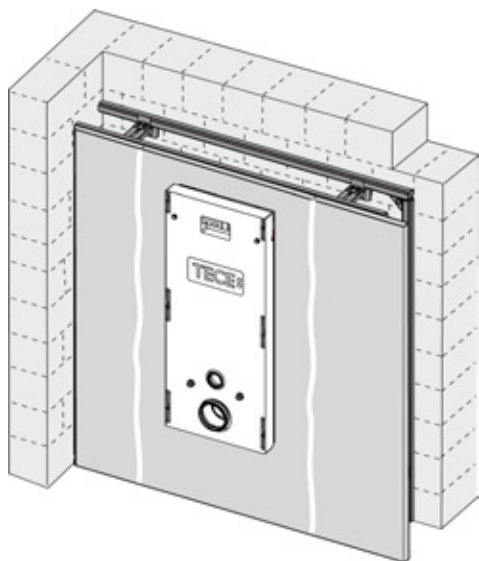
Размеры защитного шаблона или выреза в стене.



Не сверлить в отмеченных местах.

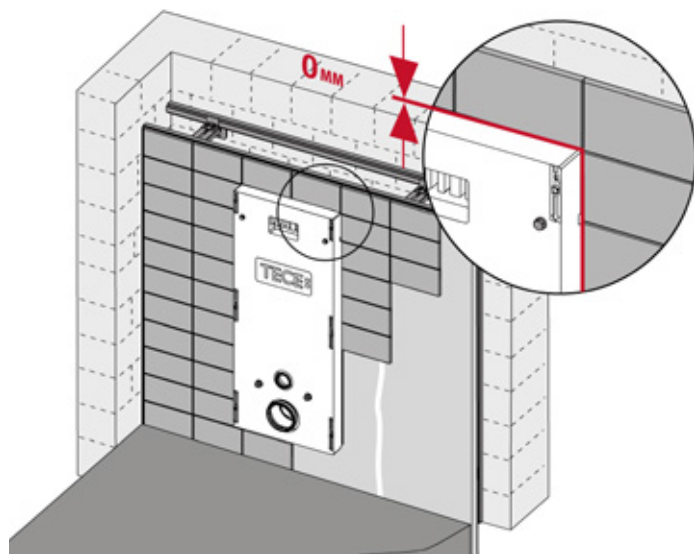
TECElux – Монтаж модуля

После крепления гипсокартонных плит необходимо зашпаклевать швы между ними.



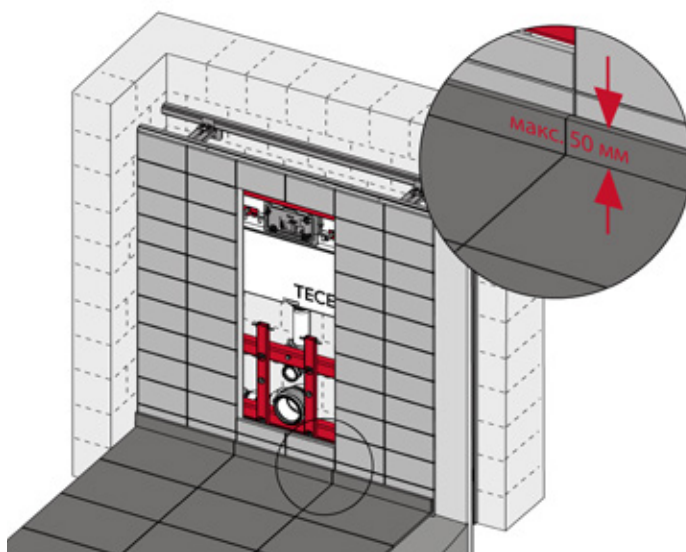
Шпаклевка швов между гипсокартонными плитами.

При облицовке стены плиткой, ее следует укладывать вплотную к защитному шаблону.



Облицовка стены.

При укладывании напольной плитки высоту плинтуса следует делать больше 50 мм, иначе он будет мешать монтажу нижней стеклянной лицевой панели.



Высота плинтуса макс. 50 мм.

Электропитание

Требования по электропитанию и зоны безопасности в ванной комнате

К помещениям со стационарно установленными ваннами и/или душевыми кабинами предъявляются требования DIN VDE 0100-701 (0100 часть 701) 2010-08.

К таким помещениям относятся и комнаты со встроенными ваннами и/или душевыми, гидромассажными ваннами и/или бассейнами, а также душевыми без душевого поддона (например, с каналом для душевой TECEdrainline). Стандарт не применим к помещениям с душевыми, которые используются только в чрезвычайных ситуациях, например в лабораториях.

Зоны безопасности в таких помещениях подразделяются на три класса:

Зона 0 — определяется областью ванны или душевого поддона. В этой зоне запрещены электрические приборы.

Зона 1 — ограничена:

- Плоскостью чистового пола и горизонтальной плоскостью на уровне максимально поднятой стационарной душевой лейки / источника воды, или отстоящей от плоскости чистового пола на 225 см;
- Внешними гранями ванны или душевого поддона;
- Внутренними гранями душевого поддона с бортами;
- Объемом с радиусом 120 см от вертикальной оси, проходящей через стационарную душевую лейку или источника воды.

В эту зону входит также пространство под ванной или душевым поддоном. В этой зоне также запрещены электрические приборы.

Зона 2 — ограничена:

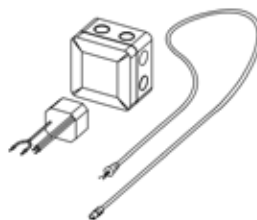
- Плоскостью чистового пола и горизонтальной плоскостью на уровне максимально поднятой стационарной душевой лейки / источника воды, или отстоящей от плоскости чистового пола на 225 см;
- Объемом, выходящим на 60 см за границы зоны 1.
- Описание зоны 2 не распространяется на душевые без душевого поддона.

Для умывальников, унитазов и подобных сантехнических приборов никакие зоны безопасности не установлены.

Поэтому модуль TECElux с электрическими соединениями (для панелей смыва sen-Touch, унитаза с функцией биде или унитаза с крышкой биде) можно устанавливать только в зоне 2 за пределами зоны безопасности.

Монтаж TECElux в зоне 2

В зоне 2 разрешено использовать монтажный комплект (арт. 9660002) для неразъемных электрических соединений.



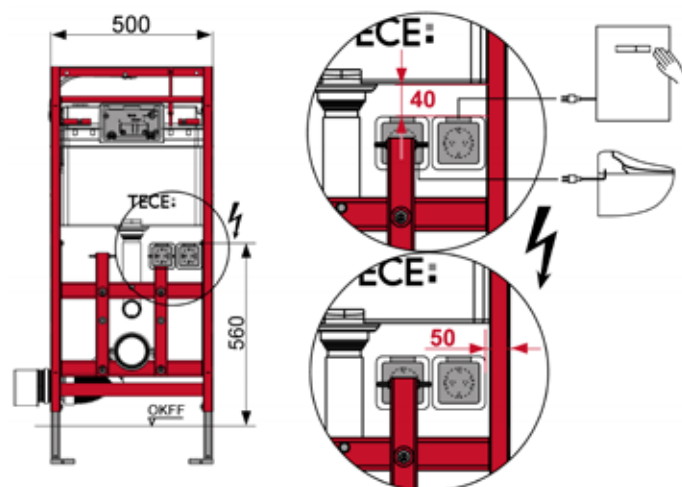
Монтажный комплект арт. 9660002 для электрических соединений.

Монтаж TECElux вне зоны безопасности

Для организации электропитания достаточно на этапе монтажа каркаса установить в стене розетку накладного монтажа (класс защиты IP 44) (см. инструкции по монтажу от производителей Legrand, Jung, Merten, Busch Jäger и т.д.).

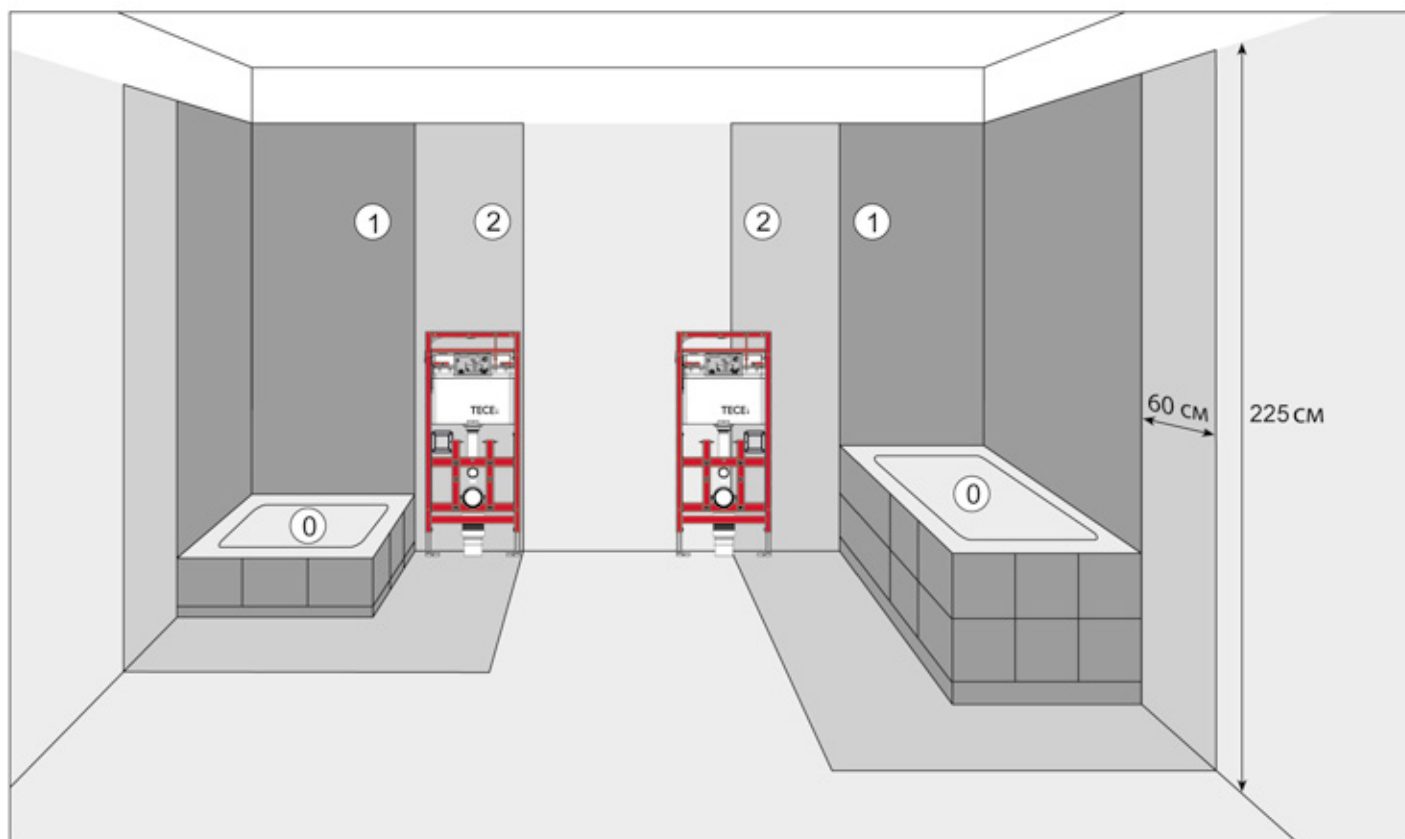
На завершающем этапе монтажа подключается электроника к электропитанию просто вставив в розетку вилку адаптера питания. Если установлен унитаз с функцией биде, то необходима еще одна розетка для унитаза.

Ниже приведены размеры для позиционирования розетки (розеток).

