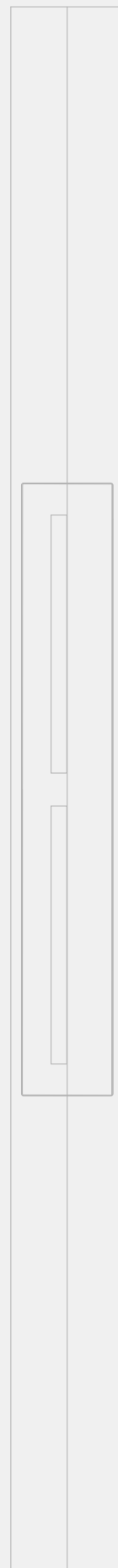
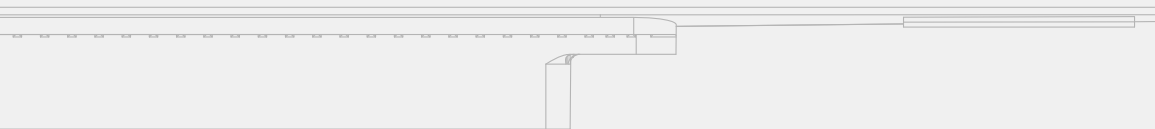




Дренажные системы

TECEdrainprofile

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Все данные в настоящей технической информации собраны с максимальной тщательностью. Тем не менее мы не можем гарантировать их безошибочность. TECE не несёт ответственности за ущерб, возникший в результате использования этой информации. Тексты и изображения защищены авторским правом.
Редакция: март 2020 г.

© Copyright 2020, TECE GmbH, Hollefeldstraße 57, D-48282 Emsdetten (Германия)

Содержание

Введение	1-4
Проектирование	1-5
Гидроизоляция	1-5
Примыкание гидроизоляции к трапам, душевым каналам и профилям	1-5
Seal System — проверенная обмазочная гидроизоляция	1-5
Трапы	1-6
Несущая способность решёток	1-7
Безбарьерная ванная комната	1-7
Указания по проектированию и монтажу	1-8
Положение душевого профиля и уклон	1-8
Примеры монтажа	1-8
Звукоизоляция	1-9
Пожарная защита	1-10
TECEdrainprofile — преимущества	1-11
Монтаж от стены до стены	1-11
Надёжная гидроизоляция с защёлкивающейся манжетой Seal System	1-11
Простой монтаж благодаря продуманным деталям	1-11
Простейшая очистка для идеальной гигиены	1-12
Ассортимент и технические данные	1-13
Душевые профили	1-13
Трапы	1-14
Принадлежности	1-15
Инструкция по монтажу	1-17
Монтаж вплотную к стене — положение трапа	1-17
Установка трапа в стяжку	1-18
Выполнение обмазочной гидроизоляции	1-19
Установка душевого профиля	1-19
Обслуживание и уход	1-21

Введение

Душевой профиль TECEdrainprofile — это простой в исполнении водоотвод на всю ширину душевой зоны: монтажнику легче установить и загидроизолировать его, а пользователю — мыть.

Обычно промежуток между душевым каналом и стенами душевой зоны закрывают подрезанными кусками плитки. Это портит вид облицовки, особенно с современной крупноформатной плиткой. С душевым профилем TECEdrainprofile его легко подогнать точно до краёв душевой зоны — это сокращает работы, экономит деньги и придаёт душевой зоне эстетичный цельный вид.

TECEdrainprofile — понятный комплект всего из нескольких компонентов: душевой профиль, трап и принадлежности. Трап устанавливается заподлицо с поверхностью стяжки, поэтому при её разравнивании ничего не мешает — ровную поверхность стяжки с уклоном выполнить очень просто.

полнительно повышает надёжность гидроизоляции. Она защёлкивается прямо в трап и затем вклеивается в обмазочную гидроизоляцию. Так обеспечивается водонепроницаемое примыкание, и не нужно, как было принято раньше, приклеивать гидроизоляцию к фланцу на объекте.

В завершение вставляют профиль — его просто укладывают на стяжку, как плитку. Монтажник или плиточник легко и точно подгоняет его по ширине душевой зоны на месте. После замоноличивания трапа в стяжку возможна последующая точная регулировка профиля во всех горизонтальных направлениях, а высоту профиля можно подогнать под толщину напольного покрытия.

Профиль выпускается из матовой или полированной нержавеющей стали, а также с цветным покрытием — высококачественным PVD. Исполнения по поверхности выпускаются длиной 800, 900, 1000 и 1200 мм.



Гибкая манжета Seal System, установленная на заводе, до-

Проектирование

Гидроизоляция

Строительные конструкции постоянно подвергаются воздействию влаги. Внутри зданий это прежде всего «влажные и мокрые помещения»: ванные, постирочные и кухни в жилье, профессиональные кухни, моечные и производственные помещения в коммерческом и промышленном секторе, бассейны, спортивные объекты и душевые в общественных зданиях. Влага может проникать в конструкции и изменять их физические или химические свойства — например, ухудшать теплоизоляцию или вызывать плесень. Это может привести к разрушению конструкций и вредить здоровью людей.

Для защиты конструкций от влаги соблюдайте местные требования, правила, нормы и законы.

Примыкание гидроизоляции к трапам, душевым каналам и профилям

Трапы, душевые каналы и профили — это проходы через поверхностную (обмазочную) гидроизоляцию. Особое внимание нужно уделить тому, чтобы эти узлы оставались водонепроницаемыми на весь срок службы. Проектировщик должен согласовать работу сантехника, мастера по стяжке и плиточника: реалистично определить классы влажностного воздействия, подобрать подходящие материалы для оснований, гидроизоляцию и трапы или каналы. Затем работы нужно выполнить профессионально.

Seal System — проверенная обмазочная гидроизоляция



Проект Seal System был начат, чтобы навести порядок в запутанной и ненадёжной практике примыкания обмазочной гидроизоляции к трапам и душевым каналам.

Сначала была разработана гидроизоляционная лента Seal System, затем — манжета Seal System. Это соединительные элементы между обмазочной гидроизоляцией и водоотводом (каналом/трапом).

Затем были проведены обширные комбинированные испытания продуктов обмазочной гидроизоляции с душевыми каналами TECEdrainline, душевым профилем TECEdrainprofile и трапами TECEdrainpoint S — проверялась функциональная надёжность (герметичность) примыкания гидроизоляции к водоотводам TECE. Испытания провёл независимый институт KIWA TBU по действующим в Германии принципам испытаний (PG-AIV-F/-B) обмазочной гидроизоляции.

Успешно испытаны многочисленные продукты известных производителей.

Проверенную надёжность подтверждает знак качества Seal System. «Seal System — проверенная обмазочная гидроизоляция» означает герметичность примыкания водоотвода к гидроизоляции и протокол испытаний, дающий проектировщикам, исполнителям и конечным пользователям уверенность и ясность. Испытанные на сегодня продукты перечислены в таблице на следующей странице.

Seal System предусмотрена для душевых каналов TECEdrainline, душевого профиля TECEdrainprofile и пластиковых трапов TECEdrainpoint S. О компонентах и конструкции других изделий TECE — в соответствующих разделах.

Для душевого профиля TECEdrainprofile Seal System состоит из:

- трапа TECEdrainprofile с установленной на заводе защёлкивающейся манжетой Seal System
- одного из испытанных гидроизоляционных продуктов

На каждый прошедший испытания продукт есть протокол испытаний (www.sealsystem.net).





Prüfung der Wasserdichtheit im Einbauzustand zwischen Dichtmanschette und Verbundabdichtung

Firma: TECE GmbH
Hollefeldstraße 57
48282 Emsdetten
Deutschland

Ausstellungsdatum: 20.03.2018
Geltungsdauer bis: 20.03.2023

Systemkomponente: Dichtmanschette, beidseitig vlieskaschiert
TECEdrainprofile Seal System Dichtmanschette

zementäre Dichtungsschlämmen
Codex NC 210
Ceresit CR 72
Schönox 2K DS Rapid
weber.tec 824
Rywalit DS 99X
Murexin Maximo PSM 1K
Aquaflin RS 300
Sopro TDS 823
Sopro DSF 423
Sopro DSF 523
Kiesel Servoflex DMS 1K-schnell
Kiesel Servoflex DMS 1K-Plus
PCI Seccoral 2K Rapid

Abdichtungsbahnen
Sopro AEB 640
PCI Pacilastic W
Schlüter Kerdi
(Bezeichnungen des Auftraggebers)

Prüfung	Prüfgrundsatz	Ergebnis
Wasserdichtheit im Einbauzustand* (Wassersäule: 20 cm; 28 Tage)	PG-AIV (Mai 2014)	DICHT

Die genauen Prüfbedingungen sind im Prüfbericht 2.1/29183/0720.0.1-2017 beschrieben

* Nachweis für die Beanspruchungsklasse A gemäß PG-AIV (Mai 2014) und Beanspruchungsklasse A0 gemäß ZDB-Merkblatt Verbundabdichtungen (August 2012) der Anschlussvariante mit den o.g. Systemkomponenten.

Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis für den bauaufsichtlich geregelten Bereich.

