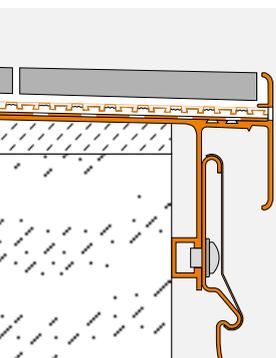


# Конструкции балконов и террас

Варианты 1 – 8



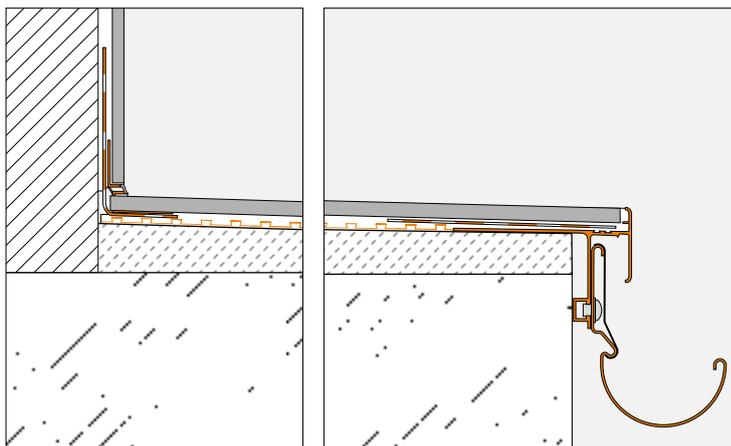
ПРОФИЛЬ ИННОВАЦИЙ



## Конструкция покрытия с Schlüter®-DITRA 25

**Комбинированная герметизация – комбинированная изоляция – компенсация давления паров на способном нести нагрузку основании с уклоном.** В сочетании с покрытием из плитки и плит Schlüter-DITRA 25 позволяет осуществлять комбинированную герметизацию. Помимо этого DITRA 25 может нейтрализовать напряжения, возникающие между основанием и покрытием вследствие колебаний температуры. Остаточная влажность выводится из основания (например, «свежего» бесшовного пола) благодаря функции компенсации давления водяных паров.

- ① **Бетонная консольная плита**
- ①a **Основание с наклонной поверхностью**  
Условием для функционирования конструкции является наличие достаточного уклона (1,5 - 2%) для отвода воды.
- ② **Schlüter®-BARA-RTKEG**  
Краевой профиль с капельником и приспособлением для крепления системы водосточных желобов Schlüter-BARIN.
- ③ **Schlüter®-DITRA 25**  
Специальный полиэтиленовый мат, выполняющий функции изоляции, герметизации и компенсации давления водяных паров.
- ④ **Schlüter®-KERDI-KEBA**  
Уплотнительная лента из полиэтилена, снабженная с обеих сторон специальной тканью для сцепления с уплотнительным клеем Schlüter-KERDI-COLL-L, предназначена для создания герметичных стыков и соединений.
- ⑤ **Schlüter®-DILEX-EKE или -EF**  
Гибкий угловой профиль, состоящий из одной части, сделан из твердой и мягкой пластмассы и предназначен для оформления соединений пол/стена на балконах. (для террас: Schlüter-DILEX-EK)
- ⑥ **Schlüter®-RONDEC, -JOLLY или -QUADEC**  
Профили, предназначенные для аккуратного обрамления плинтусов и цоколей. Поставляемые изделия имеют различные цвета и виды поверхностей. Материал: нержавеющая сталь или алюминий.
- ⑦ **Schlüter®-BARIN**  
Система водосточных желобов из окрашенного алюминия с полным набором аксессуаров, которая служит для отвода воды с балконов и террас.
- ⑧ **Керамическая плитка или плиты из природного камня**  
Укладка осуществляется с помощью водостойкого и морозоустойчивого строительного раствора, который связывается гидравлически.

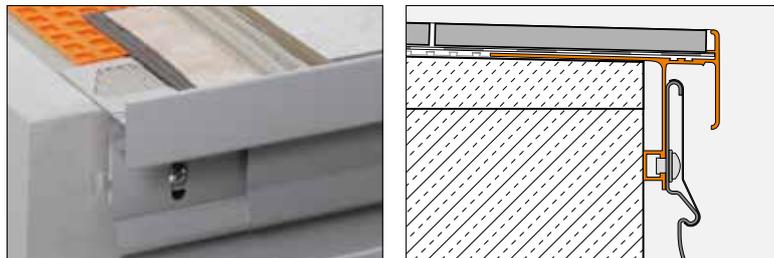


Изображенная здесь схема годится только для свободно выступающих балконов, а также (с модифицированным оформлением края) для соприкасающихся с землей террас.