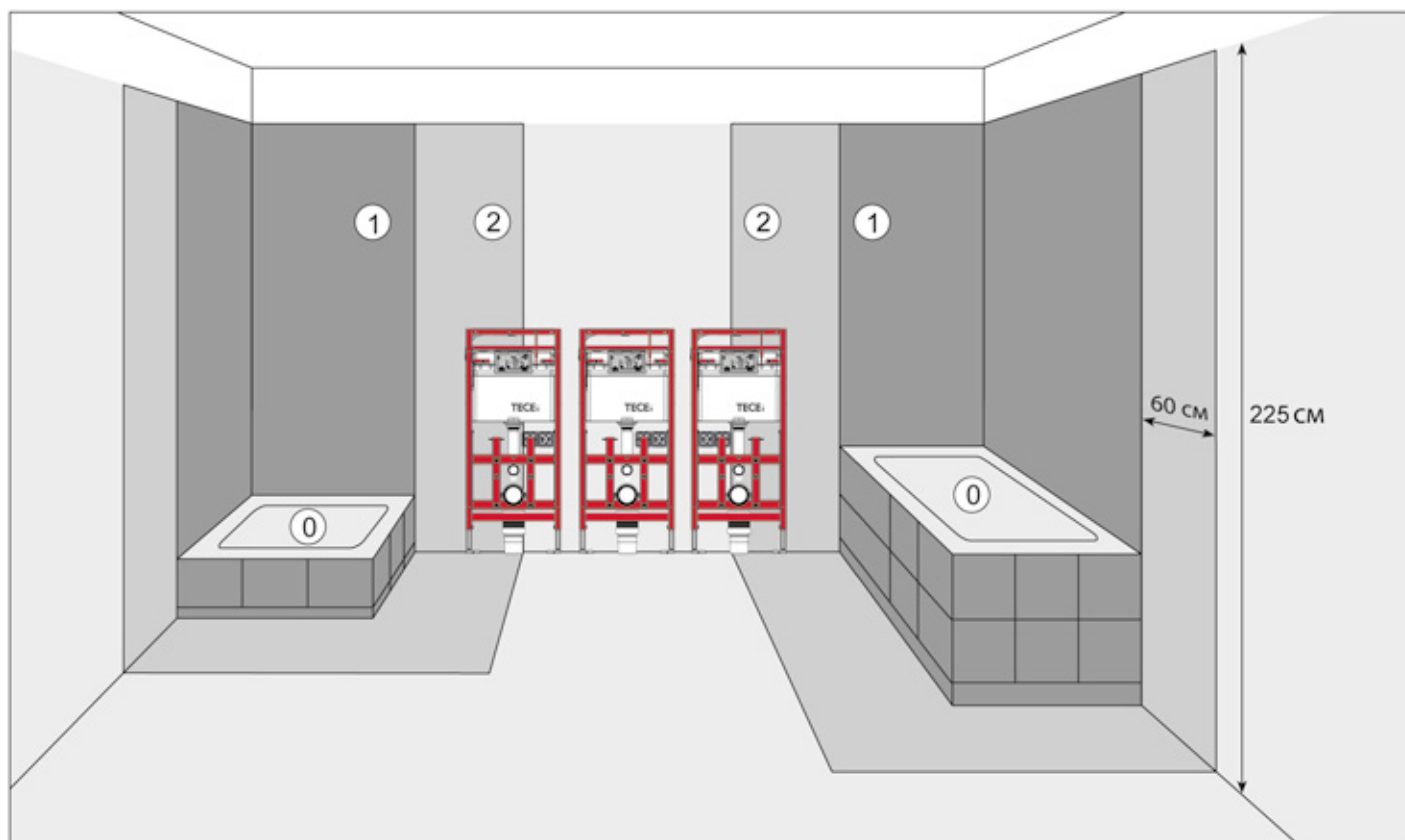


Позиционирование розетки (розеток) на модуле TECElux.

TECElux – Монтаж модуля



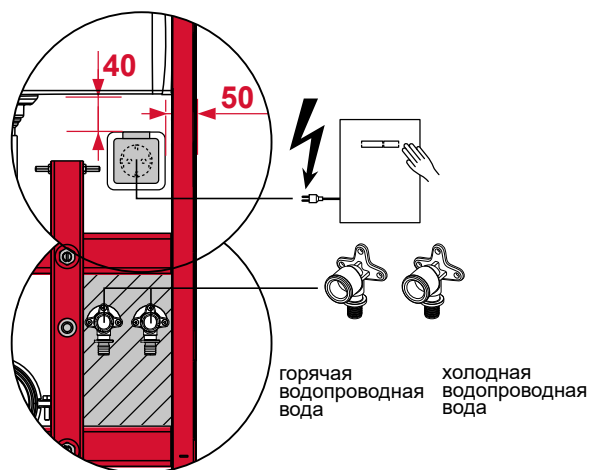
Монтаж модуля TECElux в зоне безопасности 2 (с комплектом для присоединения).



Монтаж модуля TECElux вне зоны безопасности (с розетками накладного монтажа).

Подключение электропитания и воды к ТЕСЕone

Для ТЕСЕone с модулем ТЕСЕlux электропитание нужно, только если используется панель смыва “sen-Touch”.



Позиция электророзетки и настенных уголков при монтаже ТЕСЕone.

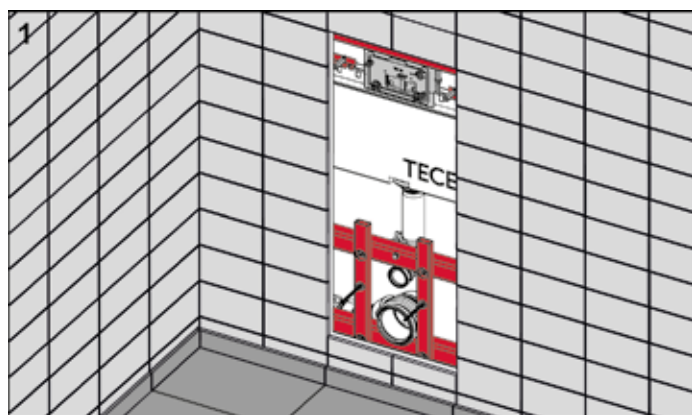
Для настенных уголков рекомендуется позиция, показанная выше, поскольку в этом случае, они доступны при снятии верхней панели смыва. Длина обоих армированных шлангов, которыми вместе с нижней стеклянной лицевой панелью комплектуется ТЕСЕone, подобрана с учетом этой позиции монтажа.

Завершающий этап монтажа

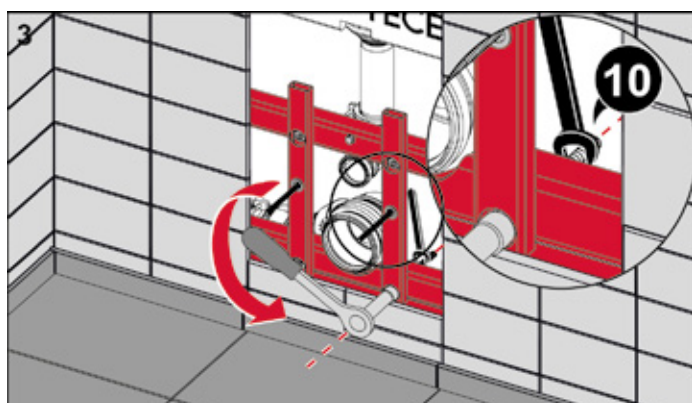
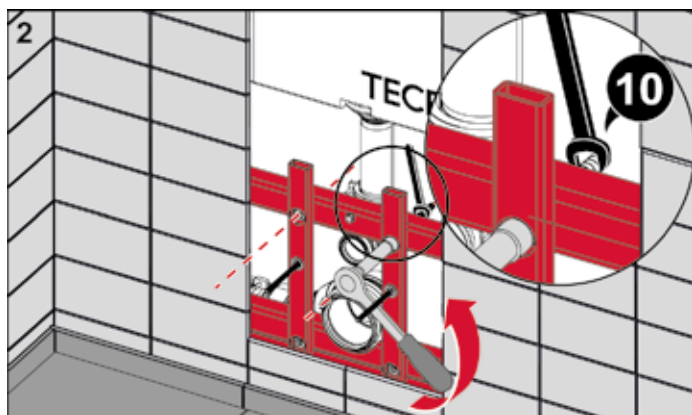
Порядок завершающего этапа монтажа терминала TECElux следующий:

- Нижняя стеклянная лицевая панель, через которую производится крепление унитаза.
- Регулировка высоты, если необходима.
- Верхняя стеклянная лицевая панель с приводным устройством.

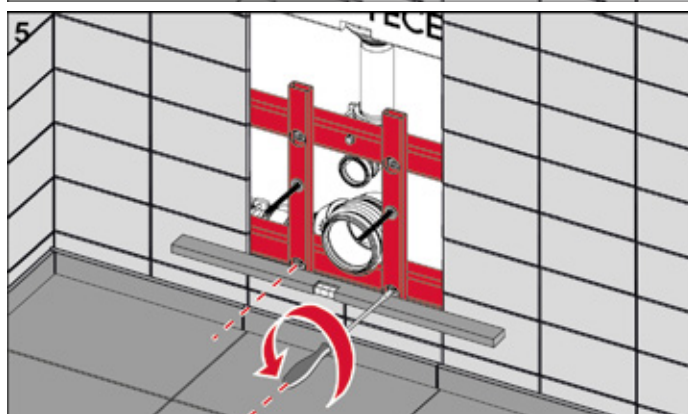
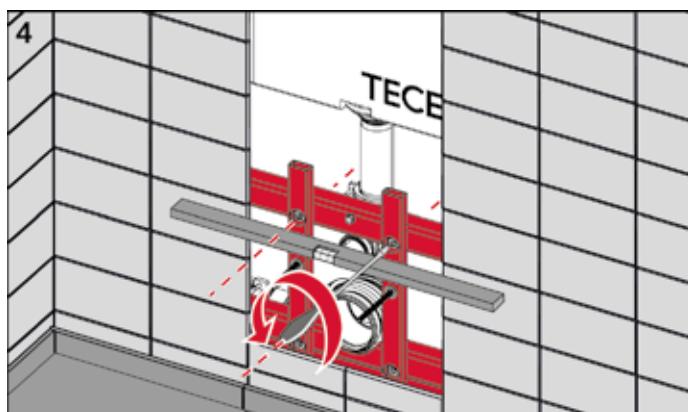
Нижняя стеклянная лицевая панель, через которую производится крепление стандартного унитаза



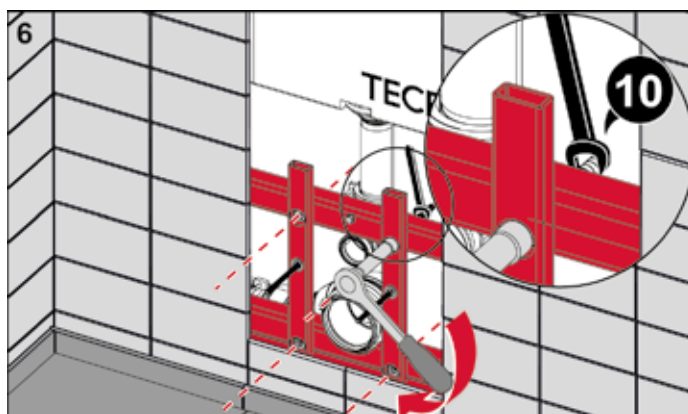
Удалить защитный шаблон.



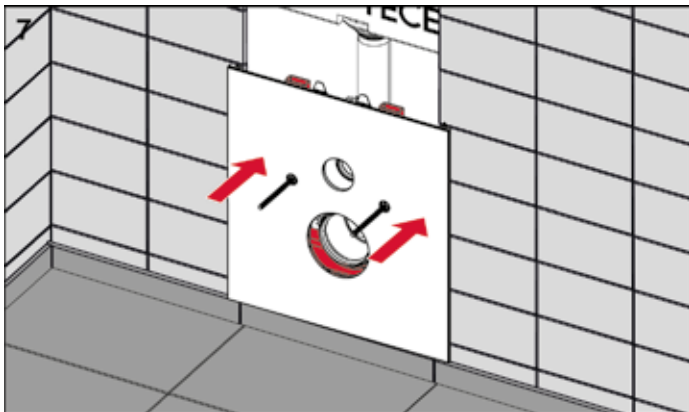
Удалить крепежные гайки (4 шт.) регулировки глубины установки. Откручивая их, удерживать шпильки сзади от проворачивания.



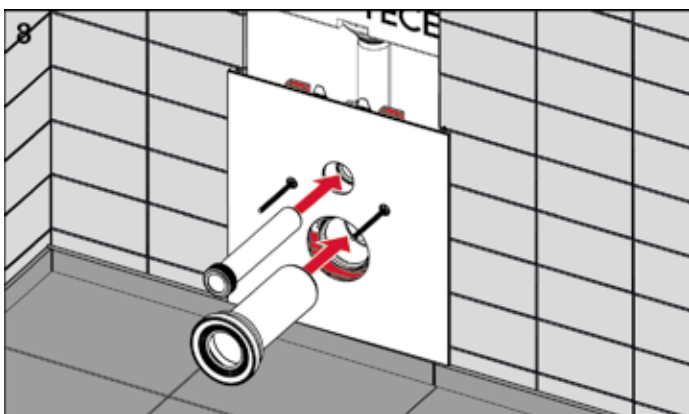
Отрегулировать вверх и вниз положение направляющих для нижней стеклянной лицевой панели, так чтобы они были вровень с поверхностью стены, и с помощью отвертки с плоским шлицем выкрутить или вкрутить четыре шпильки.



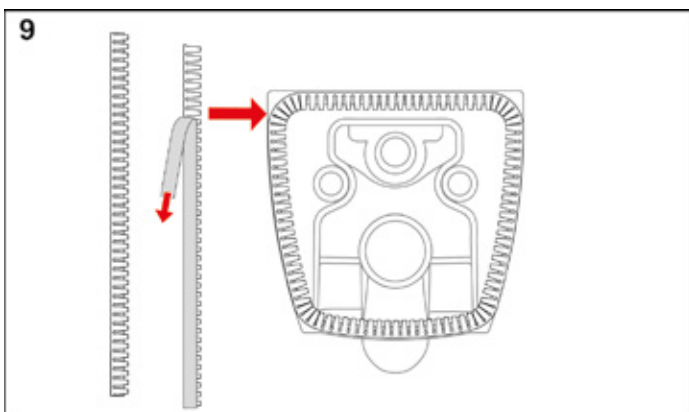
Затем, удерживая шпильки сзади от проворачивания, затянуть контргайки.



Установить нижнюю стеклянную лицевую панель и, если это не сделано на заводе, вставить две втулки, предохраняющих стекло.



Укоротить до нужной длины комплект для присоединения унитаза и вставить детали на место.



Наклеить на унитаз звукоизоляционную ленту.