Greven, 20.03.2018




V. Matthias Kalkkamp, B. Eng.
(stellv. Leiter der Prüfstelle)

Kiwa GmbH
TKU
Gartenbergstr. 25
48208 Greven
Deutschland

Tel: +49 (0)2571 9872-0
Fax: +49 (0)2571 9872-99
Web: www.kiwa.de
e-mail: info@kiwa-greven.de
Geschäftsführer:
Prof. Dr. Roland Hüll

QMF-ZA 104 K 0

Протокол испытаний Seal System (пример)

Душевые профили, каналы и трапы маркированы надписью Seal System на манжетах и упаковке. К каждому изделию прилагаются краткое пояснение Seal System и перечень всех испытанных продуктов гидроизоляции – монтажнику на объекте легко выбрать надёжный проверенный продукт.

На www.sealsystem.net – все протоколы успешно
испытанных продуктов гидроизоляции и сведения о
Seal System.

Производитель	Продукт, испытанный Seal System
Codex	Codex NC 210
Kiesel	Servoflex DMS 1K - Fast Super Tec
	Servoflex DMS 1K PLUS
Murexin	Murexin Maximo PSM 1K
PCI	Ceresit CR 72
	PCI Pecilastic W
	PCI Secoral 2K Rapid
Rywa	Rywalit DS 99 X

Производитель	Продукт, испытанный Seal System
Saint Gobain Weber	weber.tec 824
Schlüter	Schlüter Kerdi
Schomburg	Aquaфин RS300
Sika	Schönox 2K DS Rapid
Sopro	Sopro AEB 640
	Sopro DSF 423
	Sopro DSF 523
	Sopro TDS 823

Продукты обмазочной гидроизоляции, испытанные Seal System	
---	--

Трапы

Технические требования к трапам в зданиях установлены DIN EN 1253. Стандарт определяет, в частности, минимальную пропускную способность, высоту гидрозатвора и несущую способность решёток.

Пропускная способность и гидрозатворы

Минимальная пропускная способность трапов с одним или несколькими входами установлена в разделе 4.8.1 DIN EN 1253-1:

Номинальный диаметр выпуска трапа		Трапы	
DN / OD	DN / ID	Минимальная пропускная способность	Высота гидро- затвора а
32	30	0.4 l/s	20mm
40	40	0.6 l/s	20mm
50	50	0.8 l/s	20mm
75	70	0.8 l/s	20mm
110	100	1.4 l/s	20mm

Пропускная способность (вход через решётку) – минимальные значения для трапов

Гидрозатворы не дают канализационным газам проникать в здание, поэтому DIN EN 1253 требует минимальной высоты гидрозатвора 50 мм. Снаружи зданий в отдельных случаях гидрозатвор не обязателен.

Несущая способность решёток

Трапы, надставки и решётки должны выдерживать ожидаемые нагрузки (в том числе от транспорта). Классы нагрузки для применения внутри зданий описаны в DIN EN 1253-1.

Класс нагрузки	Испытательная нагрузка	Область применения
H 1.5	150 kg (1.5 kN)	Поверхности, на которые нагрузка не ожидается.
K 3	300 kg (3 kN)	Поверхности без движения транспорта: квартиры, коммерческие и отдельные общественные здания – ванные в квартирах, гостиницах, домах престарелых, школах, бассейнах, общественные моечные и душевые, балконы, лоджии, террасы и зелёные кровли.
L 15	1.5 t (15 kN)	Поверхности с лёгким движением транспорта, например в коммерческих помещениях и общественных зонах.

Классы нагрузки решёток по DIN EN 1253-1

Выбор класса — ответственность проектировщика. В случае сомнений всегда выбирайте более высокий класс нагрузки.

Безбарьерная ванная комната

Демографические изменения повышают спрос на безбарьерное жильё. Инвалидность, травма или возраст — причин, по которым человек может быть ограничен в подвижности или нуждаться в инвалидной коляске, много.

Таким людям важно, чтобы общественные здания и прежде всего их собственное жильё были обустроены так, чтобы передвигаться без затруднений.

Технический термин для этого — «безбарьерность»: достаточно широкие двери, отсутствие порогов и ступеней, душ в уровень пола. TECEdrainprofile делает душевую зону без перепадов и ступеней возможной: профиль в уровень пола облегчает «въезд» в душ.

При проектировании безбарьерного санузла соблюдайте местные требования, правила, нормы и законы.

Указания по проектированию и монтажу Монтаж вплотную к стене

Положение душевого профиля и уклон

Душевой профиль можно установить вплотную к стене или на расстоянии от неё. Размещать профиль на переходе между душевой и сухой зоной не рекомендуется.

Уклон для стока воды — не менее 1 %; обычно рекомендуется 1–2 %. Подробнее — в примерах монтажа ниже.

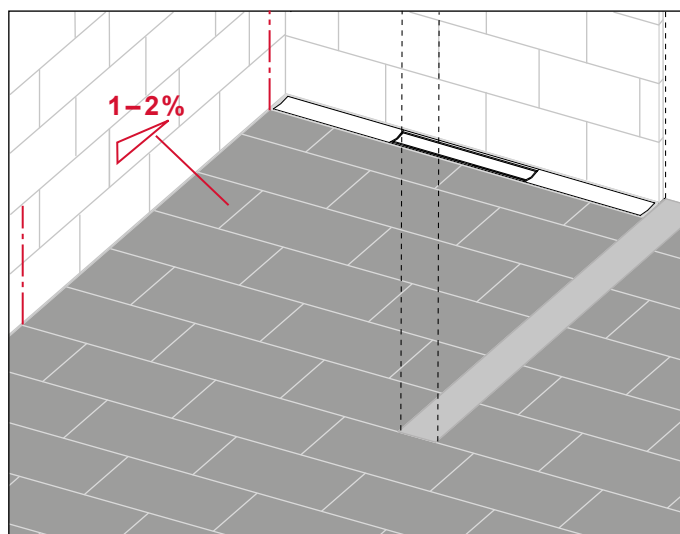
Примеры монтажа

Душевой профиль Drainprofile специально создан для простого и надёжного монтажа на всю ширину душевой зоны. Это сводит к минимуму подрезку плитки, что, с одной стороны, лучше выглядит — особенно с популярной крупноформатной плиткой, — а с другой — сокращает время и стоимость монтажа. Монтаж вплотную к стене — самый сдержанный визуально вариант.

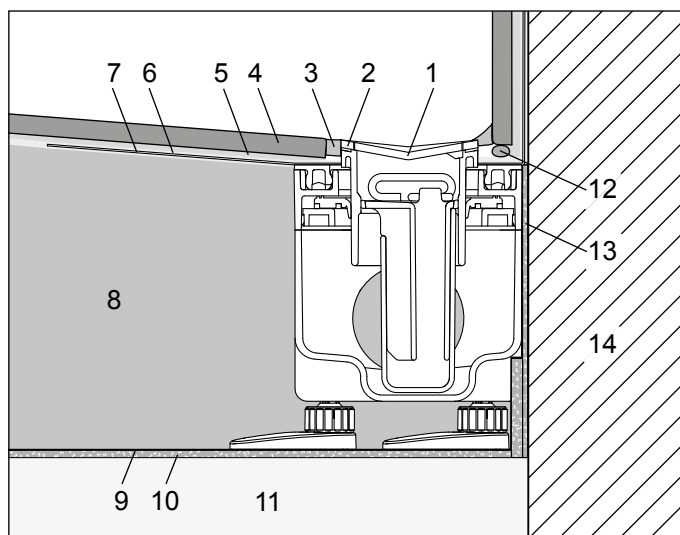
Профили выпускаются длиной 800, 900, 1000 и 1200 мм. При необходимости каждый профиль можно подогнать под ширину душевой зоны на месте, просто укоротив его — до минимальной длины 500 мм.



Монтаж «вплотную к стене»



Монтаж «вплотную к стене», уклон



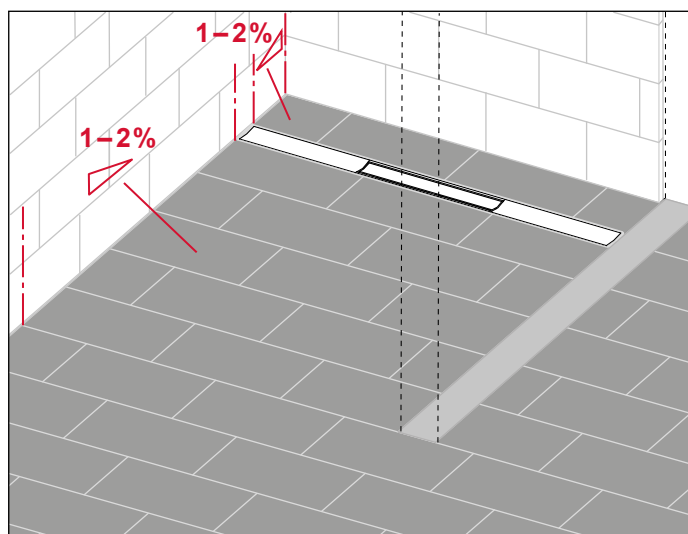
Монтаж «вплотную к стене», послойная конструкция:

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Крышка профиля 8. | Стяжка |
| 2. Профиль 9. | Плёнка ПЭ |
| 3. Эластичная затирка | 10. Звукоизоляционный мат Drainbase |
| 4. Плитка | 11. Черновой пол |
| 5. Плиточный клей | 12. Засыпка |
| 6. Обмазочная гидроизоляция | 13. Звукоизоляционная лента |
| 7. Гидроизоляционная манжета | 14. Кладка |