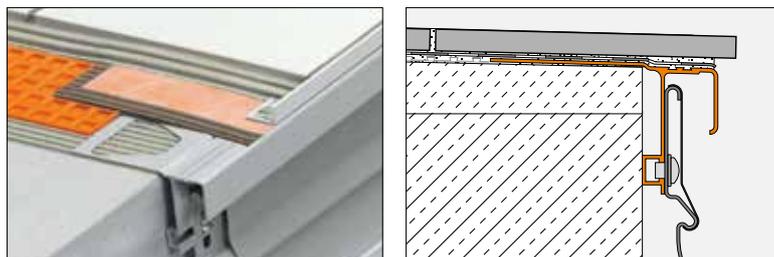
### Schlüter®-BARA-RTKEG

Schlüter-BARA-RTKEG представляет собой профиль для края балкона с капельником. Предназначен для укладки на готовый бесшовный пол с уклоном. Профиль снабжен приспособлением для крепления системы водосточных желобов Schlüter-BARIN. Разработан для совместного использования с комбинированной изоляцией Schlüter-DITRA 25. Цельная окантовка позволяет аккуратно оформить края плиточного покрытия.



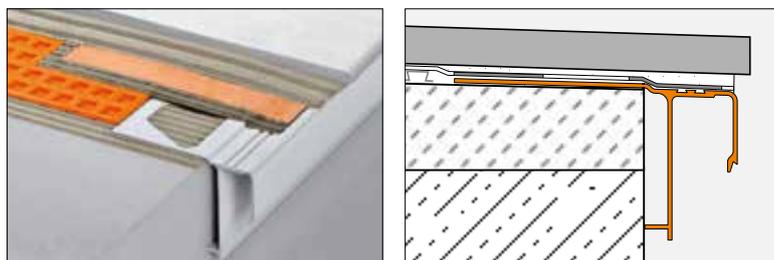
### Schlüter®-BARA-RTK

Schlüter-BARA-RTK представляет собой краевой балконный профиль с капельником, предназначенный для монтажа в бесшовном полу с уклоном. Профиль снабжен приспособлением для крепления системы водосточных желобов Schlüter-BARIN. На углубленный переход к капельнику может укладываться Schlüter-JOLLY в качестве замыкающего профиля для кромки плитки. Плитка также может укладываться с выступом.



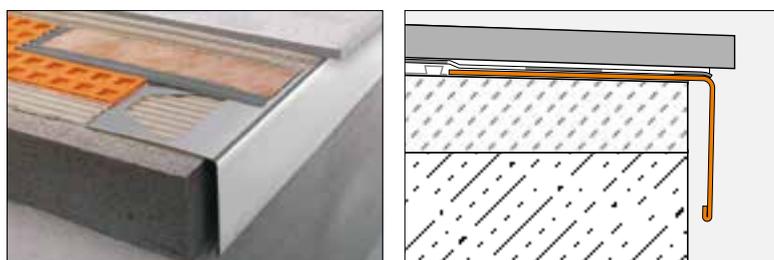
### Schlüter®-BARA-RAK

Schlüter-BARA-RAK представляет собой балконный краевой профиль с капельником из окрашенного алюминия. Он укладывается по краям на готовой поверхности с уклоном и служит там замыкающим профилем и капельником. Профиль BARA-RAK не предусмотрен для монтажа системы водосточных желобов Schlüter-BARIN. Однако и это возможно, если просверлить в нем отверстия Ø 7 мм.



### Schlüter®-BARA-RW

Schlüter-BARA-RW представляет собой замыкающий профиль, имеющий форму уголка, из нержавеющей стали или окрашенного алюминия, который служит для обрамления свободных краев балконов и террас.

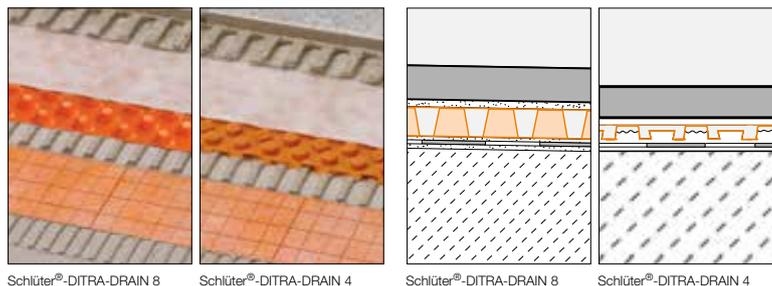






## Schlüter®-DITRA-DRAIN

Schlüter-DITRA-DRAIN представляет собой надежный, долговечный и эффективный комбинированный дренаж с пассивными капиллярами. Укладывается на тонкий клеевой слой поверх комбинированной изоляции Schlüter-KERDI, нанесенной с уклоном, или иной подходящей изоляции.