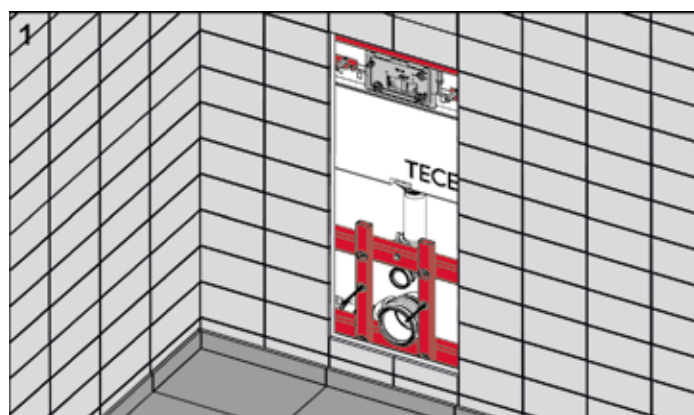


Выровнять положение стеклянной лицевой панели и установить унитаз.

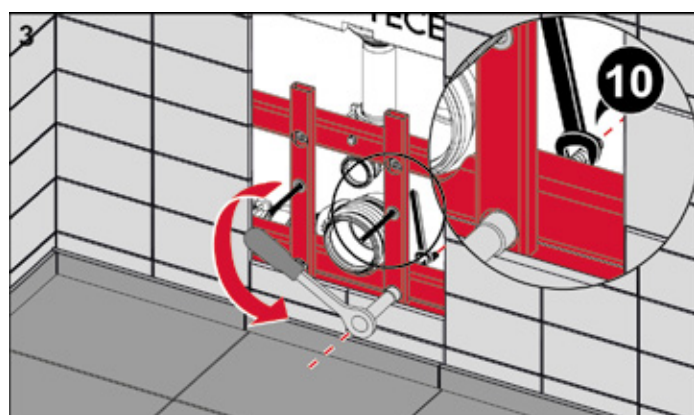
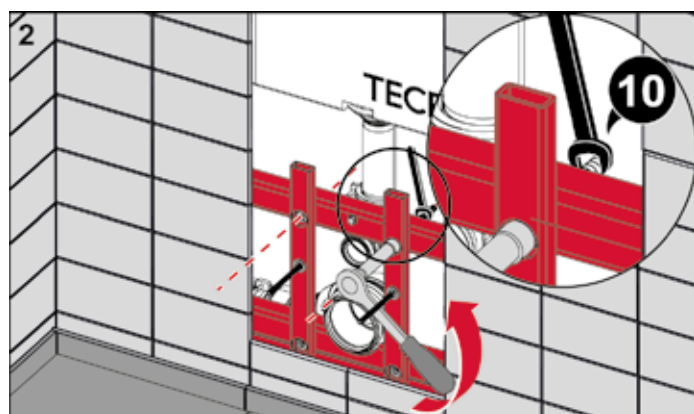
TECElux – Завершающий этап монтажа

Нижняя стеклянная лицевая панель для унитазов с функцией биде и унитазов с крышкой-биде

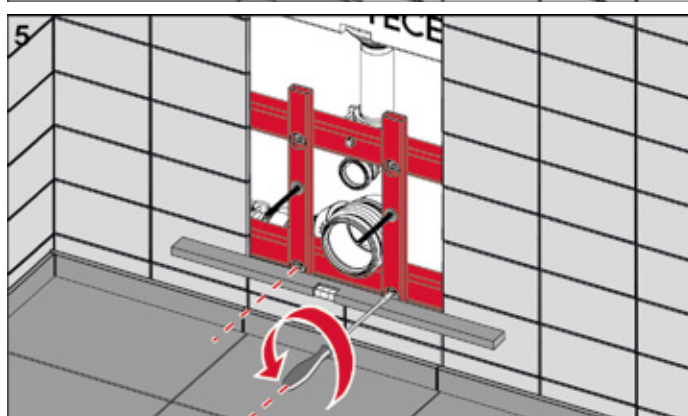
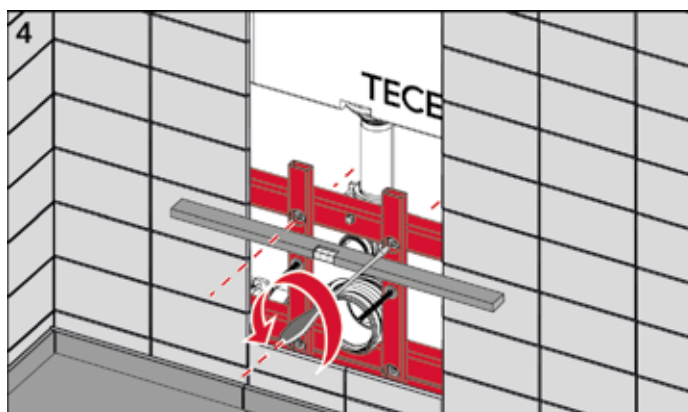
TECE предоставляет лицевые панели для различных унитазов с функцией биде и унитазов с крышкой-биде. Первые 14 шагов монтажа одинаковы для всех лицевых панелей.



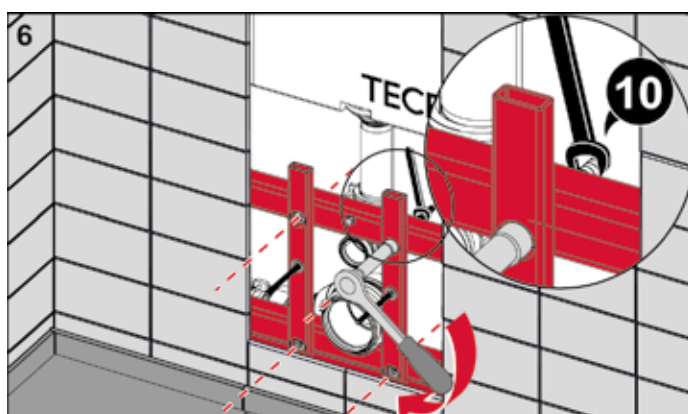
Удалить защитный шаблон.



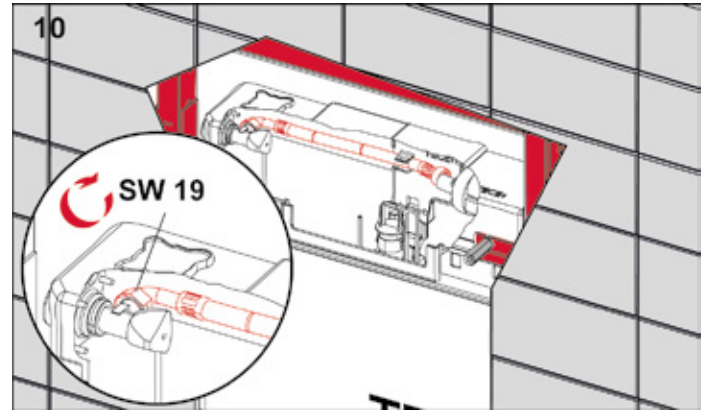
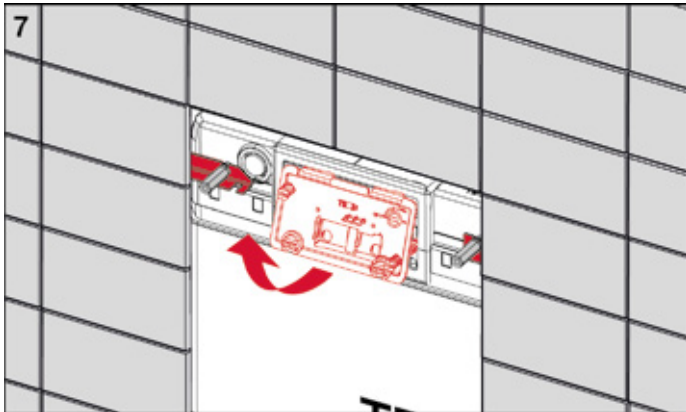
Удалить крепежные гайки (4 шт.) регулировки глубины установки. Откручивая их, удерживать шпильки сзади от проворачивания.



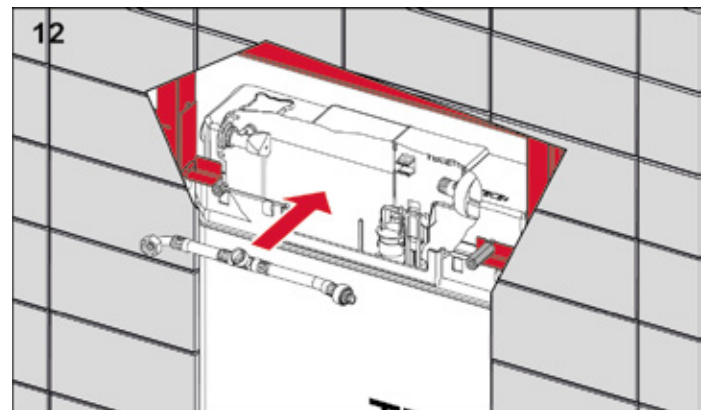
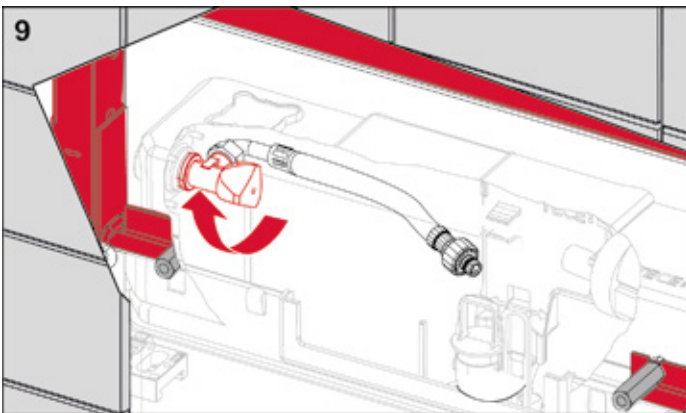
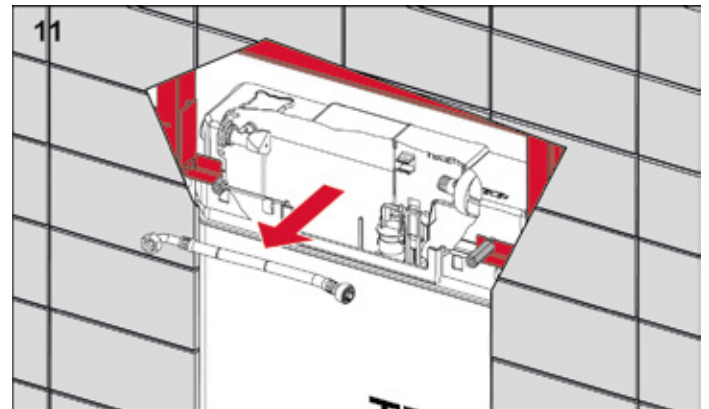
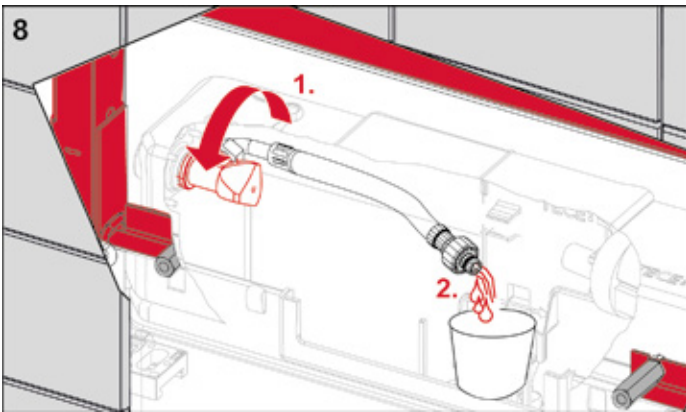
Отрегулировать вверх и вниз положение направляющих для нижней стеклянной лицевой панели, так чтобы они были вровень с поверхностью стены, и с помощью отвертки с плоским шлицем выкрутить или вкрутить четыре шпильки.



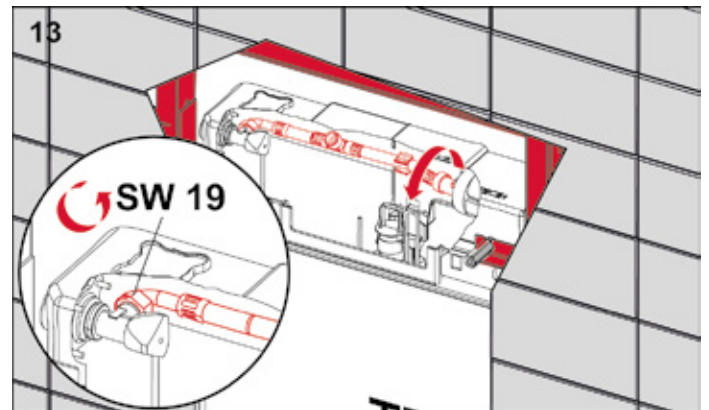
Затем, удерживая шпильки сзади от проворачивания, затянуть контргайки.



Открыть бачок.