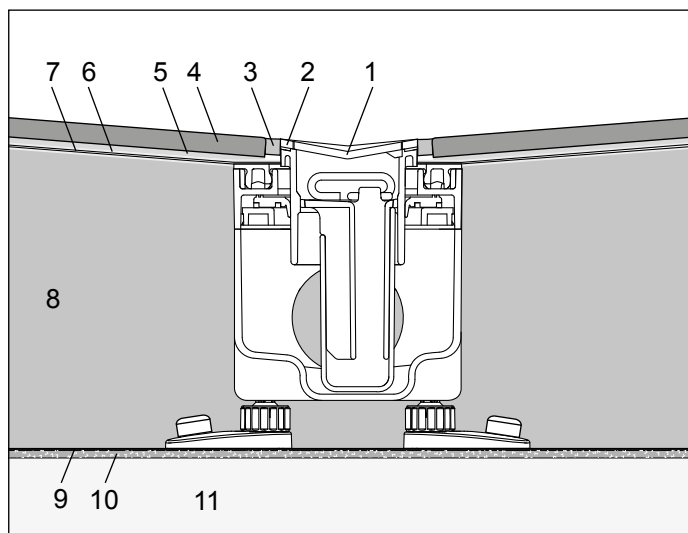
Монтаж у стены



Монтаж «у стены»



Монтаж «у стены», уклон



Монтаж «у стены», послойная конструкция:

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1. Крышка профиля 7. | Гидроизоляционная манжета |
| 2. Профиль 8. | Стяжка |
| 3. Эластичная затирка | 9. Плёнка ПЭ |
| 4. Плитка | 10. Звукоизоляционный мат Drainbase |
| 5. Плиточный клей | 11. Черновой пол |
| 6. Обмазочная гидроизоляция | |

Звукоизоляция

Для звукоизоляции в ассортименте TECE есть стойкий к сжатию звукоизоляционный мат Drainbase толщиной всего 6 мм. Его укладывают по всей душевой зоне между черновым полом и стяжкой. При монтаже вплотную к стене звукоизоляцию дополнительно обеспечивает лента из комплекта, повторяющая контур трапа Drainprofile. Душевой профиль, трап на монтажных опорах и канализационная труба стоят прямо на звукоизоляционном мате, покрытом плёнкой ПЭ, и тем самым отделены от несущих конструкций. Мат Drainbase выполняет повышенные требования DIN 4109 и VDI 4100 (уровень звукоизоляции III). По DIN 4109 уровень звукового давления от водопроводных инсталляций в жилых комнатах и спальнях должен быть ≤ 30 дБ(А); повышенные требования DIN 4109 и VDI 4100 (SST III) — даже ≤ 25 и ≤ 24 дБ(А) соответственно.

В сочетании с TECEdrainprofile мат из переработанной резины (ресурсосберегающее производство) обеспечивает уровень звукового давления 25 дБ(А) (нижний этаж, сзади) по DIN 4109 и 21 дБ(А) по VDI 4100. Это подтверждено официальным протоколом Fraunhofer IBP. Снижение ударного шума мата Drainbase — $\Delta L_w = 19$ дБ(А) (нижний этаж, спереди).

В отличие от обычных звукоизоляционных решений толщиной в несколько сантиметров, мат TECE Drainbase «тонкий» — всего 6 мм — и практически не проседает под нагрузкой: даже при давлении 15 т/м² сжатие составляет лишь 0,6 мм. Поэтому высокие требования к звукоизоляции выполнимы с Drainbase и при малой высоте конструкции пола.



Звукоизоляционный мат Drainbase

Указания по проектированию и монтажу

Технические данные Drainbase:

Материал	гранулы переработанной резины, связанные ПУ-эластомером
Цвет	чёрный / цветной
Поверхность	гладкая с зернистой структурой
Ширина × длина	1,250 mm × 1,250 mm or 1250 mm × 8 m (рулон)
Толщина	6 mm
Прочность на разрыв	около 0,4 Н/мм ²
Удлинение при разрыве	около 50 %
Термостойкость	от -30 °C до +80 °C
Поведение при пожаре	B2
Сжатие	0.6 mm at 15 t/m ²
Снижение ударного шума ΔL_w	= 19 дБ(А) (при стяжке 95 мм)

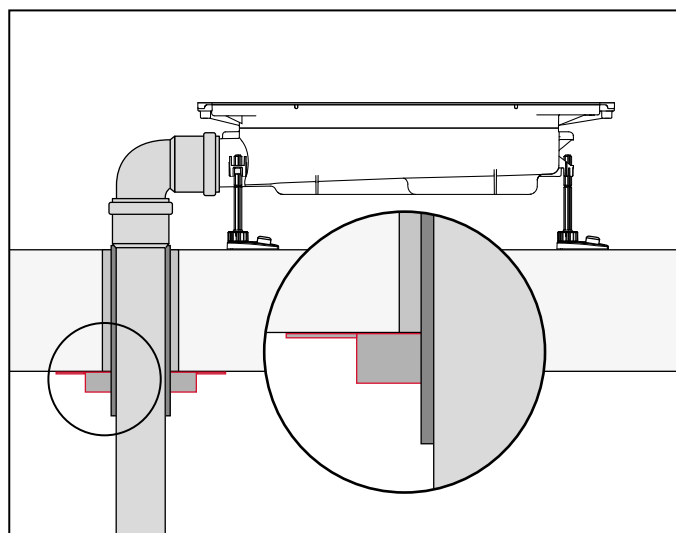
Для ещё более высокой звукоизоляции мат Drainbase можно дополнительно сочетать с тонкой минераловатной изоляцией от ударного шума. Для этого трап на монтажных опорах устанавливают на мат Drainbase (по инструкции), поверх укладывают минераловатную изоляцию, накрывают плёнкой ПЭ и заливают стяжку.

Так при монтаже вплотную к стене достигаются уровни шума инсталляции L_{in} 14 дБ(А) (нижний этаж, сзади, по DIN 4109) или 11 дБ(А) (по VDI 4100), а снижение ударного шума ΔL_w — 39 дБ(А) (нижний этаж, спереди). Значения подтверждены испытаниями Fraunhofer IBP.

Протоколы испытаний звукоизоляции — на www.tece.com/en.

Пожарная защита

При проходе канализационной трубы через массивные перекрытия для противопожарной защиты нужны допущенные решения — например, противопожарная муфта ROKU System AWM II. Это разделение трубы допущено для многих распространённых труб — изолированных и неизолированных пластиковых, а также звукоизолированных канализационных. Трубу проводят через муфту, которую привинчивают под перекрытием. Зазор между трубой и перекрытием полностью заполняют негорючими формоустойчивыми материалами (класс DIN 4102-A), например бетоном, цементным или гипсовым раствором.



При пожаре вспучивающийся материал внутри противопожарной муфты с сильным давлением расширяется и надёжно закрывает проём от огня и дыма.

Противопожарная муфта имеет класс огнестойкости R90 (по DIN 4102) или EI 90/120/240 по EN 13501 — в зависимости от конструкции или монтажа муфты и проходящих через неё труб.

TECEdrainprofile – преимущества

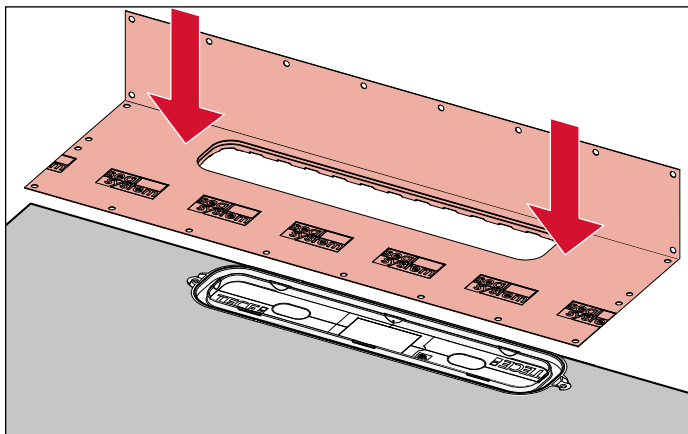
TECEdrainprofile позволяет просто установить водоотвод на всю ширину душевой зоны. Технические детали изделия облегчают сантехнику, мастеру по стяжке и плиточнику профессиональный монтаж с надёжной гидроизоляцией, а лёгкая очистка облегчает жизнь владельцу и обеспечивает идеальную гигиену в душе.

Монтаж от стены до стены

Конструкция TECEdrainprofile обеспечивает простой и надёжный монтаж душевого профиля на всю ширину душевой зоны. Особенно с современной крупноформатной плиткой это даёт более привлекательный и элегантный вид – без обрезков плитки по бокам, как у душевых каналов. Простой монтаж вплотную к стене достигается тем, что профиль устанавливается поверх обмазочной гидроизоляции. Это значительно упрощает и делает надёжнее гидроизоляцию, особенно в углах душа: фланцы для примыкания гидроизоляции больше не заходят в углы, как у душевых каналов. Кроме того, профиль можно укоротить вручную на объекте (ножовкой по нержавеющей стали), точно подогнав под ширину душевой зоны.