Schlüter®-DITRA-DRAIN 8

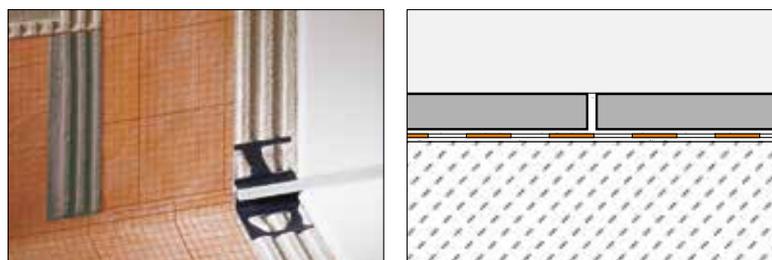
Schlüter®-DITRA-DRAIN 4

Schlüter®-DITRA-DRAIN 8

Schlüter®-DITRA-DRAIN 4

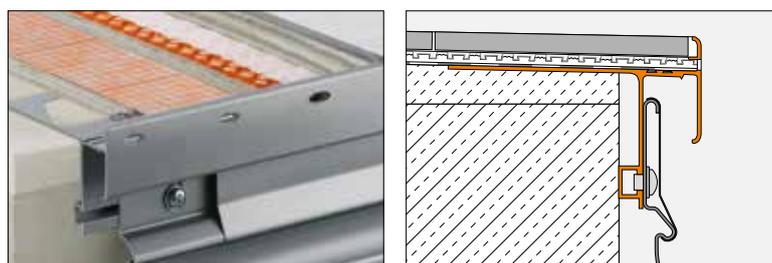
## Schlüter®-KERDI

Schlüter-KERDI представляет собой изоляционное полотно из полиэтилена, которое снабжено с обеих сторон специальной тканью для сцепления с клеем для плитки. Оно особенно хорошо подходит для изоляции в сочетании с плиточным покрытием на стенах и на полу.



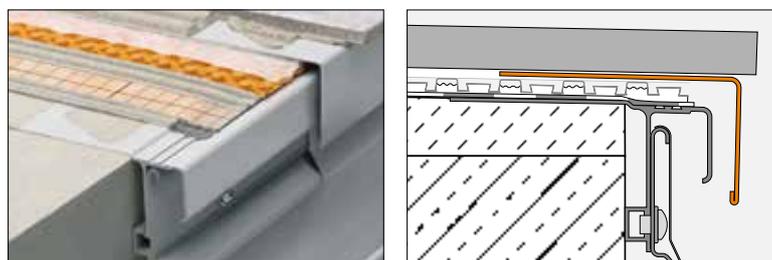
## Schlüter®-BARA-RTKE

Schlüter-BARA-RTKE представляет собой профиль для края балкона с капельником. Предназначен для укладки на готовый бесшовный пол с уклоном. Профиль снабжен приспособлением для крепления системы водосточных желобов Schlüter-BARIN. Профиль BARA-RTKE особенно хорошо подходит для совместного использования с комбинированным дренажом Schlüter-DITRA-DRAIN. Перфорированная окантовка позволяет аккуратно оформить края плиточного покрытия. *Не закрывайте дренажные отверстия!*



## Schlüter®-BARA-RW

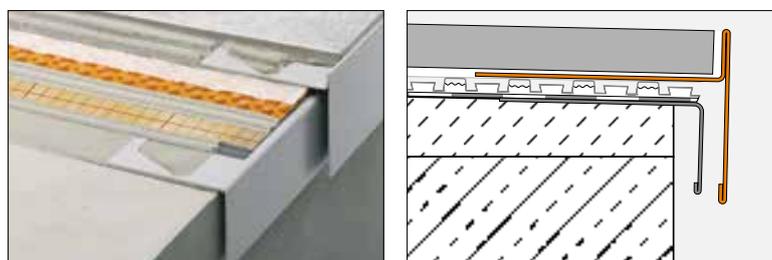
Schlüter-BARA-RW представляет собой замыкающий профиль, имеющий форму уголка, из нержавеющей стали или окрашенного алюминия, который служит для окантовки свободных краев балконов и террас. *Обратите внимание на возможность водоотвода!*



## Schlüter®-BARA-RT

Schlüter-BARA-RT представляет собой T-образный замыкающий профиль из окрашенного алюминия, предназначенный для окантовки свободных краев балконов и террас. Верхний замыкающий элемент закрывает край покрытия, нижний образует капельник и перекрывает шов к комбинированному дренажу Schlüter-DITRA-DRAIN.

*Обратите внимание на возможность водоотвода!*



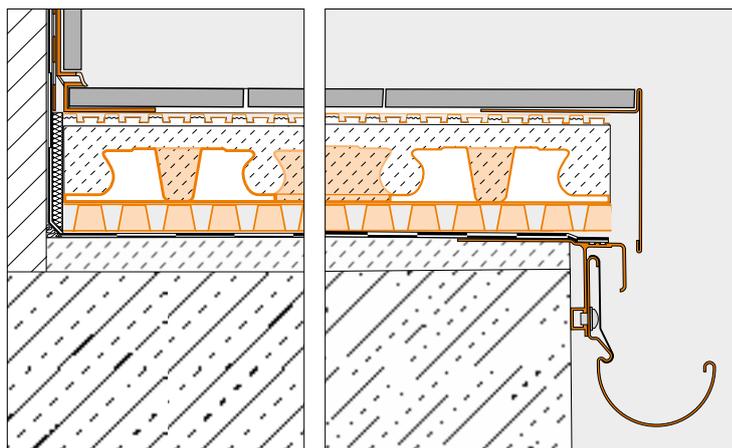


## Конструкция покрытия с Schlüter®-TROBA-PLUS, Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN и Schlüter®-DITRA-DRAIN