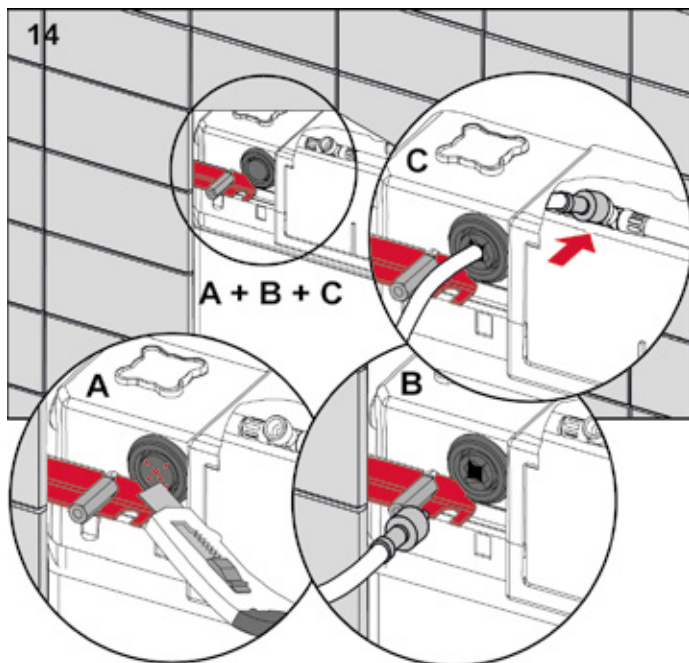


Тщательно промыть соединительный шланг.



Заменить армированный шланг армированной подводкой с фитингом для подключения унитаза с функцией биде или унитаза с крышкой биде.

TECElux – Завершающий этап монтажа



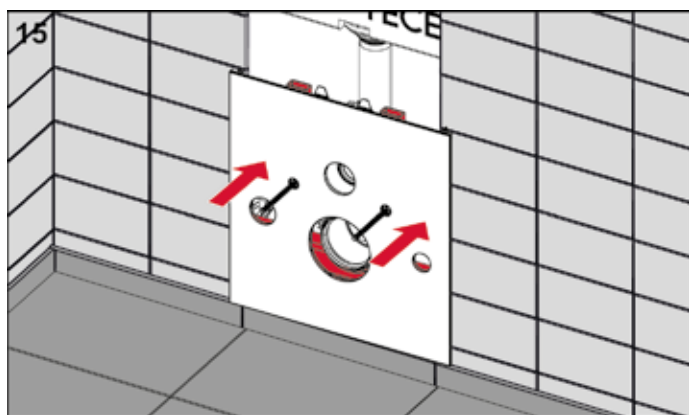
Вырезать канцелярским ножом отверстие для доступа внутрь, протянуть через него армированный шланг и присоединить его к фитингу.

Внимание:

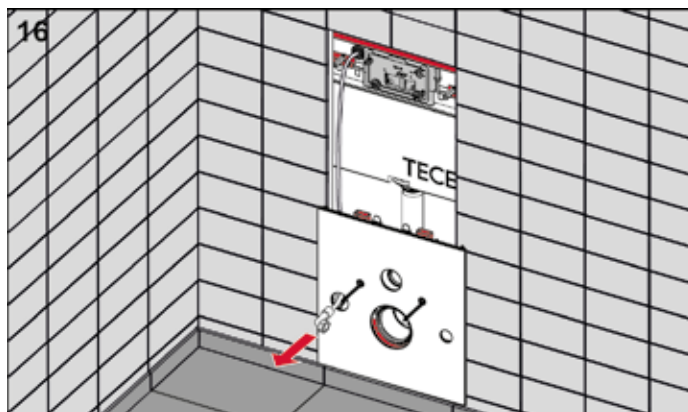
С унитазами TOTO Neorest и Washlet использовать длинный армированный шланг (арт. 9660001).

Нижняя стеклянная лицевая панель для TOTO Neorest и Geberit AquaClean 8000, 8000 plus (арт. 9650101/...106)

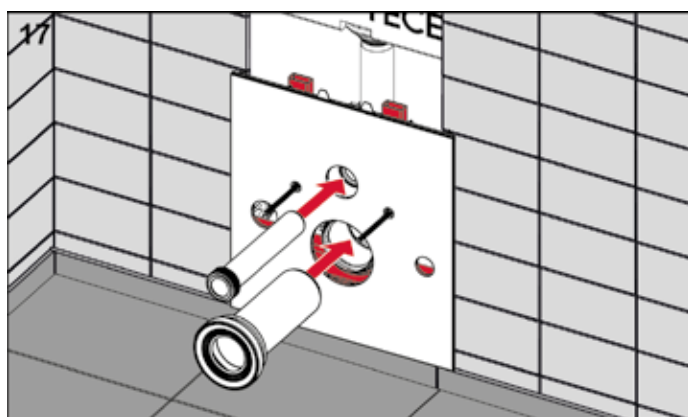
После подготовительного этапа (см. шаги с 1-го по 14-й, описанные в начале этого раздела) стеклянную лицевую панель можно ставить на место:



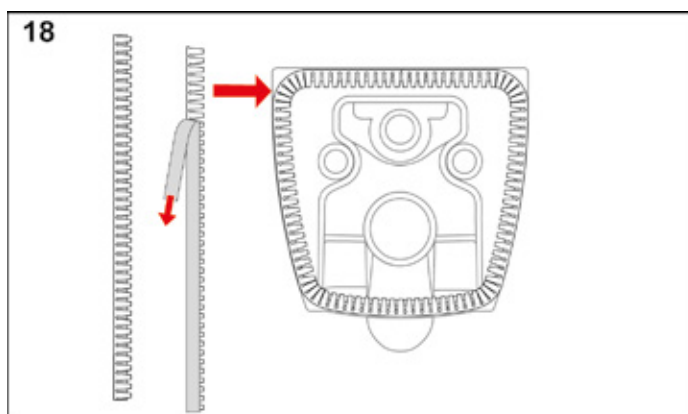
Установить нижнюю стеклянную лицевую панель, через которую производится крепление унитаза.



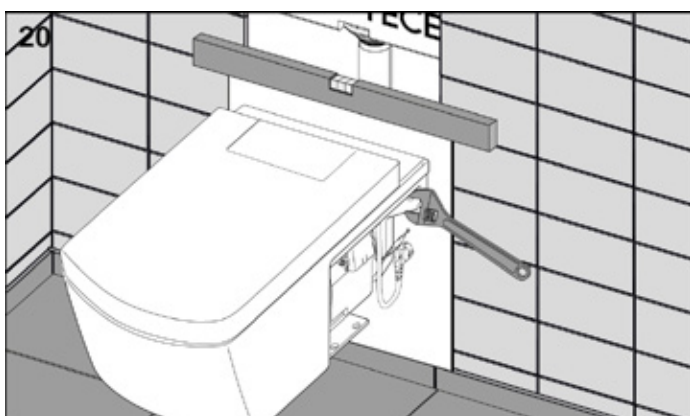
Протянуть армированный шланг через предназначенное для него отверстие в стеклянной лицевой панели.



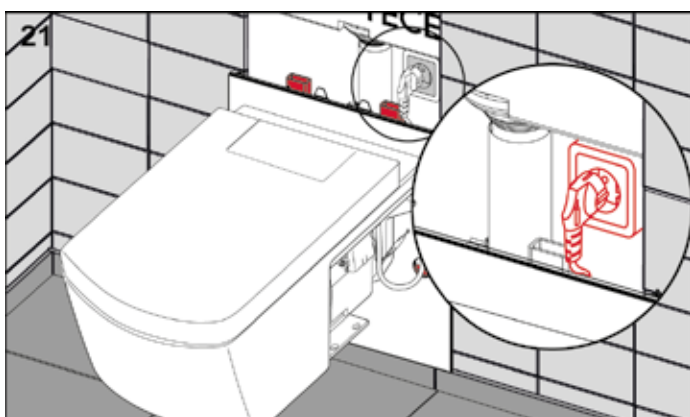
Укоротить до нужной длины комплект для присоединения унитаза и вставить детали на место.



Наклеить на унитаз звукоизоляционную ленту.



Установить на место унитаз с функцией биде и выставить его в правильное положение.



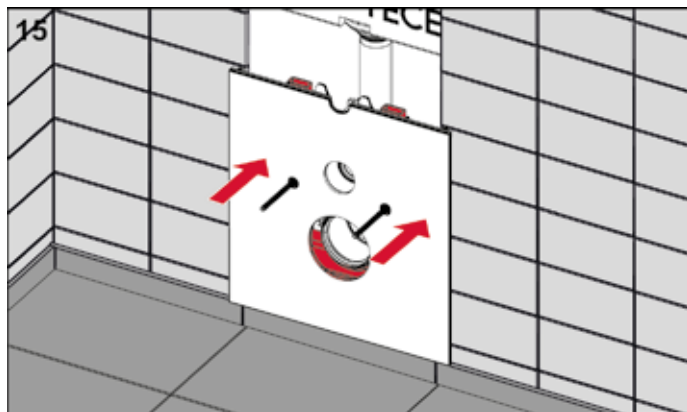
Подключить электропитание: вставить вилку в розетку.



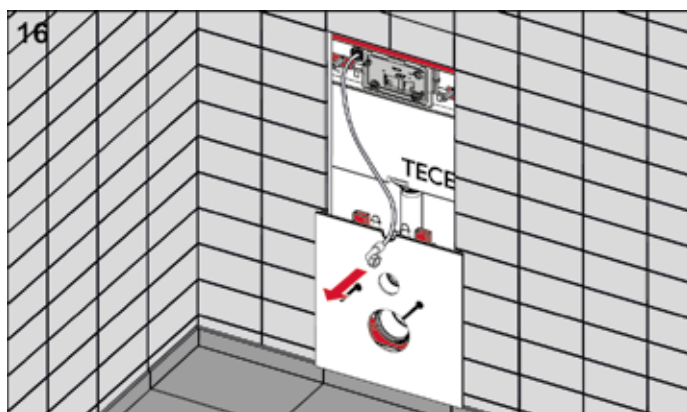
Присоединить армированный шланг к унитазу с функцией биде.

Нижняя стеклянная лицевая панель для TOTO Washlet и Geberit AquaClean 5000, 5000 plus (арт. 9650102).

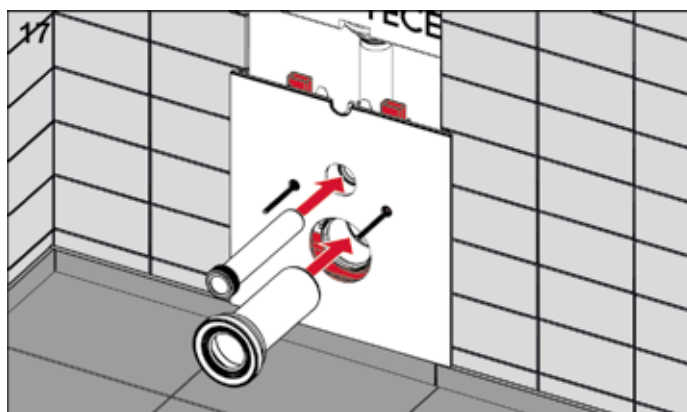
После подготовительного этапа (см. шаги с 1-го по 14-й, описанные в начале этого раздела) стеклянную лицевую панель можно ставить на место.



Установить нижнюю стеклянную лицевую панель, через которую производится крепление унитаза.

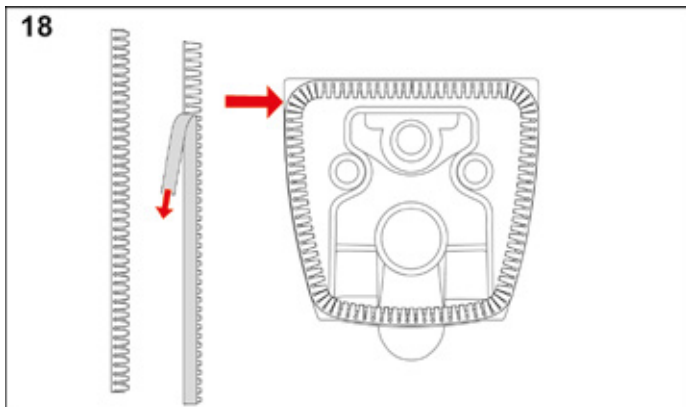


Протянуть армированный шланг через верхний вырез в стеклянной лицевой панели.



Укоротить до нужной длины комплект для присоединения унитаза и вставить детали на место.

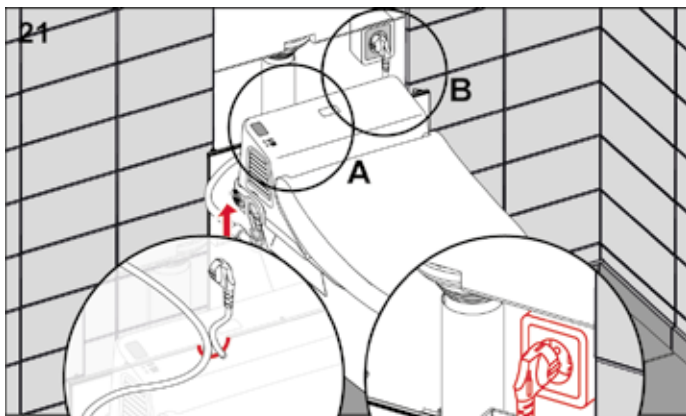
TECElux – Завершающий этап монтажа



Наклеить на унитаз звукоизоляционную ленту.