Надёжная гидроизоляция с защёлкивающейся манжетой Seal System

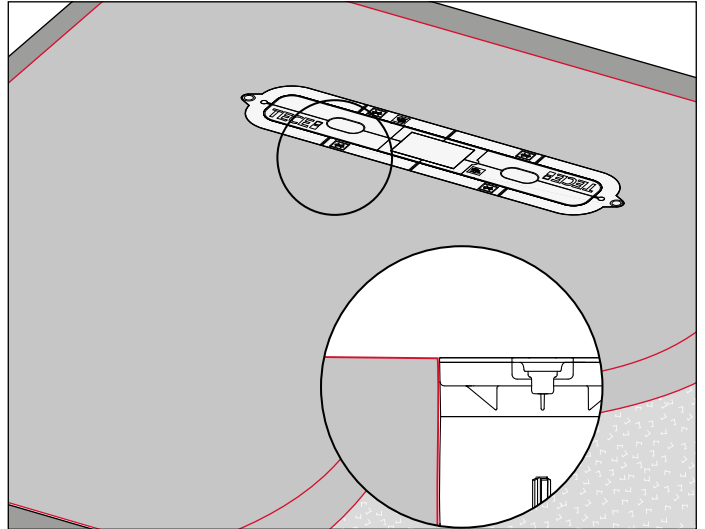
Установленная на заводе защёлкивающаяся манжета Seal System входит в комплект Drainprofile. Она просто защёлкивается в трап рукой, обеспечивая водонепроницаемое соединение.



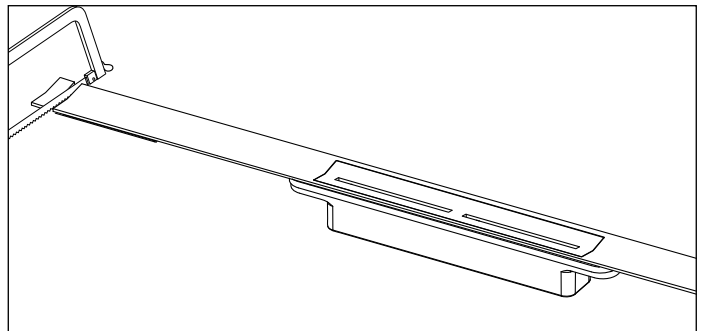
Эластичную манжету остаётся только вклеить в обмазочную гидроизоляцию.

Простой монтаж благодаря продуманным деталям

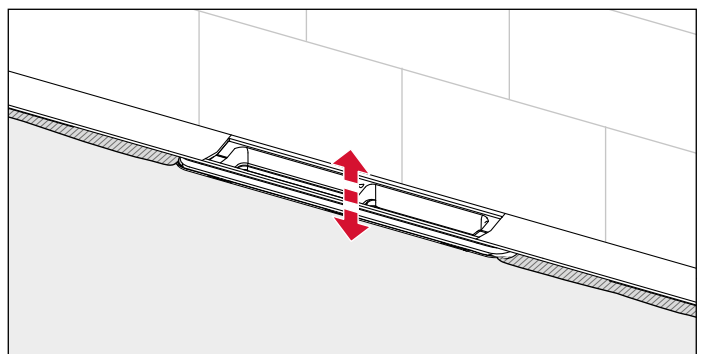
Замоноличенный в стяжку трап упрощает выполнение ровной стяжки с уклоном: при разравнивании ничего не мешает.



Душевой профиль можно укоротить (минимальная длина 500 мм) и легко и точно подогнать по ширине душевой зоны ручной ножовкой с полотном по нержавеющей стали.

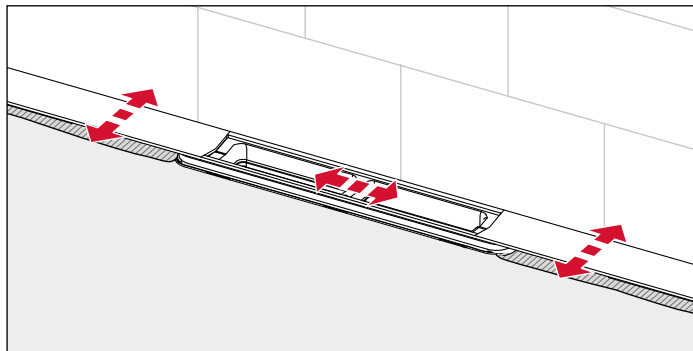


Простая регулировка высоты подгоняет профиль под разную толщину настенной и напольной плитки: для напольного покрытия 8–25 мм и настенного от 10 мм (с клеевым слоем).



TECEdrainprofile — преимущества

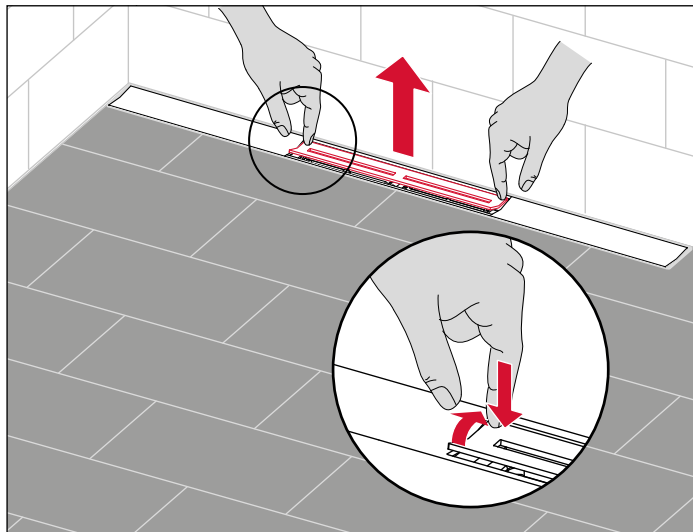
После установки трапа в стяжку возможно точное позиционирование профиля во всех горизонтальных направлениях на 5 мм.



Простейшая очистка для идеальной гигиены

Сполоснул, протёр — готово! Снимать решётку для мытья душевого канала больше не нужно. Профиль из гигиеничной нержавеющей стали имеет внутренний уклон — это улучшает сток воды и эффект самоочистки и сокращает уборку. Трап под профилем легкодоступен и при необходимости очищается; сливная труба доступна для прочистной спирали.

Благодаря функции «push» крышку профиля легко снять рукой без инструмента.



Открывшийся гидрозатвор можно вынуть рукой за стальные скобы для удобной очистки.

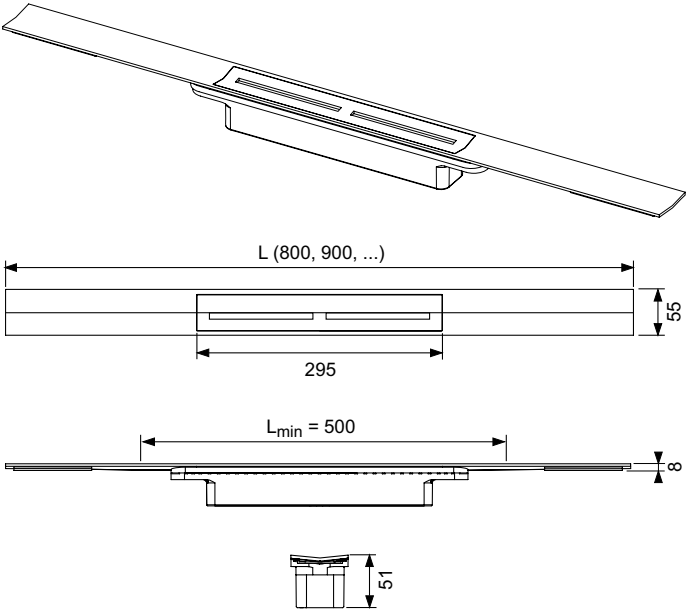
Ассортимент и технические данные

Чёткий и понятный ассортимент экономит складское место: всего несколько компонентов — душевой профиль, трап и принадлежности.



Одним душевым профилем реализуются разные варианты монтажа — у стены, рядом со стеной или посреди помещения.

Душевые профили



Душевой профиль для отвода воды из душа, устанавливается на плиточный клей поверх стяжки и гидроизоляции.

- Свойства:
- профиль из нержавеющей стали, укорачиваемый, с внутренним уклоном для лучшего стока и самоочистки, материал 1.4301 (304)
 - профиль можно укоротить до ≥ 500 мм
 - крышка из нержавеющей стали с функцией «push» для снятия рукой, материал 1.4301 (304)
 - патрубок для соединения с трапом TECEdrainprofile
 - зацепы для простого монтажа и прочного сцепления с плиточным клеем
 - для напольных покрытий 8–25 мм (с клеевым слоем)
 - при монтаже вплотную к стене — для настенных покрытий от 10 мм (с клеевым слоем)
 - монтаж у стены (вплотную) или на любом расстоянии от неё

Длина	Ширина	Поверхность	Артикул
800mm	55mm	Матовый	670800
800mm	55mm	Полированный	670810
900mm	55mm	Матовый	670900
900mm	55mm	Полированный	670910
1000mm	55mm	Матовый	671000
1000mm	55mm	Полированный	671010
1200mm	55mm	Матовый	671200
1200mm	55mm	Полированный	671210

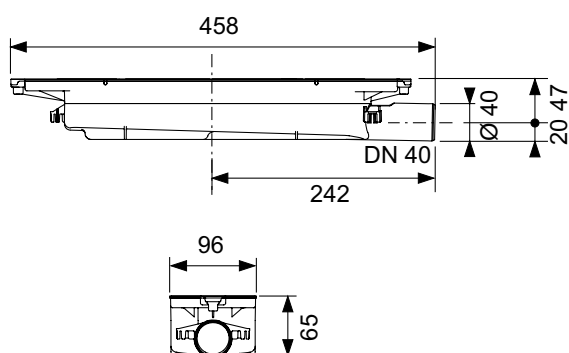
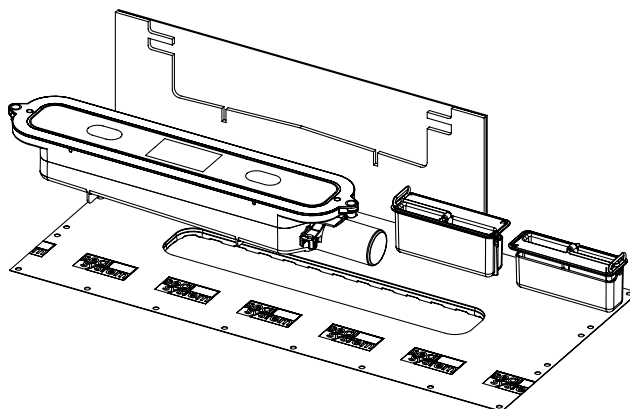
Ассортимент и технические данные

Профили с цветным PVD-покрытием подобраны в тон металлическим панелям смыва TECESquare II и коллекциям смесителей hansgrohe / AXOR.