### Герметизация – тонкий слой для распределения нагрузок –комбинированный дренаж – комбинированная изоляция

Несущая конструкция, выполненная на поверхности с достаточным уклоном, защищается от проникновения воды с помощью уплотнительного слоя, выполненного согласно норме DIN 18531. Между уплотнительным слоем и слоем, обеспечивающим распределение нагрузок (бесшовный пол) в целях отвода просачивающейся воды укладывается дренаж Schlüter-TROBA-PLUS. Для создания тонкого слоя с целью распределения нагрузок используется система Schlüter-BEKOTEC-DRAIN. Между бесшовным полом и плиточным покрытием на тонкий клеевой слой укладывается комбинированный дренаж с пассивными капиллярами Schlüter-DITRA-DRAIN. С его помощью осуществляется вентиляция всей поверхности покрытия, благодаря чему достигается быстрое и равномерное высыхание и затвердевание раствора. Возможные напряжения нейтрализуются благодаря разъединительной функции DITRA-DRAIN.

- ① **Бетонная консольная плита**
- ①a **Основание с наклонной поверхностью**  
Условием для функционирования конструкции является наличие достаточного уклона (1,5 - 2%) для отвода воды.
- ② **Schlüter®-BARA-RTK** Краевой профиль с капельником и приспособлением для крепления системы водосточных желобов Schlüter®-BARIN.
- ③ **Слой гидроизоляции согласно DIN 18531**
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS**  
Поверхностный дренаж с пассивными капиллярами для эффективного отвода просачивающейся воды, а также для вентиляции всей поверхности.
- ⑤ **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**  
Тонкий слой для распределения нагрузок в виде системы для свободных от трещин и надежных в эксплуатации плавающих бесшовных полов (цементный бесшовный пол СТ – C25 – F4 или раствор с монофракционным наполнителем).
- ⑥a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**  
Дренажный мат из полиэтилена, который укладывается на тонкий слой клеевого раствора и служит для дренажа, вентиляции, а также нейтрализации напряжений между основанием и плиточным покрытием.
- ⑥b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**  
Специальный дренажный мат для больших площадей и лестничных конструкций.
- ⑦ **Schlüter®-KERDI-KEBA**  
Уплотнительная лента из полиэтилена, снабженная с обеих сторон специальной тканью для сцепления с уплотнительным клеем Schlüter-KERDI-COLL-L, предназначена для создания герметичных стыков и соединений.
- ⑧ **Schlüter®-DILEX-EKE или -EF**  
Гибкий угловой профиль, состоящий из одной части, предназначен для оформления гибких соединений соединений пол/стена на балконах.  
(для террас: Schlüter-DILEX-EK или -RF )
- ⑨ **Schlüter®-RONDEC, JOLLY или -QUADEC**  
Профили, предназначенные для аккуратного обрамления плитусов и цоколей. Поставляемые изделия имеют различные цвета и виды поверхностей. Материал: нержавеющая сталь или алюминий.
- ⑩ **Schlüter®-BARA-RT** Краевой профиль с замыкающим элементом и капельником.  
*Обратите внимание на возможность водоотвода!*
- ⑪ **Schlüter®-BARIN** Система водосточных желобов из окрашенного алюминия с полным набором аксессуаров, которая служит для отвода воды с балконов и террас.
- ⑫ **Керамическая плитка или плиты из природного камня** Укладка – в том числе и плит крупного формата – осуществляется с помощью водостойкого и погодостойкого строительного раствора, который связывается гидравлически.



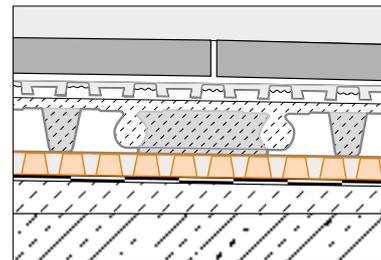
Изображенная здесь схема годится только для свободных выступающих балконов, а также (с модифицированным оформлением краев) для соприкасающихся с землей террас. Конструкции на крышах-террасах должны выполняться в соответствии с принятыми в данной области правилами и снабжаться изоляцией, а также расположенным поверх нее уплотнительным слоем, выполненным согласно норме DIN 18531.



## Schlüter®-TROBA-PLUS

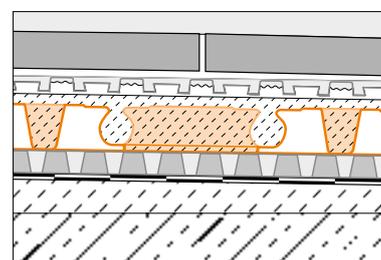
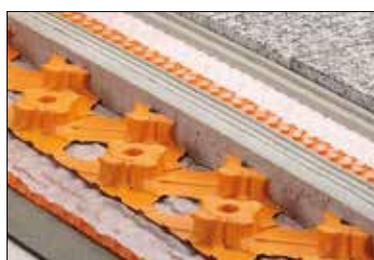
Schlüter-TROBA-PLUS - это долговечный и эффективный поверхностный дренаж, который предотвращает капиллярное проникновение дождевой воды в конструкцию и надежно отводит скапливающуюся воду. Плотнo стоящие выступы, выполненные в форме усеченного конуса, способны нести большую нагрузку. Они покрыты водопроницаемой сеткой и подпирают покрытие по всей площади, образуя сплошное дренажное пространство.