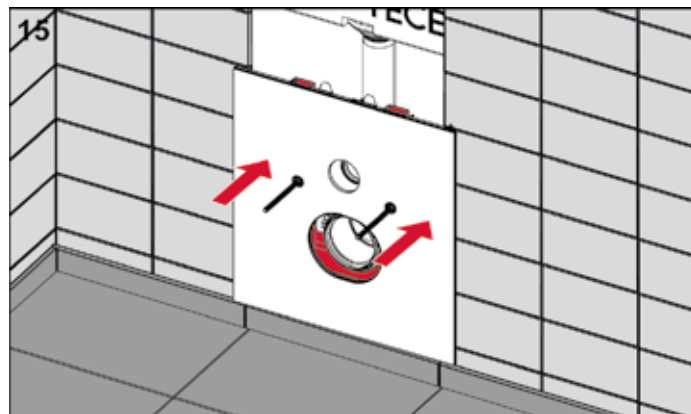
Установить на место унитаз и выставить его в правильное положение.



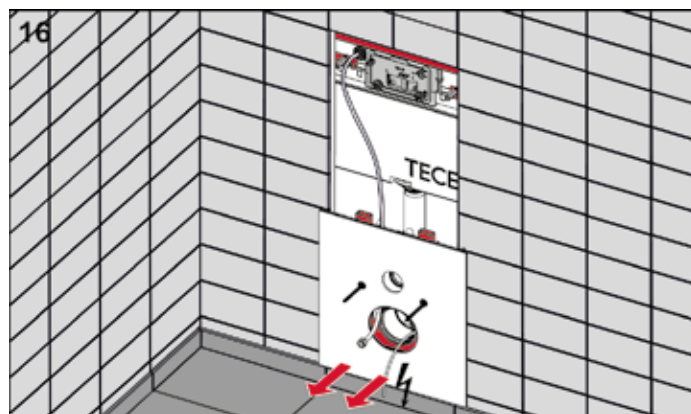
Присоединить армированный шланг к крышке-биде (А) и подключить электропитание, вставив вилку в розетку (В).

Нижняя стеклянная лицевая панель для Duravit SensoWash Starck C (арт. 9650103/...107).

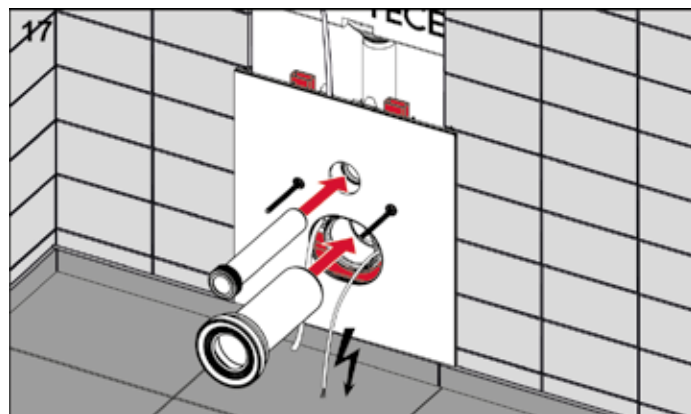
После подготовительного этапа (см. шаги с 1-го по 14-й, описанные в начале этого раздела) стеклянную лицевую панель можно ставить на место.



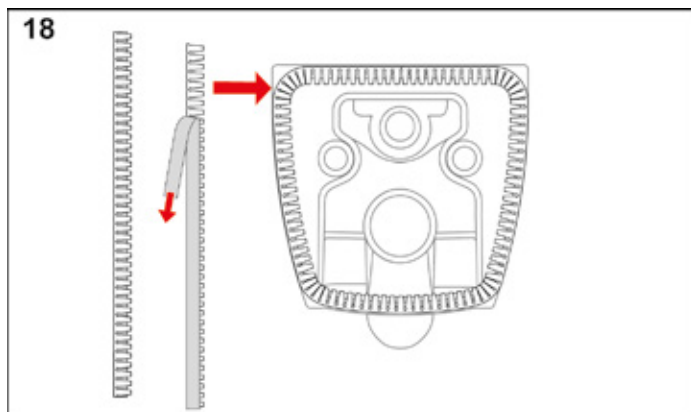
Установить нижнюю стеклянную лицевую панель и, если это не сделано на заводе, вставить две втулки, предохраняющих стекло.



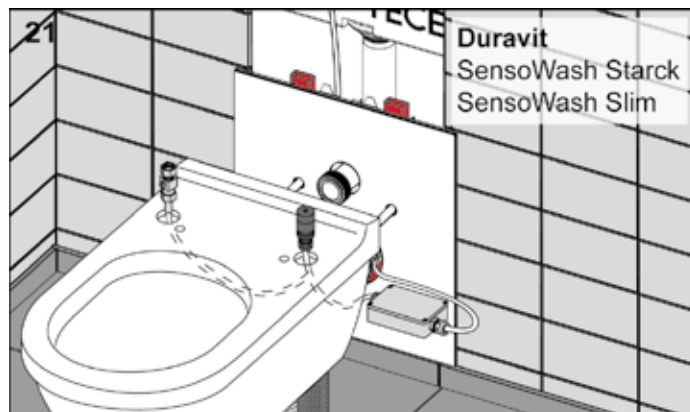
Протянуть армированный шланг и кабель электропитания через отверстие для канализационной трубы в стеклянной лицевой панели.



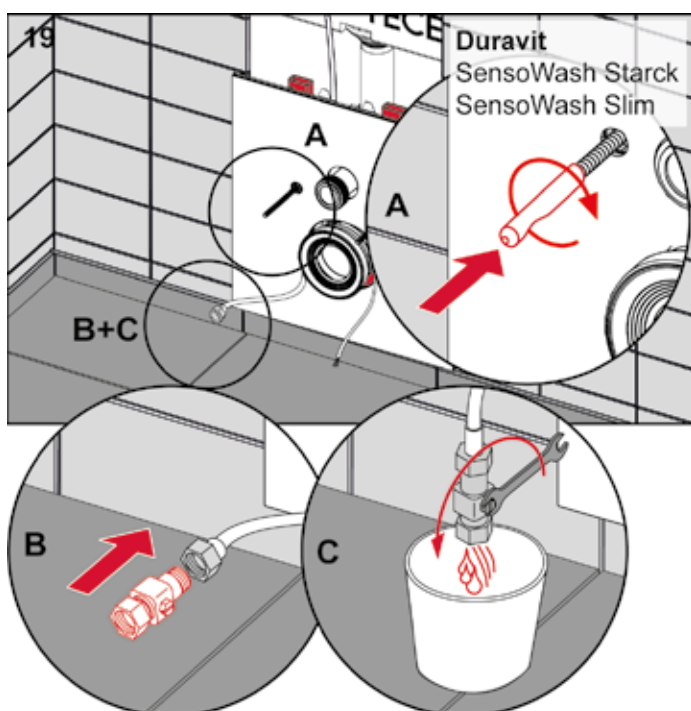
Укоротить до нужной длины комплект для присоединения унитаза и вставить детали на место.



Наклеить на унитаз звукоизоляционную ленту.



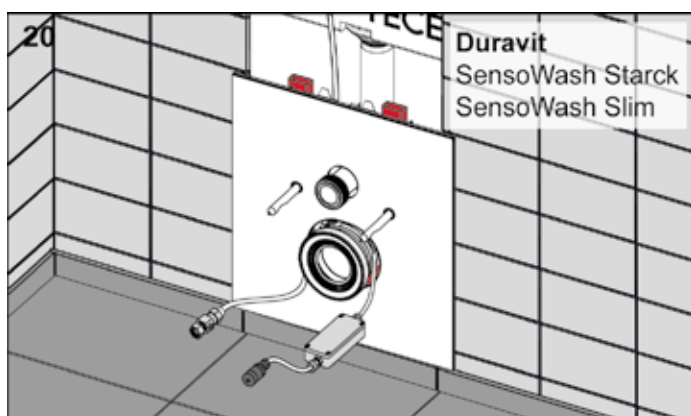
Соблюдая инструкцию по установке Duravit или V & B, протянуть шланг подачи воды и провод электропитания к предназначенным для них местам.



Согласно инструкции по монтажу Duravit или V & B:
 (A) Установить скрытый монтаж Duravit (Durafix)
 (B) Установить запорный клапан Duravit SensoWash C
 (C) Тщательно промыть армированный шланг



Установить крышку-биде в соответствии с инструкцией по сборке Duravit или V & B.

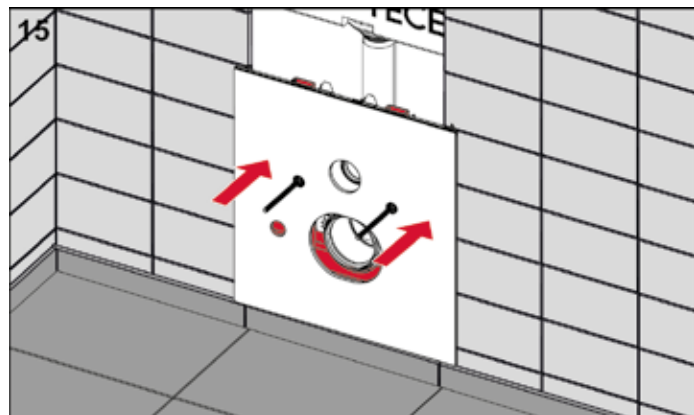


Присоединить электронный блок Duravit (следуя инструкции по установке Duravit) или вилочную часть разъема V & B (следуя инструкции по установке V & B).

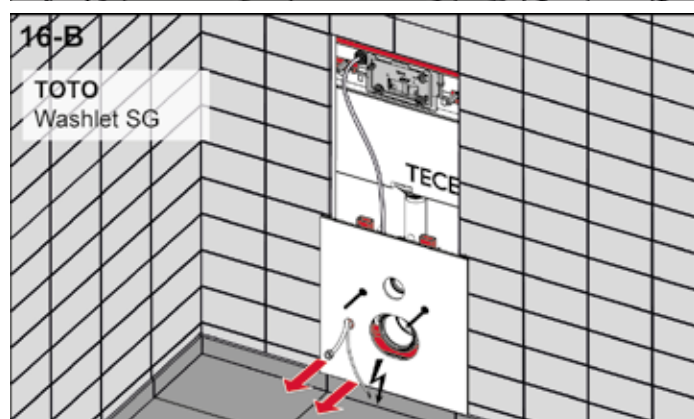
TECElux – Завершающий этап монтажа

Нижняя стеклянная лицевая панель для Geberit AquaClean Sela (арт. 9650104/...108).

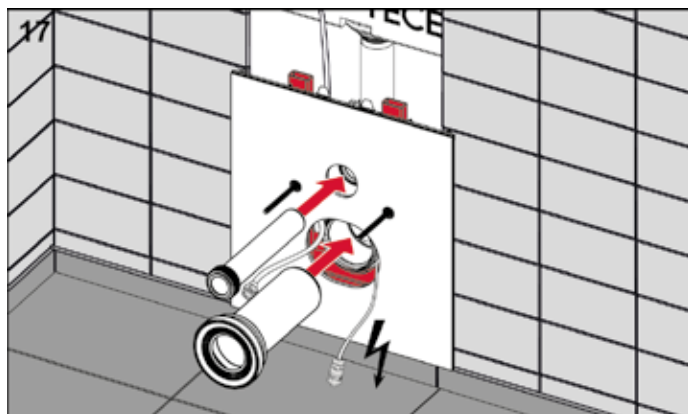
После подготовительного этапа (см. шаги с 1-го по 14-й, описанные в начале этого раздела) стеклянную лицевую панель можно ставить на место.



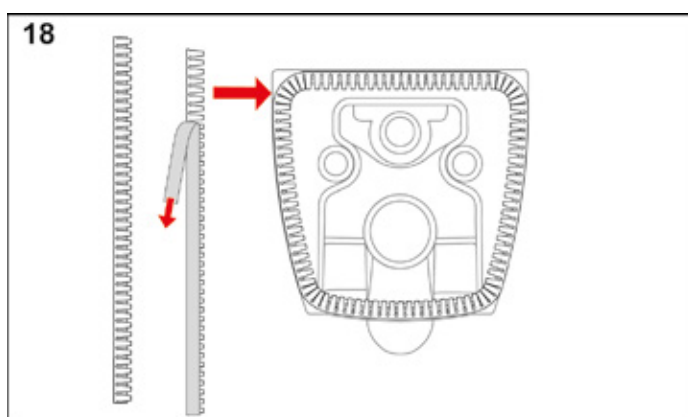
Установить нижнюю стеклянную лицевую панель, через которую производится крепление унитаза.



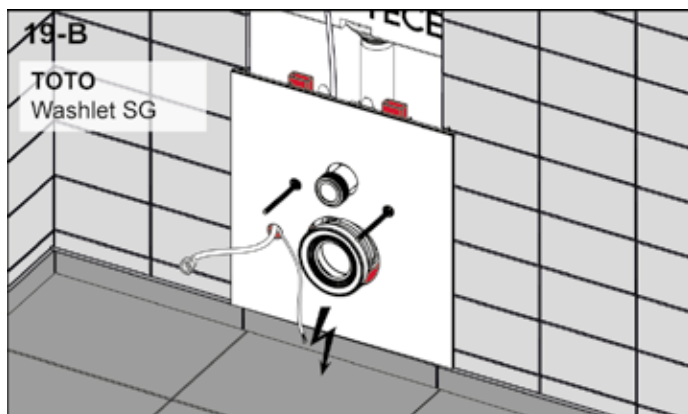
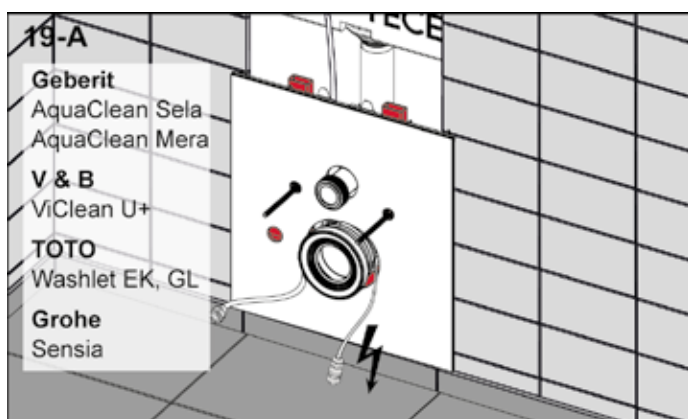
Протянуть армированный шланг и кабель электропитания через отверстие для канализационной трубы или боковое отверстие в стеклянной лицевой панели.