Длина	Поверхность	Артикул
800mm	Матовый чёрный хром	670801
800mm	Полированный чёрный хром	670811
800mm	Матовый «под золото»	670802
800mm	Полированный «под золото»	670812
800mm	Матовый «под красное золото»	670803
800mm	Полированный «под красное золото»	670813
900mm	Матовый чёрный хром	670901
900mm	Полированный чёрный хром	670911
900mm	Матовый «под золото»	670902
900mm	Полированный «под золото»	670912
900mm	Матовый «под красное золото»	670903
900mm	Полированный «под красное золото»	670913
1000mm	Матовый чёрный хром	671001
1000mm	Полированный чёрный хром	671011
1000mm	Матовый «под золото»	671002
1000mm	Полированный «под золото»	671012
1000mm	Матовый «под красное золото»	671003
1000mm	Полированный «под красное золото»	671013
1200mm	Матовый чёрный хром	671201
1200mm	Полированный чёрный хром	671211
1200mm	Матовый «под золото»	671202
1200mm	Полированный «под золото»	671212
1200mm	Матовый «под красное золото»	671203
1200mm	Полированный «под красное золото»	671213

Трапы

Трап «плоский»



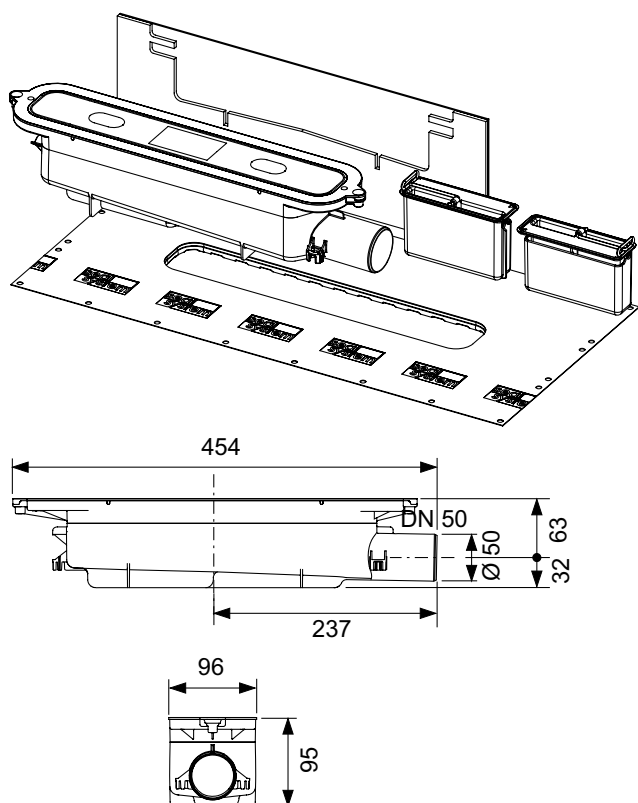
Трап для душевого профиля TECEdrainprofile, для установки в стяжку, с боковым подключением к трубе DN 40. С установленной на заводе защёлкивающейся манжетой Seal System для примыкания обмазочной гидроизоляции по DIN 18534.

Свойства:

- мин. монтажная высота 65 мм (от низа трапа до верха стяжки)
- пропускная способность $\geq 0,46$ / $\geq 0,53$ л/с (по DIN EN 1253 при подпоре 10/20 мм над крышкой профиля)
- высота гидрозатвора 30 мм
- съёмный гидрозатвор
- встроенный анкер для стяжки
- установленная на заводе защёлкивающаяся гибкая манжета Seal System
- подходящая готовая звукоизоляционная лента
- строительная защитная крышка
- подвижное уплотнение для соединения с профилем TECEdrainprofile и компенсации строительных допусков

Арт. 673001

Трап «стандартный»



Трап для душевого профиля TECEdrainprofile, для установки в стяжку, с боковым подключением к трубе DN 50. С установленной на заводе защёлкивающейся манжетой Seal System для примыкания обмазочной гидроизоляции по DIN 18534.

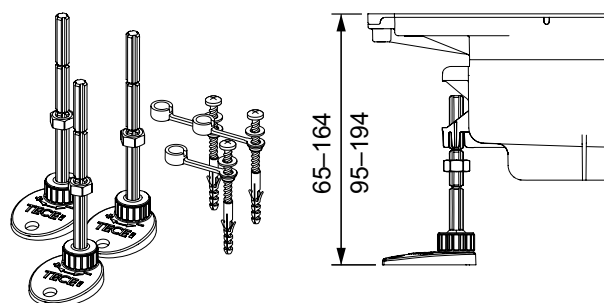
Свойства:

- мин. монтажная высота 95 мм (от низа трапа до верха стяжки)
- пропускная способность $\geq 0,6 / \geq 0,8$ л/с (по DIN EN 1253 при подпоре 10/20 мм над крышкой профиля)
- высота гидрозатвора 50 мм
- съёмный гидрозатвор
- встроенный анкер для стяжки
- установленная на заводе защёлкивающаяся гибкая манжета Seal System
- подходящая готовая звукоизоляционная лента
- строительная защитная крышка
- подвижное уплотнение для соединения с профилем TECEdrainprofile и компенсации строительных допусков

Арт. 673002

Принадлежности

Монтажные опоры



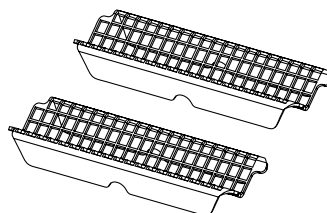
Монтажные опоры для трапов TECEdrainprofile «стандартный» и «плоский» — для регулировки высоты и фиксации на черновом этапе.

Свойства:

- 3 монтажные опоры со звукоизолирующими колпачками и крепежом
- диапазон регулировки: трап «стандартный» 95–194 мм, «плоский» 65–164 мм (от низа опор до верха трапа или стяжки)

Арт. 674000

Волосоуловитель

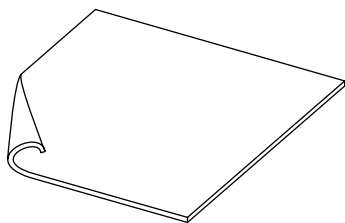


Волосоуловитель из нержавеющей стали для установки в душевой профиль TECEdrainprofile, с функцией «push» для лёгкого снятия рукой. На один профиль нужен один комплект из двух волосоуловителей.

Арт. 674002

Ассортимент и технические данные

Звукоизоляционный мат Drainbase



Звукоизоляционный мат для укладки под плавающую стяжку в зоне душа в уровень пола или по всей ванной. Снижает шум инсталляций и ударный шум при реконструкции и новом строительстве.

Уровень шума инсталляции с TECEdrainprofile: 25 дБ(А) (нижний этаж, сзади, по DIN 4109) и 21 дБ(А) (нижний этаж, сзади, по VDI 4100). Изготовлен из прочных гранул переработанной резины, связанных ПУ-эластомером. Выполняет повышенные требования к уровню шума инсталляций по приложению 2 DIN 4109 (изд. 1989-11) и высший уровень звукоизоляции SSt III по VDI 4100 (изд. 2012-10) (протокол испытаний — на tece.com или по запросу).

Свойства:

- класс горючести: B2 (DIN 4102)
- термическое сопротивление: 0,05 (м²·К)/Вт
- сжатие при 15 т/м²: 0,6 мм
- снижение ударного шума: $\Delta L_w = 20$ дБ(А) (при стяжке 50 мм, по ISO 140-8/ISO 717-2)

Арт. 660001 (1,25 × 1,25 м × 6 мм)

Арт. 660002 (8 × 1,25 м × 6 мм)

Инструкция по монтажу

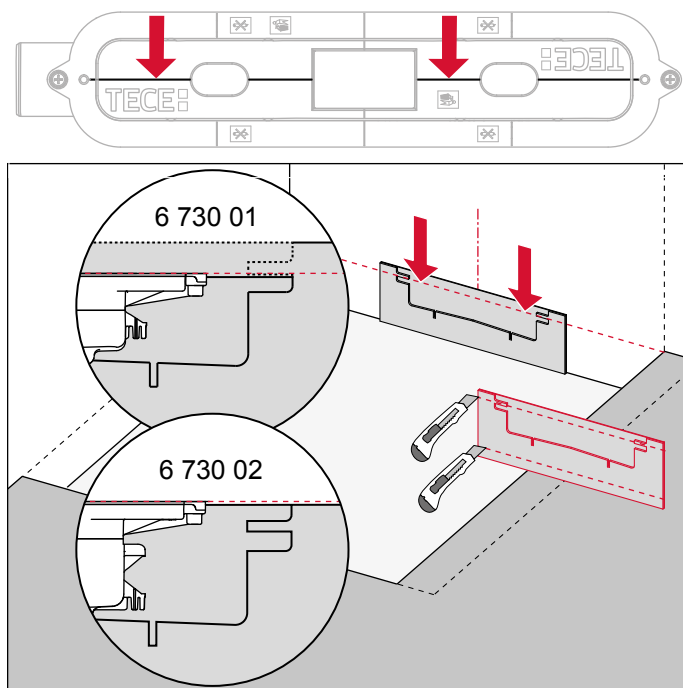
Важно: здесь описаны лишь основные моменты монтажа душевых профилей — отдельные поясняемые этапы общего порядка работ. Полный порядок монтажа приведён в инструкциях к изделиям.