*Обратите внимание на возможность водоотвода!*



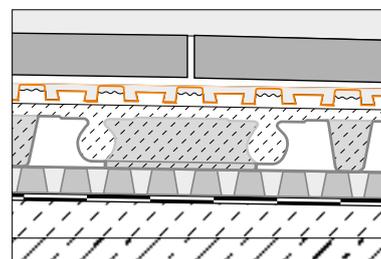
## Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN

Schlüter-BEKOTEC-DRAIN - это надежная, очень тонкослойная техника конструкций покрытия, которая используется как система для свободных от трещин и надежных в эксплуатации наружных плавающих бесшовных полов, облицованных керамикой или природным камнем.



## Schlüter®-DITRA-DRAIN

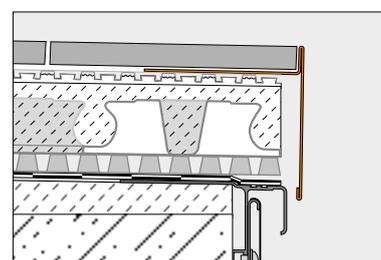
Schlüter-DITRA-DRAIN представляет собой надежный, долговечный и эффективный комбинированный дренаж с пассивными капиллярами. Укладывается на тонкий клеевой слой поверх комбинированной изоляции Schlüter-KERDI, нанесенной с уклоном, или иной подходящей изоляции.



## Schlüter®-BARA-RT

Schlüter-BARA-RT представляет собой Т-образный замыкающий профиль из окрашенного алюминия, предназначенный для окантовки свободных краев балконов и террас. Верхний замыкающий элемент закрывает край покрытия, нижний образует капельник и при необходимости перекрывает шов к поверхностному дренажу Schlüter-TROBA-PLUS.

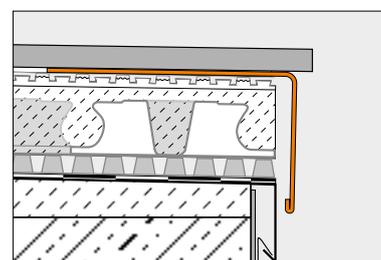
*Обратите внимание на возможность водоотвода!*



## Schlüter®-BARA-RW

Schlüter-BARA-RW представляет собой замыкающий профиль, имеющий форму уголка, из нержавеющей стали или окрашенного алюминия, который служит для оформления свободных краев балконов и террас.

*Обратите внимание на возможность водоотвода!*





## Конструкция покрытия с Schlüter®-TROBA-PLUS 8G и Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN

### Герметизация – поверхностный дренаж – тонкий слой для распределения нагрузок – раствор с монофракционным наполнителем

Несущая конструкция, выполненная на поверхности с достаточным уклоном, защищается от проникновения воды с помощью уплотнительного слоя, выполненного согласно норме DIN 18531. Между уплотнительным слоем и слоем, обеспечивающим распределение нагрузок (бесшовный пол), в целях отвода просачивающейся воды укладывается поверхностный дренаж Schlüter-TROBA-PLUS 8G. Для создания тонкого слоя для распределения нагрузок из раствора с монофракционным наполнителем используется система Schlüter-BEKOTEC-DRAIN. Плитка укладывается на толстый подстилающий слой раствора.

① **Бетонная консольная плита**

①a **Основание с наклонной поверхностью**

Условием для функционирования конструкции является наличие достаточного уклона (1,5 - 2%) для отвода воды.

② **Schlüter®-BARA-RTK**

Краевой профиль с капельником и приспособлением для крепления системы водосточных желобов Schlüter®-BARIN.

**Слой гидроизоляции согласно DIN 18531**

В качестве альтернативы: уплотнение при помощи Schlüter®-KERDI.

④ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**

Поверхностный дренаж с пассивными капиллярами, который снабжен сеткой для эффективного отвода просачивающейся воды, а также для вентиляции всей поверхности.

⑤ **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**

Тонкослойная система для свободных от трещин и надежных в эксплуатации покрытий из керамики или природного камня, свежееуложенная с контактным слоем в растворной постели из цементного раствора или раствора с монофракционным наполнителем, обладает высокой водопроницаемостью.

⑥ **Schlüter®-KERDI-KEBA**

Уплотнительная лента из полиэтилена, снабженная с обеих сторон специальной тканью для сцепления с уплотнительным клеем Schlüter-KERDI-COLL-L, предназначена для создания герметичных стыков и соединений.