Укоротить до нужной длины комплект для присоединения унитаза и вставить детали на место.



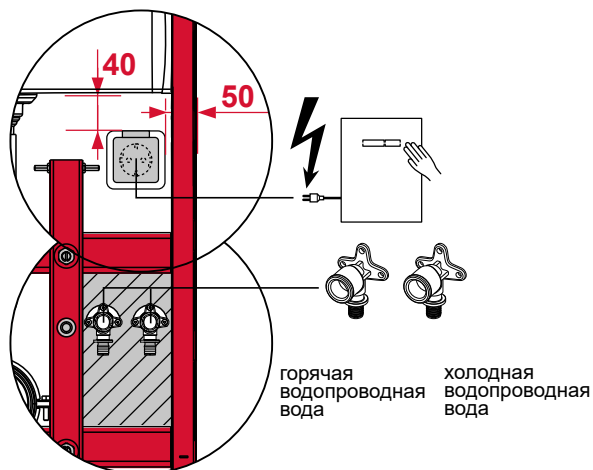
Наклеить на унитаз звукоизоляционную ленту.



Все остальные этапы сборки подробно описаны в инструкциях соответствующих производителей унитазов с функцией биде.

Нижняя стеклянная лицевая панель для унитаза TECEone

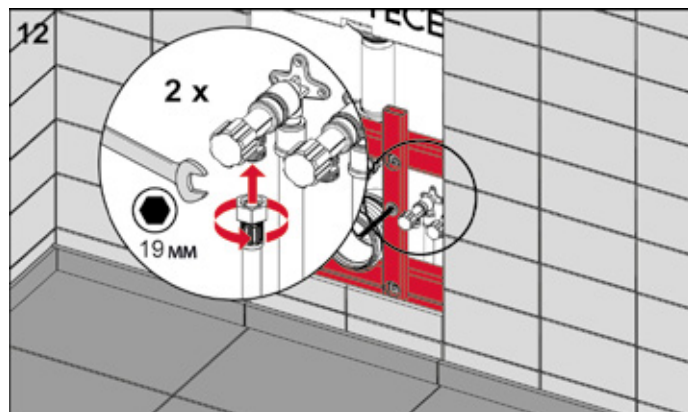
Для TECEone с модулем TECElux электропитание нужно, только если используется панель смыва "sen-Touch".



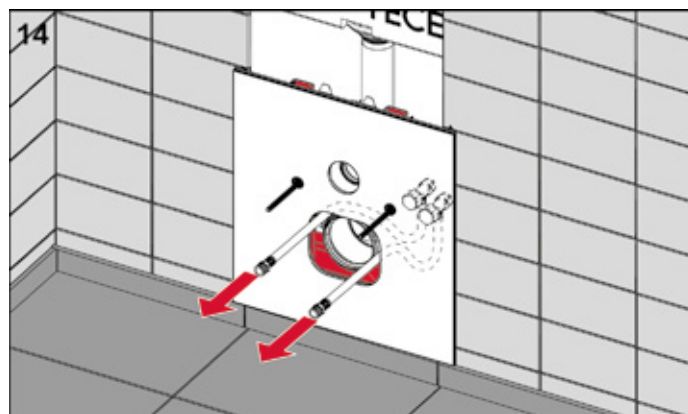
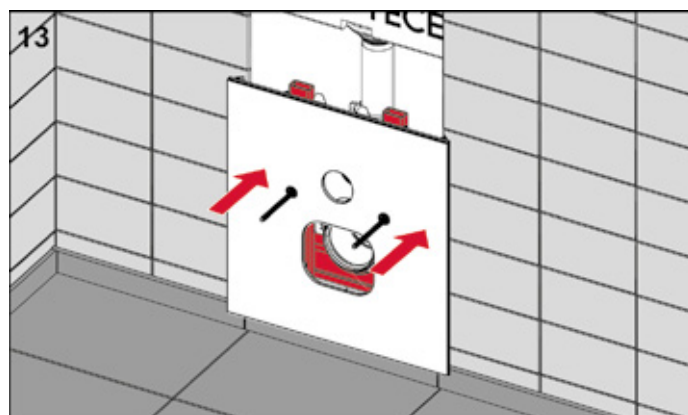
Позиция электророзетки и настенных уголков при монтаже TECEone.

Для настенных уголков мы рекомендуем позицию, показанную выше, поскольку в этом случае они доступны при снятии верхней панели смыва.

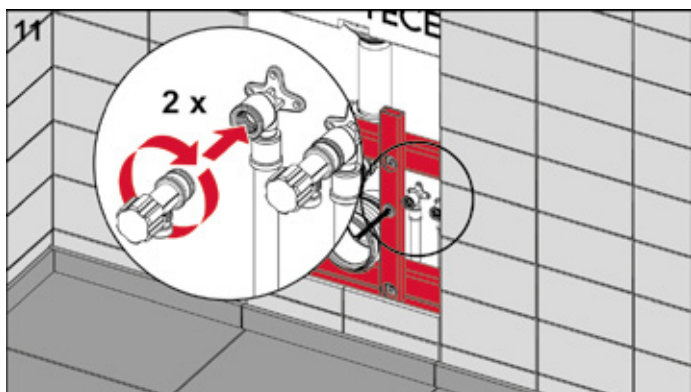
После подготовительного этапа (см. шаги с 1-го по 10-й, описанные в начале этого раздела) стеклянную лицевую панель можно ставить на место.



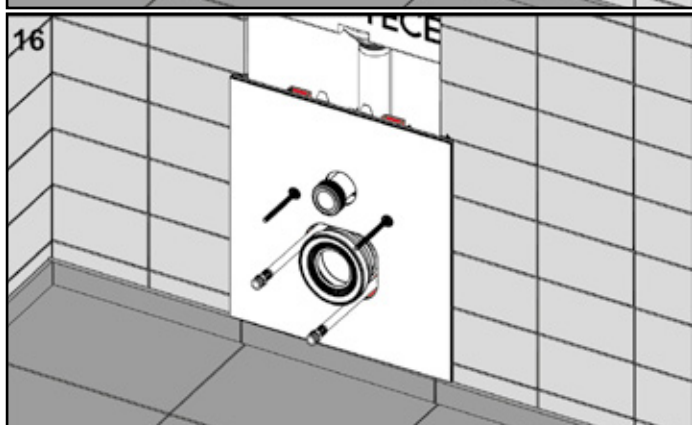
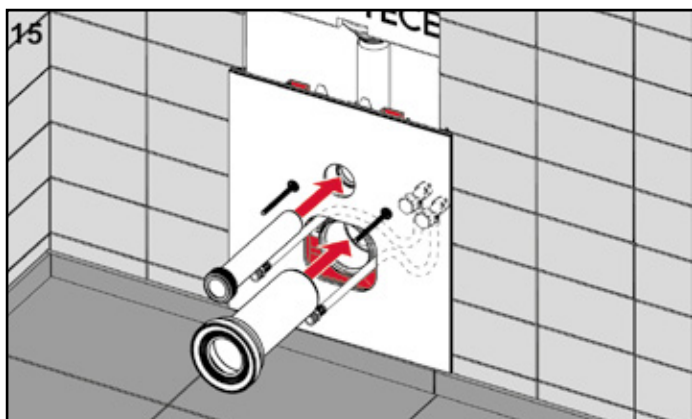
Вкрутить оба угловых вентиля и прикрутить прилагаемые армированные шланги к угловым вентилям.



Установить стеклянную лицевую панель и вытянуть вперед армированный шланг через большое отверстие в стеклянной лицевой панели.

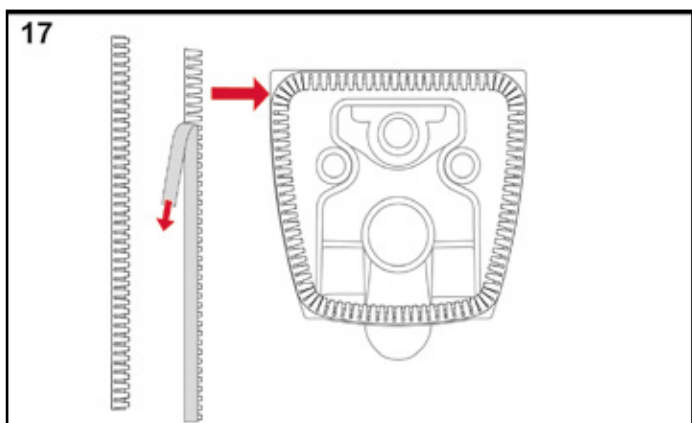


TECElux – Завершающий этап монтажа

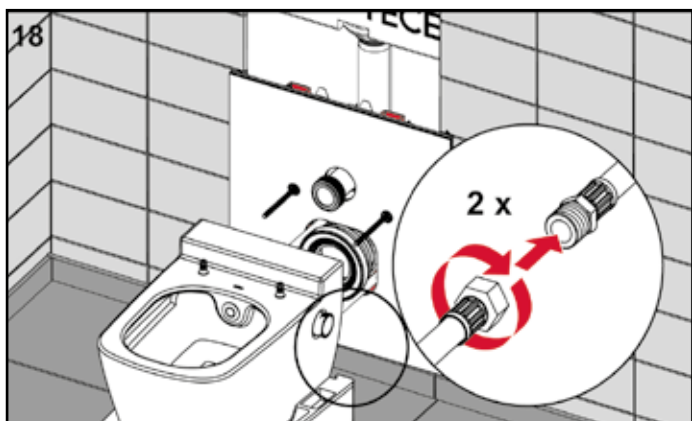


Все остальные этапы сборки подробно описаны в инструкциях соответствующих производителей унитазов с функцией биде.

Укоротить до нужной длины комплект для присоединения унитаза и вставить детали на место.



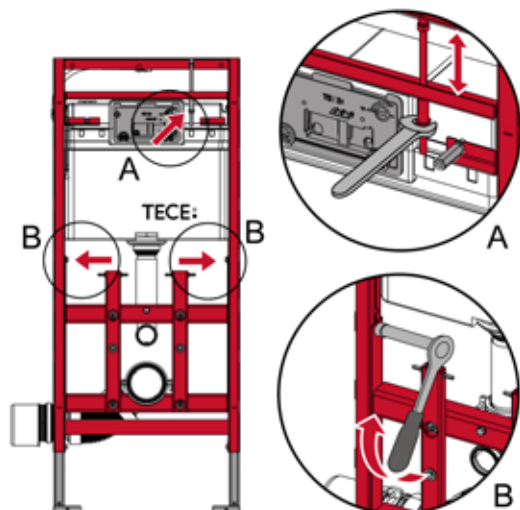
Наклеить на унитаз звукоизоляционную ленту.



Присоединить армированные шланги к соединительным шлангам TECEone.

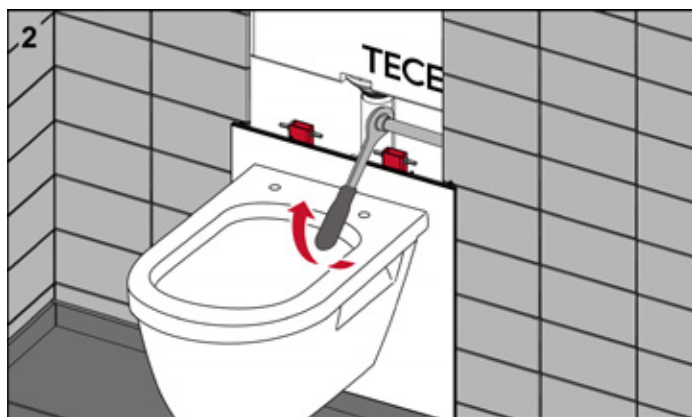
Регулировка высоты "m-Lift"

У модулей с "m-Lift" изменение высоты установки унитаза выполняется легкодоступным регулировочным винтом (А).

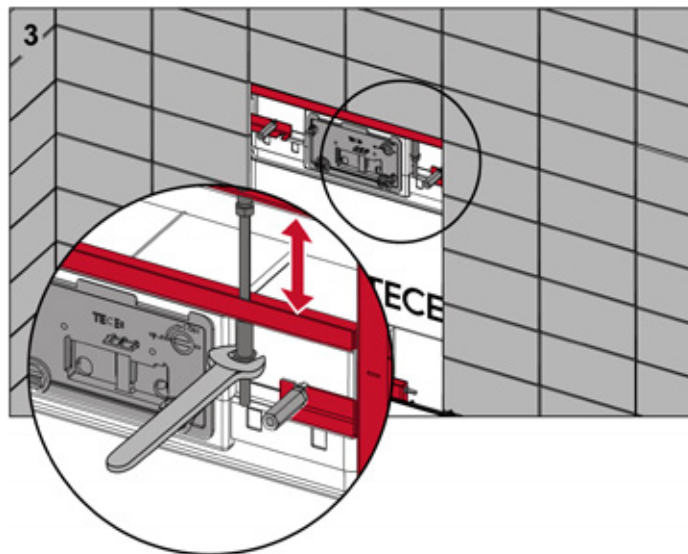


Если унитаз уже установлен, слегка ослабить гайки его крепления.