Монтаж вплотную к стене — положение трапа

При монтаже профиля вплотную к стене расстояние от трапа до стены определяют в начале монтажа, и трап устанавливают в стяжку в этом положении. Расстояние зависит от выбранной конструкции стены.

Минимальная толщина отделки стены (гидроизоляция, клей, облицовка) — 13 мм. При толщине 13–18 мм трап ставят вплотную к стене с прилагаемой звукоизоляционной лентой; расстояние от центра трапа до стены при этом 48 мм.

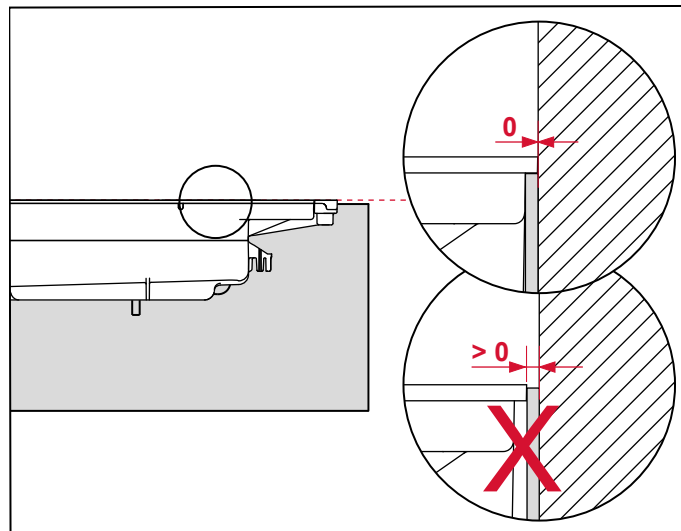
При толщине отделки стены > 18 мм расстояние рассчитывают так:
 расстояние от центра трапа до стены (мм) = толщина отделки стены (мм) + 30 мм.
 Чтобы измерить расстояние от центра трапа до стены, на строительную защиту трапа нанесена осевая линия:



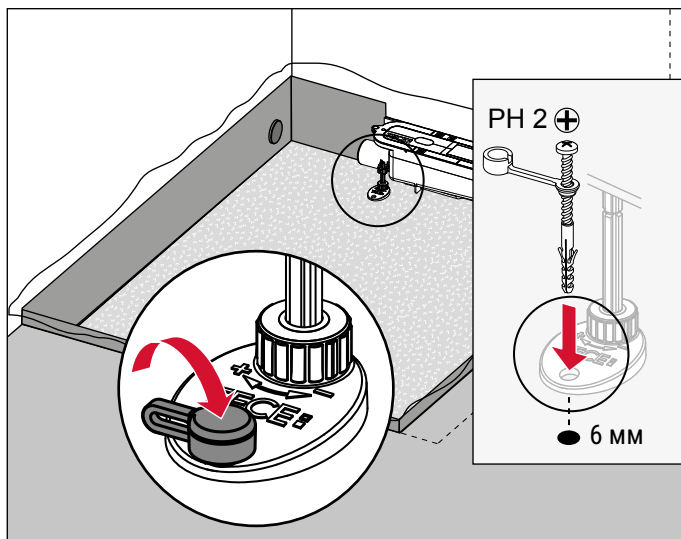
Перед заливкой стяжки специальную звукоизоляционную ленту из комплекта укорачивают до нужной высоты: её обрезают снизу так, чтобы верхний край звуко-

изоляционной ленты был заподлицо с нижним краем звукоизоляционной ленты.

При монтаже «плоского» трапа лишнюю верхнюю часть тоже обрезают.

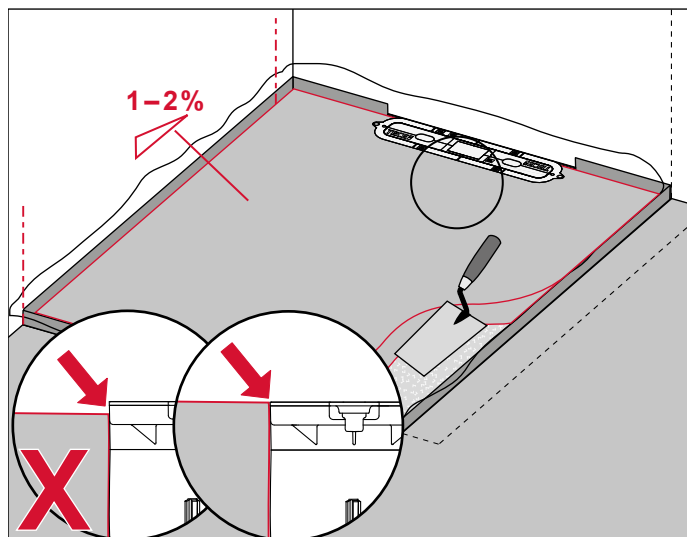
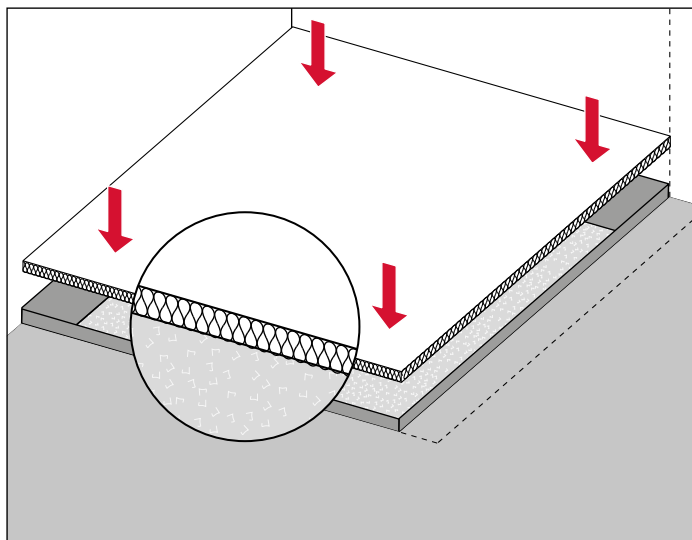


Трап ставят на звукоизоляционный мат Drainbase, а монтажные опоры привинчивают к основанию через Drainbase.

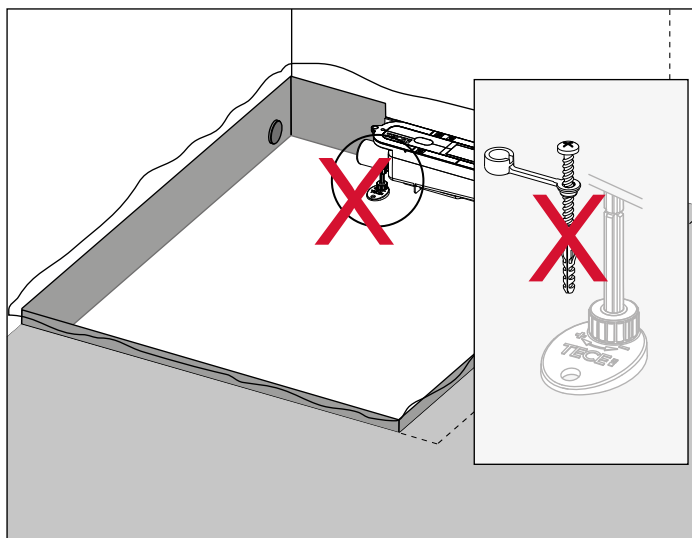


Инструкция по монтажу

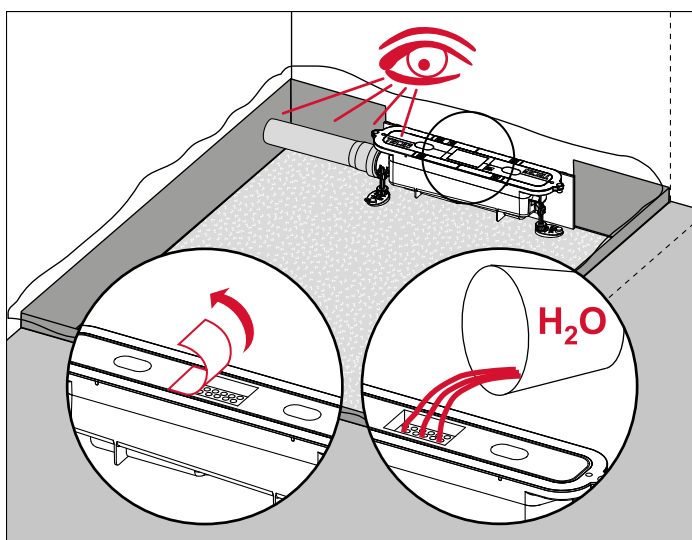
Если же трап укладывается «плавающим», его ставят на обычный звукоизоляционный мат; в этом случае опоры к основанию не привинчивают.