⑦ **Schlüter®-RONDEC, JOLLY или -QUADEC**

Профили, предназначенные для аккуратного обрамления плитусов и цоколей. Поставляемые изделия имеют различные цвета и виды поверхностей. Материал: нержавеющая сталь или алюминий.

⑧ **Schlüter®-BARA-RT**

Краевой профиль с замыкающим элементом и капельником.

*Обратите внимание на возможность водоотвода!*

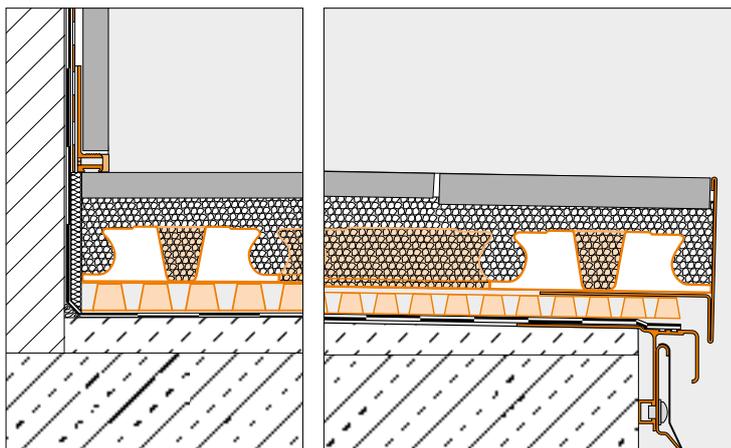
⑨ **Schlüter®-BARIN**

Система водосточных желобов из окрашенного алюминия с полным набором аксессуаров, которая служит для отвода воды с балконов и террас.

⑩ **Керамическая плитка или плиты из природного камня**

Укладка на толстый слой раствора, нанесенный на слой, обеспечивающий распределение нагрузок.

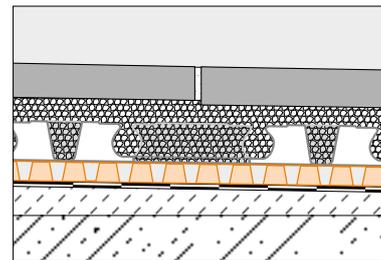
Изображенная здесь схема годится только для свободно выступающих балконов, а также (с модифицированным оформлением края) для соприкасающихся с землей террас. Конструкции на крышах-террасах должны выполняться в соответствии с принятыми в данной области правилами и снабжаться изоляцией, а также расположенным поверх нее уплотнительным слоем, выполненным согласно норме DIN 18531.





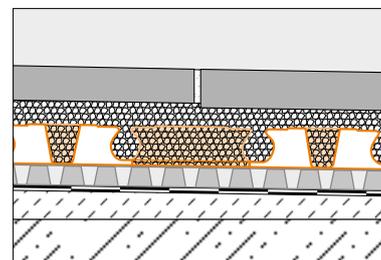
## Schlüter®-TROBA-PLUS 8G

Schlüter-TROBA-PLUS-G - это долговечный и эффективный поверхностный дренаж, который предотвращает капиллярное проникновение дождевой воды в конструкцию и надежно отводит скапливающуюся воду. Плотнo стоящие выступы, выполненные в форме усеченного конуса, способны нести большую нагрузку. Они покрыты водопроницаемой сеткой и подпирают покрытие по всей площади, образуя сплошное дренажное пространство. TROBA-PLUS 8G особенно хорошо годится для использования в сочетании с дренажными бесшовными покрытиями.



## Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN

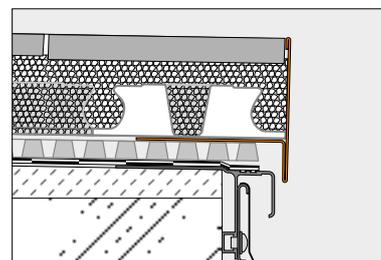
Schlüter-BEKOTEC-DRAIN – это надежная, очень тонкослойная техника конструкций покрытия, система для свободных от трещин и надежных в эксплуатации наружных плавающих бесшовных полов, облицованных керамикой или природным камнем.



## Schlüter®-BARA-RT

Schlüter-BARA-RT представляет собой Т-образный замыкающий профиль из окрашенного алюминия, предназначенный для окантовки свободных краев балконов и террас. Верхний замыкающий элемент закрывает край покрытия, нижний образует капельник и при необходимости перекрывает шов к поверхностному дренажу Schlüter-TROBA-PLUS 8G.

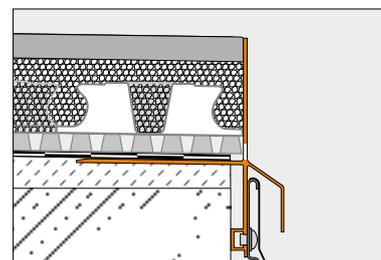
*Обратите внимание на возможность водоотвода!*



## Schlüter®-BARA-RKLT

Schlüter-BARA-RKLT представляет собой краевой профиль из окрашенного алюминия, который снабжен отверстиями для отвода воды. Годится для плит крупного формата. Профиль BARA-RKLT снабжен Т-образным приспособлением для крепления системы водосточных желобов Schlüter-BARIN.