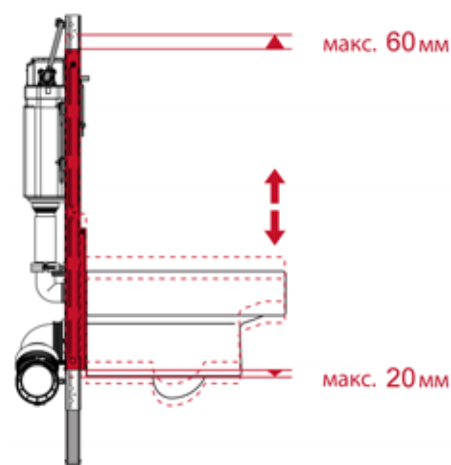
Предварительно удалить боковые фиксаторы (В).



Теперь регулировочным винтом можно менять высоту. Для «быстрой регулировки» можно также слегка поднять унитаз. Точная регулировка затем производится регулировочным винтом.



На модулях TECElux 200 и 400 высоту относительно заводских настроек рамы модуля можно уменьшить на 20 мм или увеличить на 60 мм.

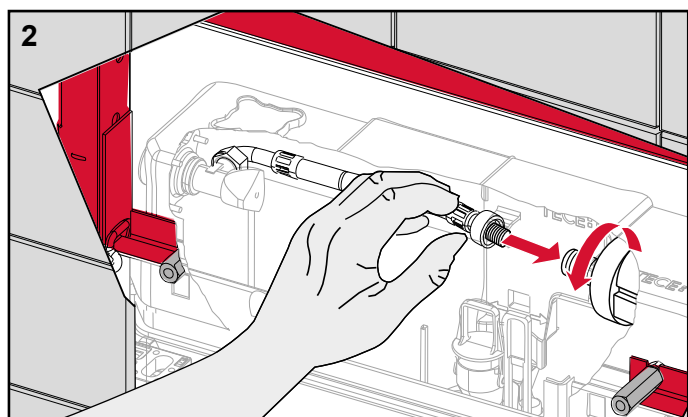
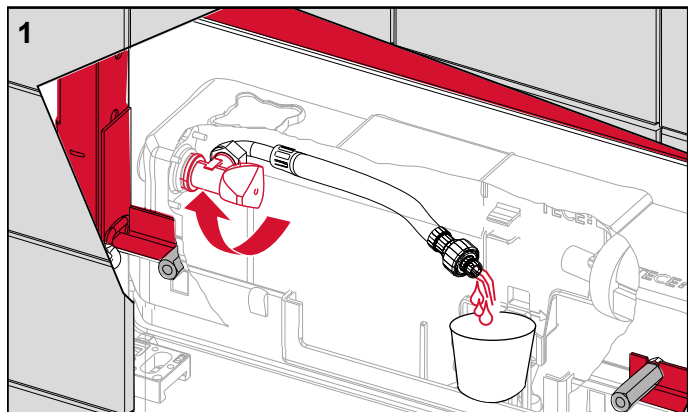


После регулировки высоты затянуть оба боковых фиксатора.

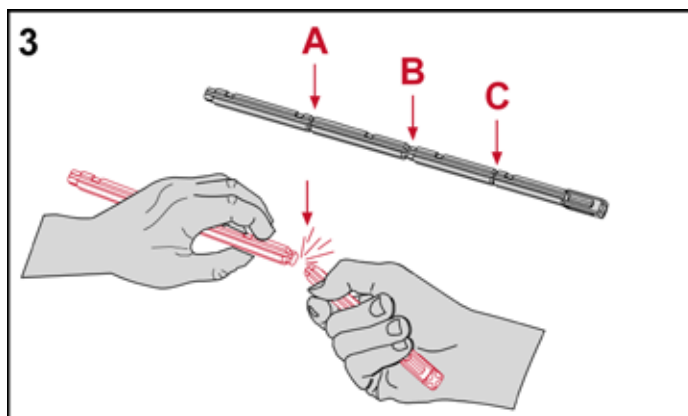


TECElux – Завершающий этап монтажа

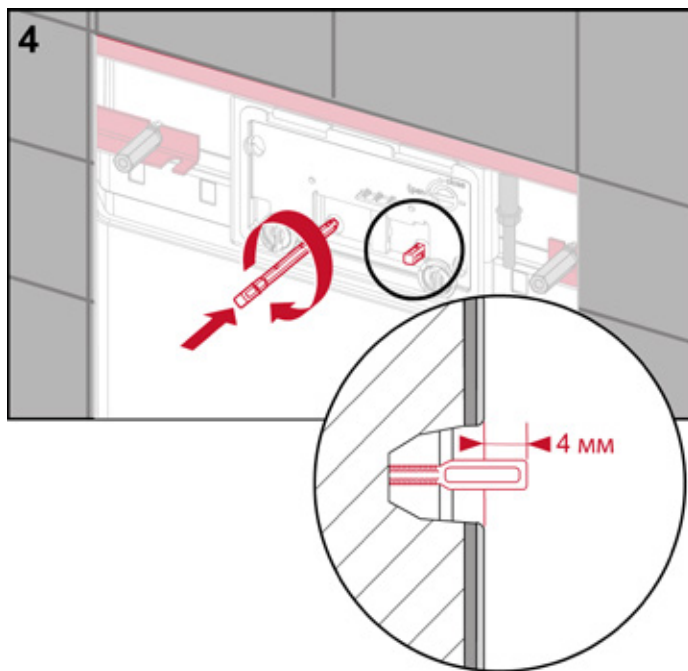
Верхняя стеклянная лицевая панель с блоком ручного управления



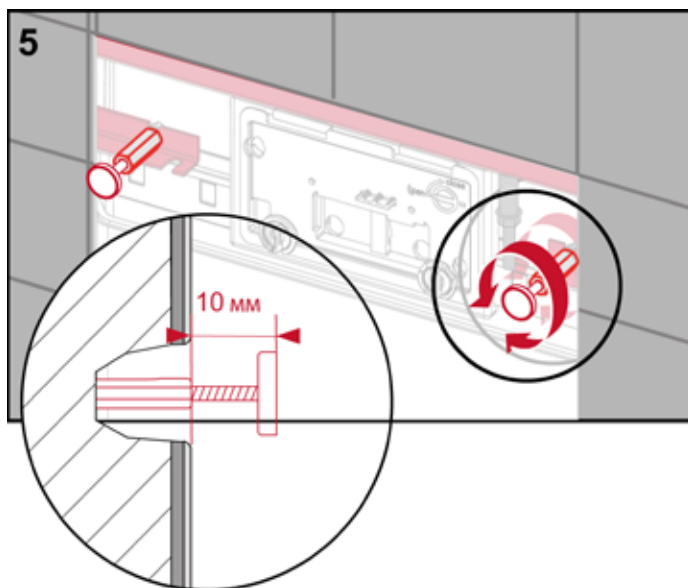
Тщательно промыть соединительный шланг и прикрутить его к заливному клапану.



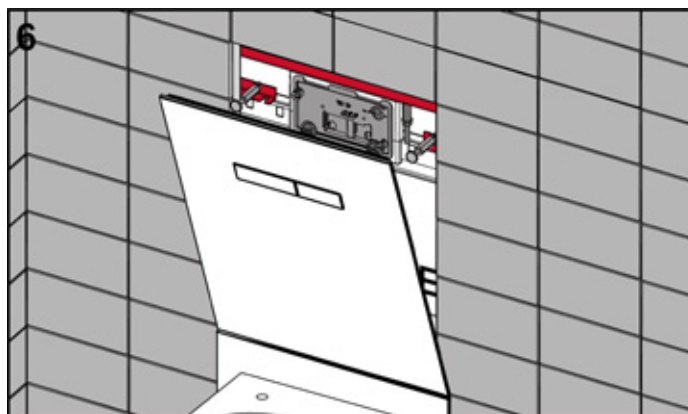
Укоротить толкатели до нужной длины.



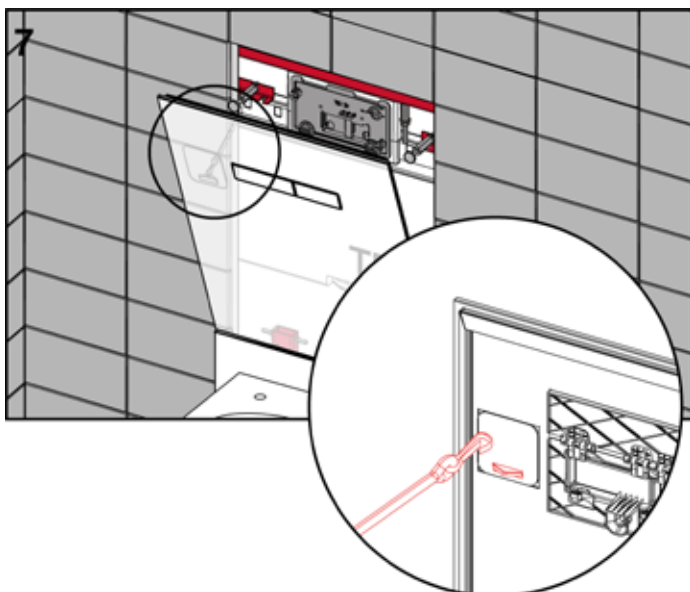
Ввинтить толкатели, так чтобы они выступали на 4 мм от поверхности стены.



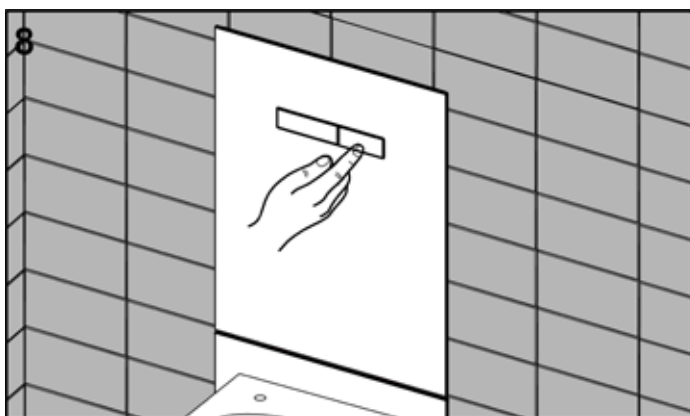
Ввинтить магнитные держатели, так чтобы они выступали на 10 мм от поверхности стены.



Вставить верхнюю панель в держатели.



Закрепить стеклянную лицевую панель с помощью удерживающего шнура (зацепить карабином за ушко).

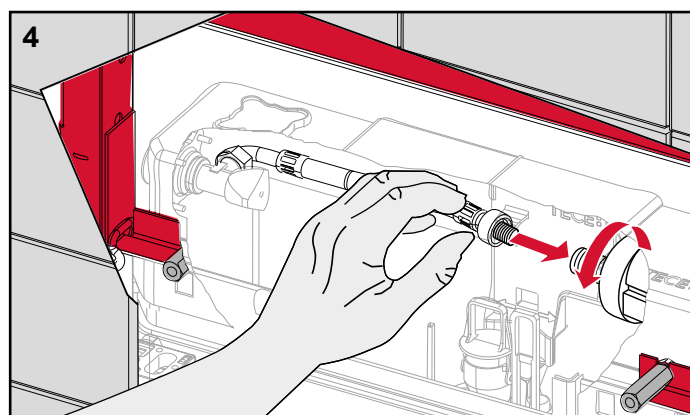
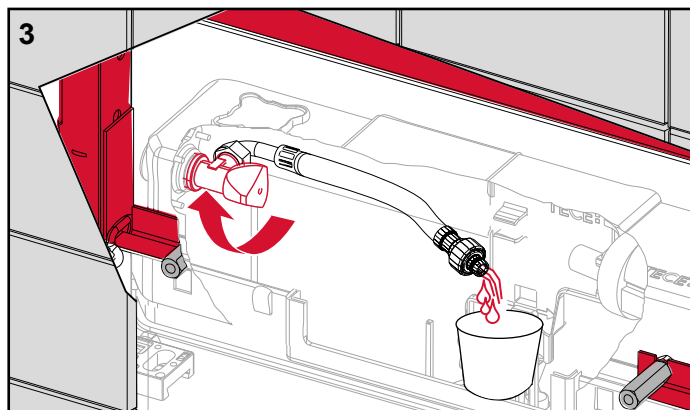


Закрывать стеклянную лицевую панель и провести тестовый смыв.