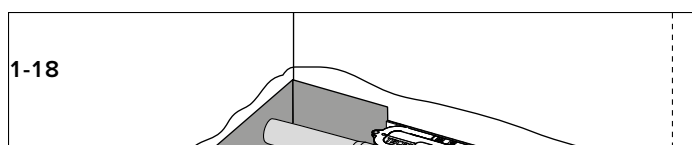
Трап замоноличивают в стяжку заподлицо с её верхом, с минимумом пустот.



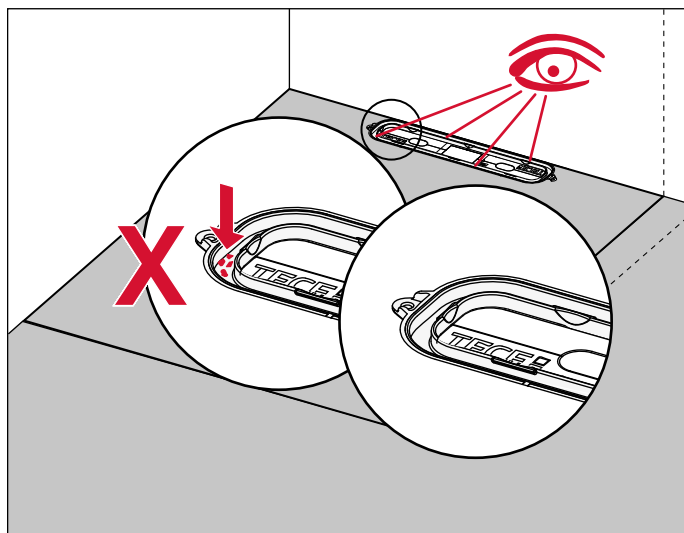
Для проверки герметичности трапа и сливной трубы наклейку с крышки трапа временно снимают.



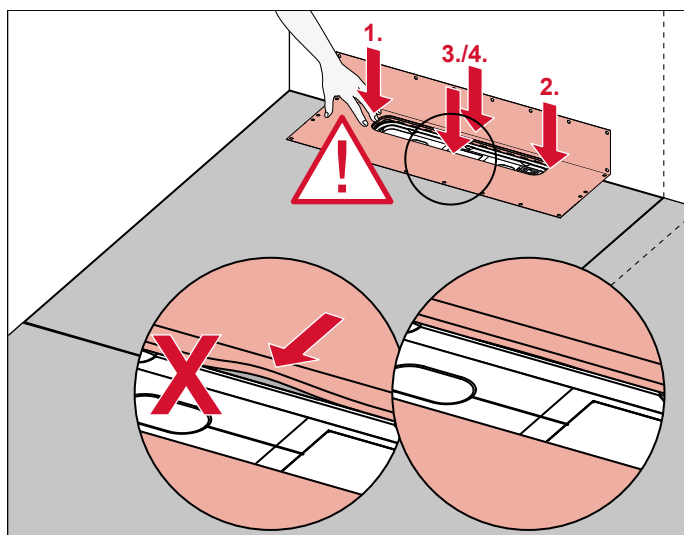
Установка трапа в стяжку



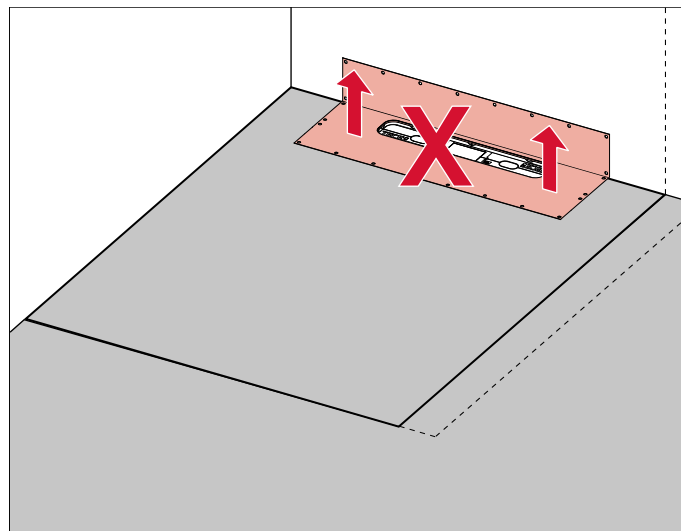
Выполнение обмазочной гидроизоляции



Снимите наружную часть строительной защитной крышки. Проверьте паз на загрязнения и аккуратно удалите частицы.



Выньте манжету Seal System из упаковки и вдавите рамку в паз руками: сначала наружные части и углы (1 и 2), затем защёлкните рамку снаружи внутрь (3 и 4). Манжета установлена правильно, если лежит полностью ровно.

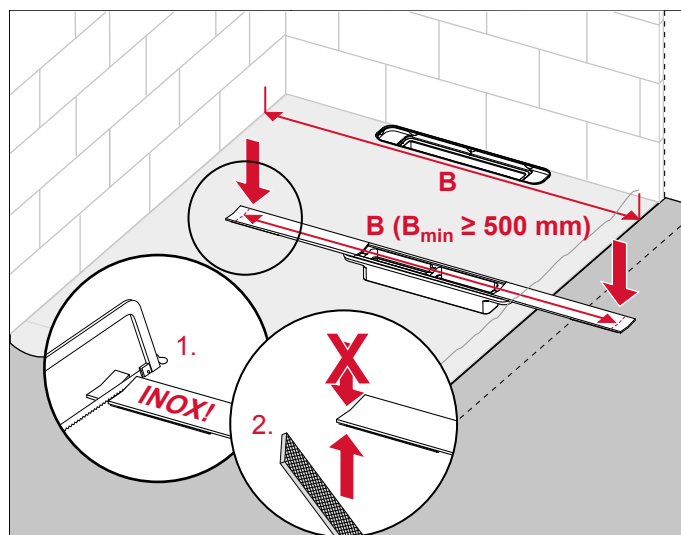


Защёлкнутую манжету нельзя снова вынимать или тянуть — иначе её можно повредить и возникнет протечка.

Затем выполняют обмазочную гидроизоляцию.

Установка душевого профиля

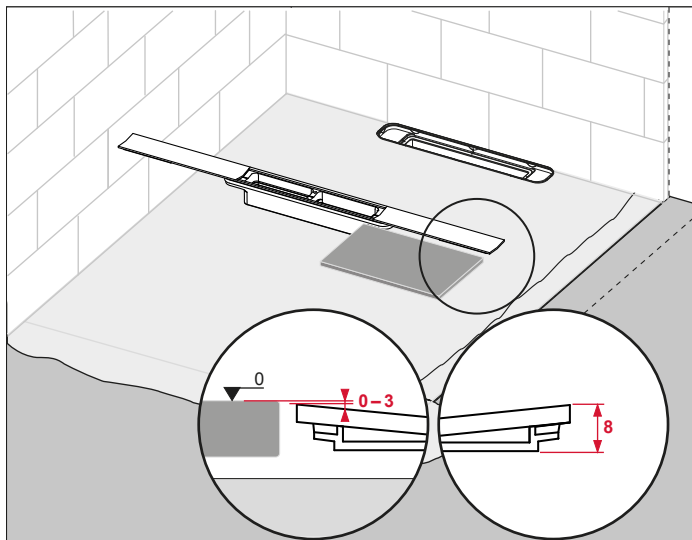
После нанесения гидроизоляции и облицовки стен плиткой устанавливают душевой профиль.



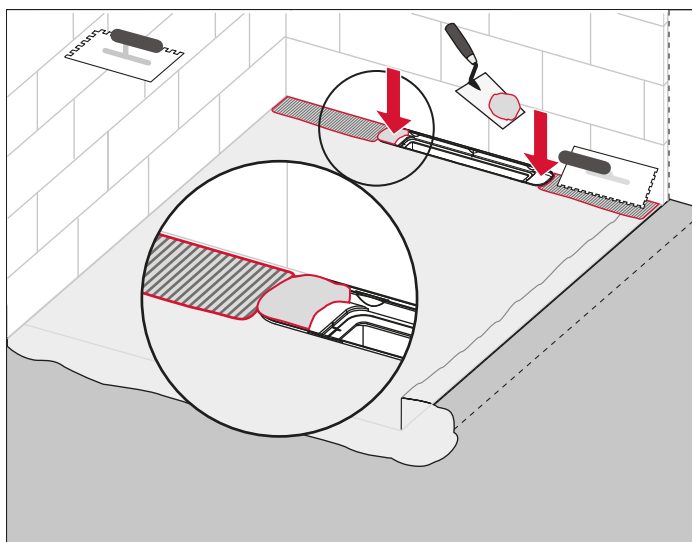
Если ширина душевой зоны не совпадает с заводскими длинами профилей, их укорачивают пилой — только полотном по нержавеющей стали, которым ранее не пилили чёрные металлы (сталь и т. п.). Иначе ионы железа вызовут посторонний налёт ржавчины на профиле из нержавеющей стали.