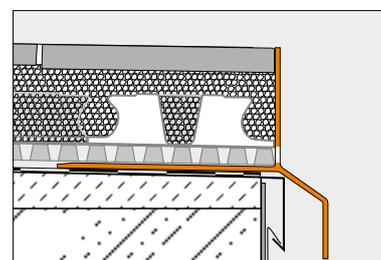
*Не закрывайте дренажные отверстия!*



## Schlüter®-BARA-RKL

Schlüter-BARA-RKL представляет собой краевой профиль из окрашенного алюминия, который имеет форму угла и снабжен отверстиями для отвода воды. Годится для плит крупного формата, которые по выбору могут укладываться на сыпучую массу из гравия или щебня или же на опоры.

*Не закрывайте дренажные отверстия!*





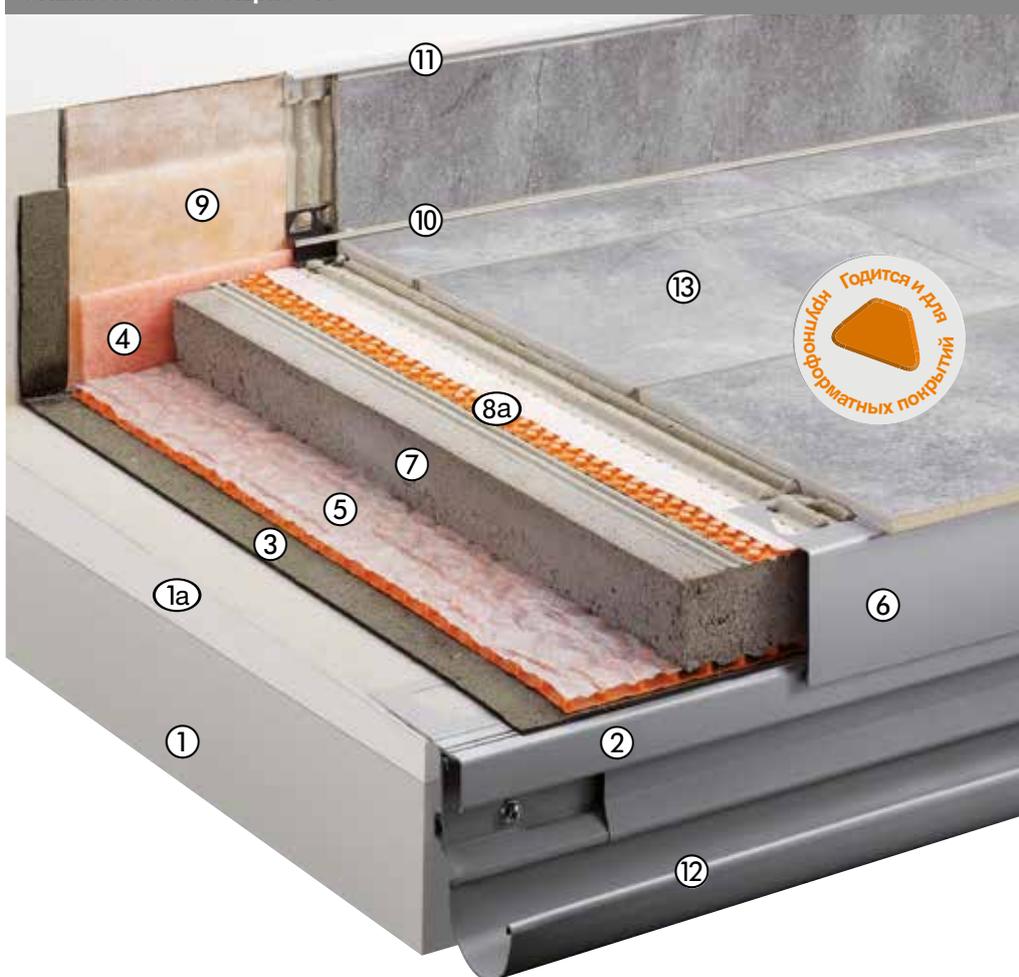
## Конструкция покрытия с Schlüter®-TROBA-PLUS и Schlüter®-DITRA-DRAIN