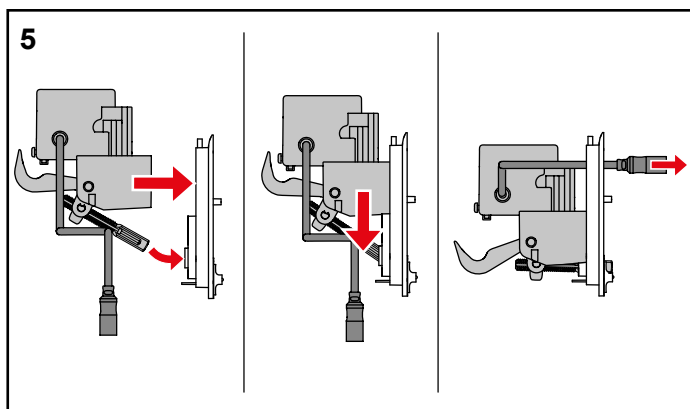


Заполнить постоянно эластичным герметиком щель между унитазом и стеклянной панелью.

Верхняя стеклянная лицевая панель с электронным управлением

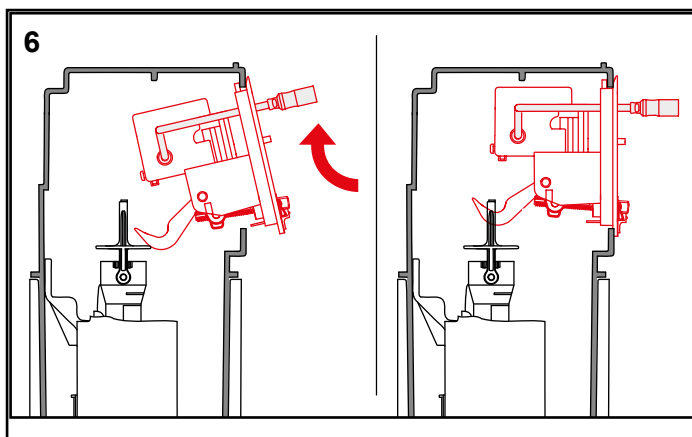


Удалите панель защиты от брызг. Тщательно промыть соединительный шланг и прикрутить его к заливному клапану.

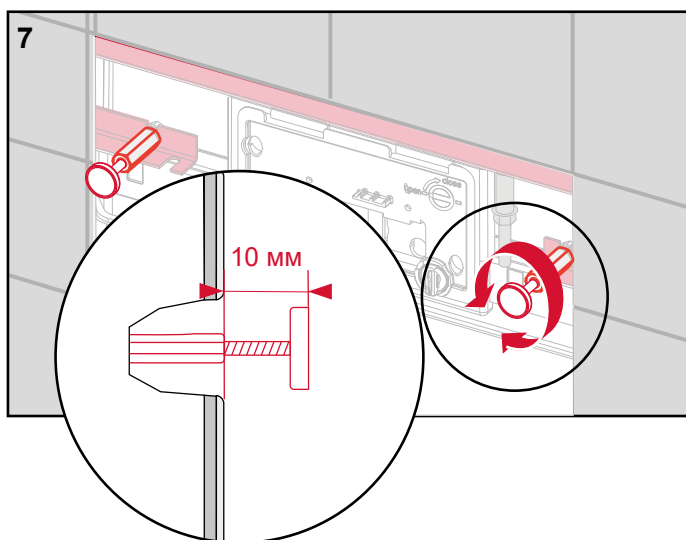


Установить двигатель привода на панель защиты от брызг.

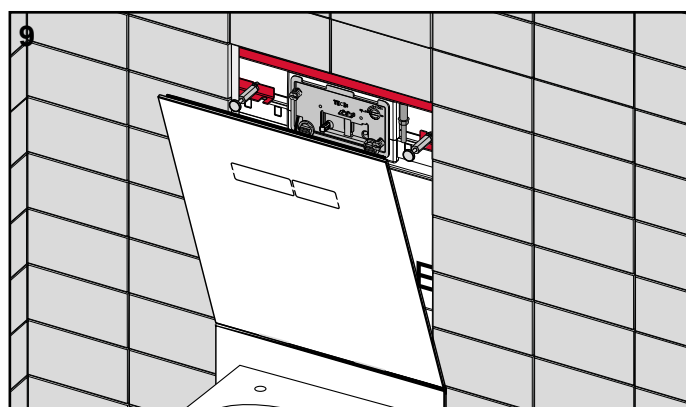
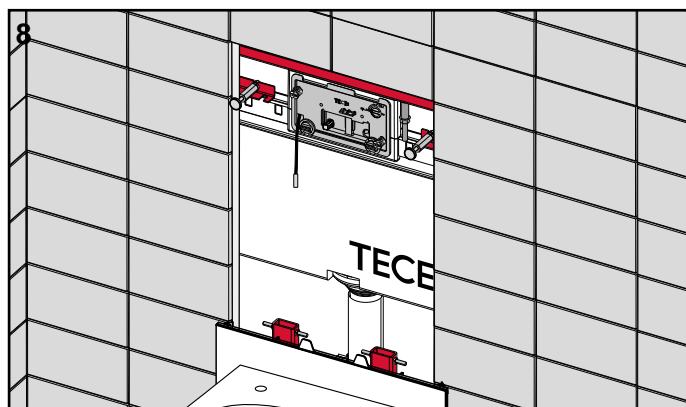
TECElux – Завершающий этап монтажа



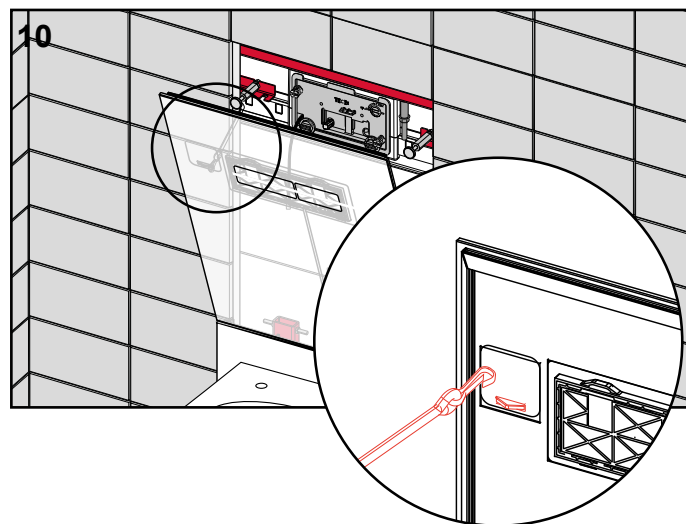
Вставить панель защиты от брызг с электродвигателем привода (включен в комплект поставки верхней стеклянной лицевой панели). Никакой переналадки сливного клапана не требуется.



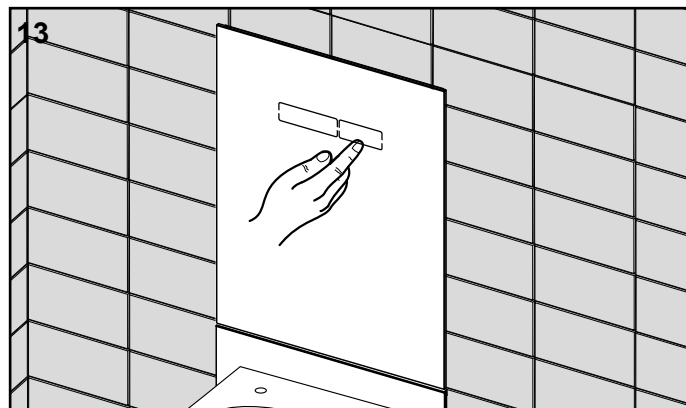
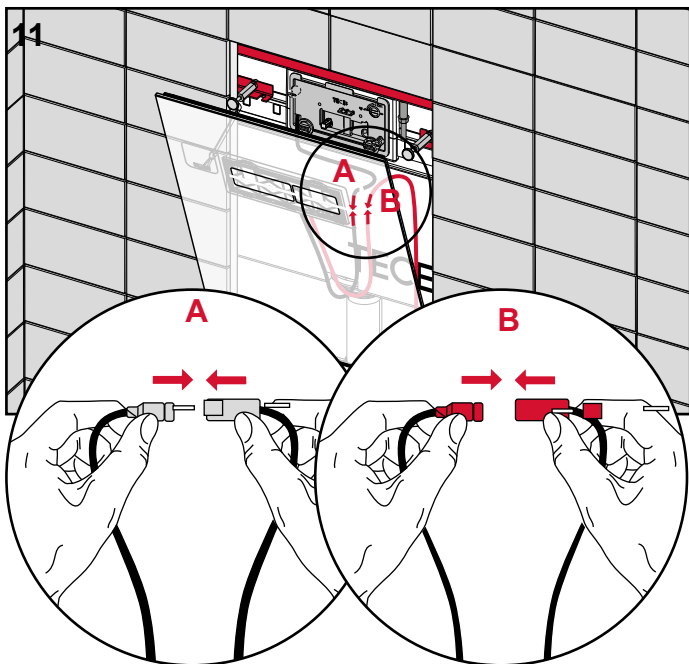
Ввинтить магнитные держатели, так чтобы они выступали на 10 мм от поверхности стены.



Вставить верхнюю панель в держатели.

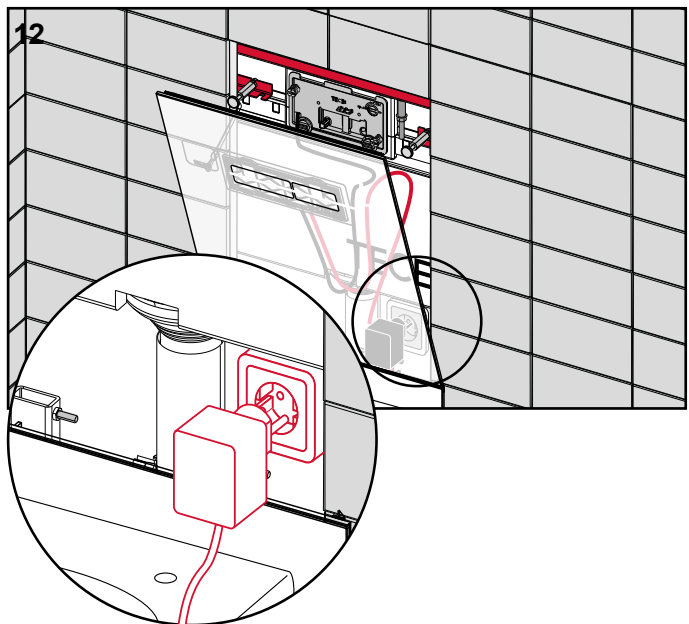


Закрепить стеклянную лицевую панель с помощью удерживающего шнура (зацепить карабином за ушко).



Провести тестовый смыв или выполнить программирование электроники.

- Подключить соответствующие разъемы:
- Серый: электродвигатель привода
- Черный: система удаления запаха “ceramic-Air” (если имеется)
- Адаптер питания



Вставить вилку адаптера питания в розетку.

Программирование электроники “sen-Touch”

Электронику “sen-Touch” можно программировать в течение часа после подключения электропитания. При отключении электропитания память сохраняет последние пользовательские настройки. Каждому значению регулируемого параметра соответствует своя установка на одной или двух сенсорных клавишах.

Большая сенсорная клавиша:



Установка	Функция
1	Заводская настройка
2	Гигиенический смыв выключен
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	Уровень яркости подсветки 1 очень яркая
10	Уровень яркости подсветки 2 стандартная
11	Уровень яркости подсветки 3 тусклая
12	Уровень яркости подсветки 4 темная
13	Автоматический смыв выключен
14	Автоматический смыв включен

 = заводская настройка

Малая сенсорная клавиша:



Установка	Функция
1	Детектирование на очень малом расстоянии
2	Детектирование на малом расстоянии
3	Детектирование на стандартном расстоянии
4	Последующее удаление запаха 5 мин.
5	Последующее удаление запаха 2 мин.
6	Последующее удаление запаха 1 мин.
7	Последующее удаление запаха выключено
8	Настройка вентилятора, тихий
9	Настройка вентилятора, стандартный
10	Настройка вентилятора, мощный
11	Функция очистки включена
12	Функция очистки отключена
13	Подсветка включена 20 с
14	Подсветка включена 2 мин
15	Подсветка включена 3 мин
16	Подсветка включена 4 мин
17	Подсветка включена 5 мин
18	Подсветка включена постоянно*

 = заводская настройка

* функция только для выставок

Процедура

Как программировать электронику “sen-Touch”:

- Прикоснуться к большой или малой сенсорной клавише. Режим программирования включается через 10 с после серии коротких звуковых сигналов.
- После пускового этапа звучит последовательность таких же звуковых сигналов. Держа руку на клавише, отсчитать количество сигналов, соответствующее выбранной функции.
- Убрать руку — зазвучит длинный звуковой сигнал.

Пример: Установка гигиенического смыва на 84 часов.



Функция очистки

Когда активируется функция очистки, сенсорная панель блокируется на 30 секунд (предварительно необходимо установить функцию 11 на малой сенсорной клавише).

- Активирование функции очистки:
Удерживать руку одновременно на обеих сенсорных клавишах в течение 7 секунд. По истечении периода очистки восстанавливаются установленные ранее параметры функций.

Функция очистки может быть активирована только в стандартном режиме. Когда система находится в стадии программирования, эта функция недоступна.

Автоматический смыв

Когда активирована функция автоматического смыва, смыв происходит автоматически через две минуты после того, как датчик последний раз детектировал присутствие человека.

Используйте эту функцию только в общественных туалетах с кабинками!

Ручной смыв

Смыв унитаза можно производить и без электричества — например, в случае его аварийного отключения.

Для этого следует снять верхнюю стеклянную лицевую панель и нажать на толкатель.