Инструкция по монтажу

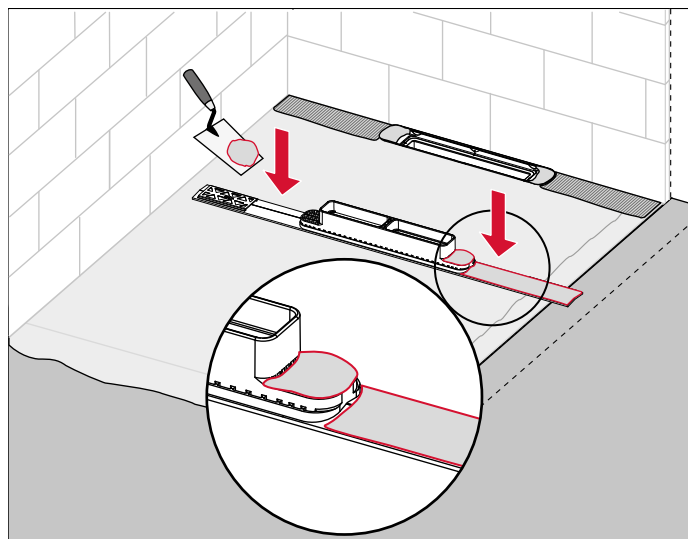
Душевые профили можно укоротить до 500 мм — это относится ко всем длинам (800, 900, 1000, 1200 мм).



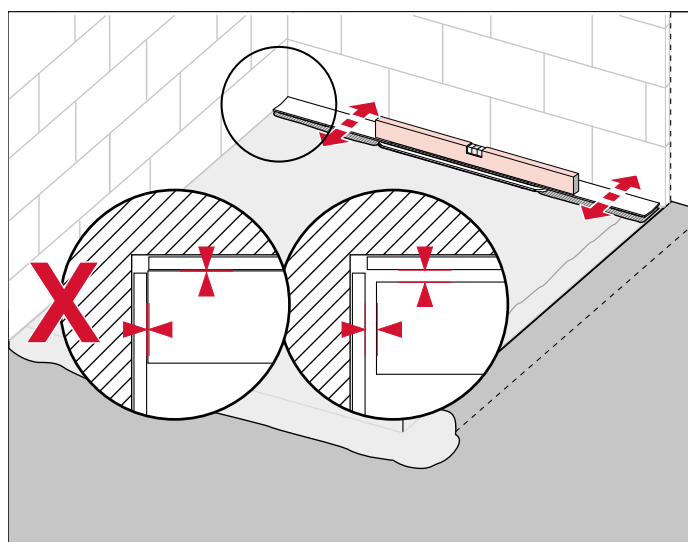
Душевой профиль — как и любой элемент трапа — самая низкая точка душевой зоны. Поэтому его устанавливают на одном уровне с примыкающей плиткой или чуть ниже.



Профиль укладывают на плиточный клей методом «buttering-floating»: клей наносят на пол и в углубления трапа. Следите, чтобы клей не попал в трап и не остался на уплотнении.



Нанесите плиточный клей на всю нижнюю сторону душевого профиля.



Профиль монтируют горизонтально. Благодаря подвижному уплотнению его можно выровнять во всех горизонтальных направлениях (включая поворот) — до 5 мм в каждую сторону. Кроме того, высоту профиля можно подогнать под напольное покрытие (10–27 мм от верха стяжки до верха профиля).

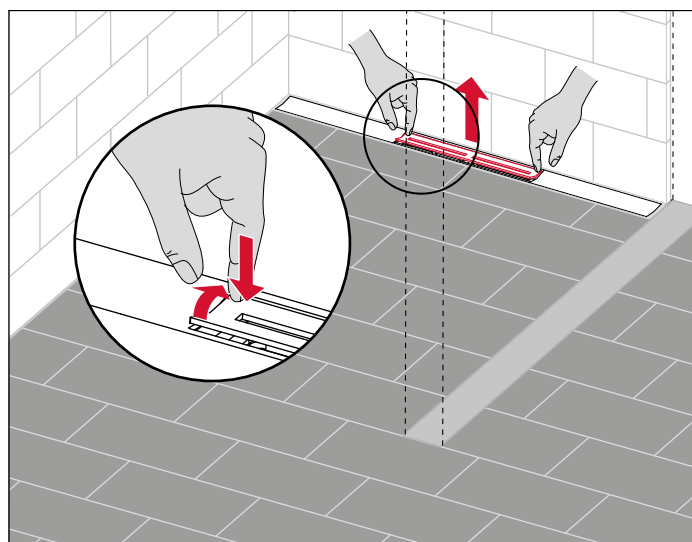
Затем укладывают и затирают напольную плитку, выполняют эластичные швы. В завершение устанавливают гидрозатворы и крышку профиля.

Обслуживание и уход

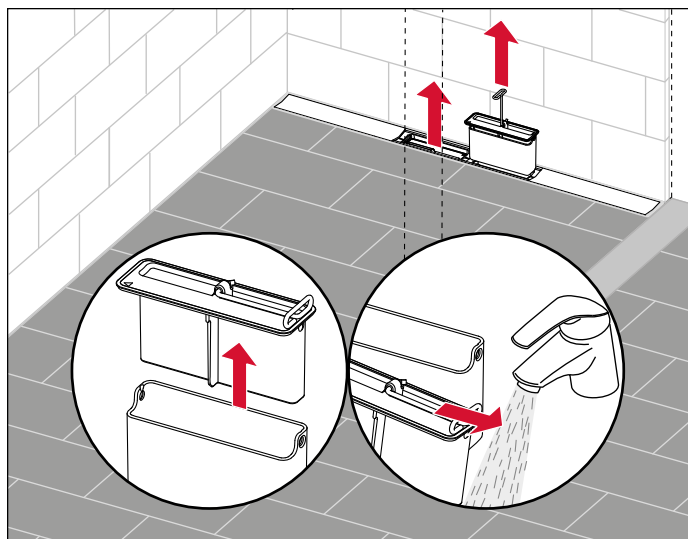
Благодаря конструкции и материалам душевой профиль быстро и легко гигиенично очищается. Внутренний уклон улучшает сток воды и эффект самоочистки. Профиль и крышка из нержавеющей стали отличаются превосходными гигиеническими свойствами.

Обычно достаточно сполоснуть профиль водой, протереть мягкой тканью (например, хлопковой) и вытереть насухо. Ткань не должна оставлять царапин — используйте, например, только микрофибру, подходящую для нержавеющей стали. Применяйте только мягкие бытовые средства с анионными или неионогенными ПАВ. Не используйте средства с сильными кислотами, хлором, отбеливающими или абразивными веществами. Наносите средство только на мягкую ткань, а не прямо на профиль; после протирки сразу полностью смойте водой.

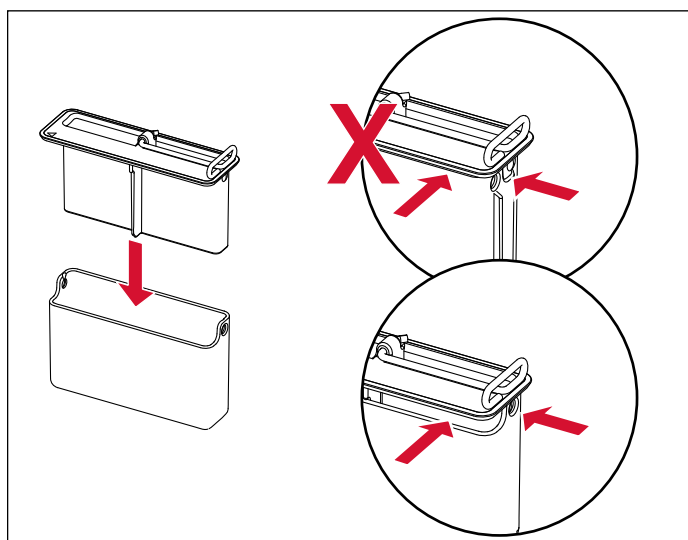
Для очистки трапа крышку профиля легко снять рукой благодаря функции «push».



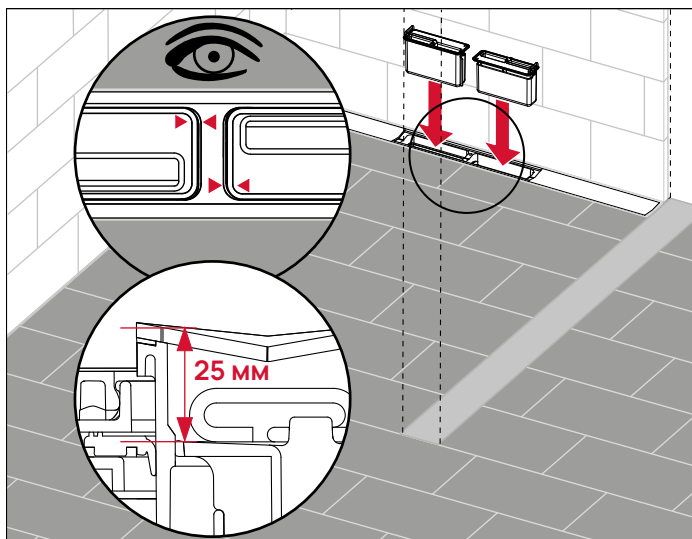
Для этого нажмите на задний край крышки вниз — крышка слегка приподнимется спереди, и её можно снять рукой.



Гидрозатворы вынимаются вверх за скобы из нержавеющей стали. Для быстрой очистки их можно просто разобрать и промыть водой, протерев тканью.



После очистки соберите гидрозатворы.



Вдвиньте гидрозатворы в патрубок профиля до упора — стрелки на гидрозатворе и патрубке должны стоять точно друг против друга. При необходимости проверьте глубину установки измерением (25 мм от верха гидрозатвора до верха отверстия профиля). Затем снова установите крышку профиля.

Если сливная труба засорилась, после снятия гидрозатворов она полностью доступна и прочищается обычной прочистной спиралью. Химические средства для прочистки по возможности не применяйте; если всё же применяете, они не должны попадать на профиль и крышку и не должны содержать гипохлорит натрия. После выдержки тщательно промойте большим количеством воды.