### Герметизация – дренаж – слой для распределения нагрузок – комбинированный дренаж – комбинированная изоляция

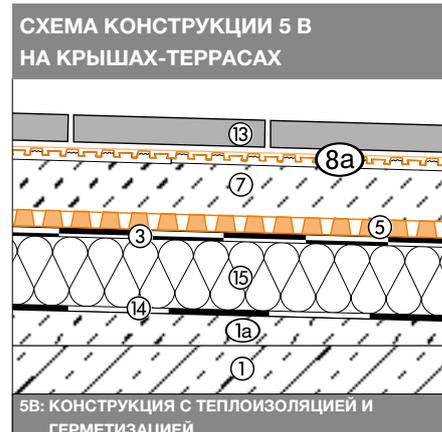
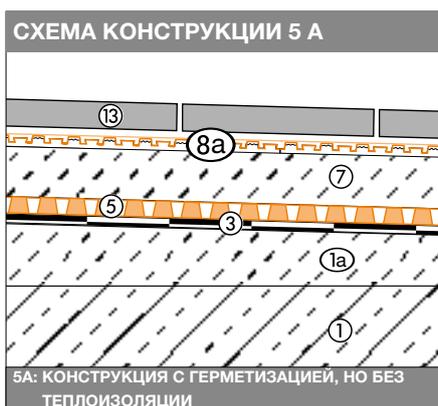
Несущая конструкция, выполненная на поверхности с достаточным уклоном, защищается от проникновения воды с помощью уплотнительного слоя, выполненного согласно норме DIN 18531. Между уплотнительным слоем и слоем, обеспечивающим распределение нагрузок (бесшовный пол), в целях отвода просачивающейся воды укладывается дренаж Schlüter-TROBA-PLUS. Различное расширение материалов (плитка/природный камень по сравнению с бесшовным полом), вызванное температурными колебаниями, нейтрализуются благодаря разъединительной функции матов Schlüter-DITRA-DRAIN, уложенных на бесшовном полу.

- ① **Бетонная консольная плита**
- ①a **Основание с наклонной поверхностью**  
Условием для функционирования конструкции является наличие достаточного уклона (1,5 - 2%) для отвода воды.
- ② **Schlüter®-BARA-RTK**  
Краевой профиль с капельником и приспособлением для крепления системы водосточных желобов Schlüter-BARIN.
- ③ **Слой гидроизоляции согласно DIN 18531**
- ④ **Краевые изоляционные полосы**
- ⑤ **Schlüter®-TROBA-PLUS**  
Дренажный мат для эффективного отвода просачивающейся воды.
- ⑥ **Schlüter®-BARA-RW**  
Замыкающий профиль в форме уголка.
- ⑦ **Слой, распределяющий нагрузки**  
(бесшовный пол)
- ⑧a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**  
Дренажный мат из полиэтилена, который укладывается на тонкий слой клеевого раствора и служит для дренажа, вентиляции, а также нейтрализации напряжений между основанием и плиточным покрытием.
- ⑧b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**  
Специальный дренажный мат для больших площадей и лестничных конструкций.
- ⑨ **Schlüter®-KERDI-KEBA**  
Уплотнительная лента из полиэтилена, снабженная с обеих сторон специальной тканью для сцепления с уплотнительным клеем Schlüter-KERDI-COLL-L, предназначена для создания герметичных стыков и соединений.
- ⑩ **Schlüter®-DILEX-EKE или -EF**  
Гибкий угловой профиль, состоящий из одной части, предназначен для оформления соединений пол/стена на балконах. (для террас: Schlüter-DILEX-EK)
- ⑪ **Schlüter®-RONDEC, JOLLY или -QUADEC**  
Профили, предназначенные для аккуратного обрамления плинтусов и цоколей. Поставляемые изделия имеют различные цвета и виды поверхностей. Материал: нержавеющая сталь или алюминий.
- ⑫ **Schlüter®-BARIN**  
Система водосточных желобов из окрашенного алюминия с полным набором аксессуаров, которая служит для отвода воды с балконов и террас.
- ⑬ **Керамическая плитка или плиты из природного камня**  
Укладка – в том числе и плит крупного формата – осуществляется с помощью водостойкого и погодостойкого строительного раствора, который связывается гидравлически.
- ⑭ **Паронепроницаемый слой согласно норме DIN 18531**
- ⑮ **Теплоизоляция**

СХЕМА КОНСТРУКЦИИ 5 А



5А: КОНСТРУКЦИЯ С ГЕРМЕТИЗАЦИЕЙ, НО БЕЗ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

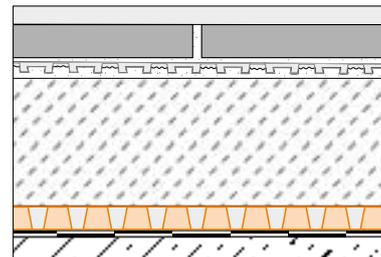




## Schlüter®-TROBA-PLUS

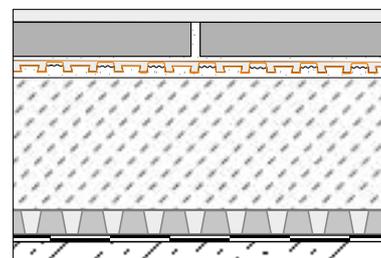
Schlüter-TROBA-PLUS - это долговечный и эффективный поверхностный дренаж, который предотвращает капиллярное проникновение дождевой воды в конструкцию и надежно отводит скапливающуюся воду. Плотнo стоящие выступы, выполненные в форме усеченного конуса, способны нести большую нагрузку. Они покрыты водопроницаемой сеткой и подпирают покрытие по всей площади, образуя сплошное дренажное пространство.

*Обратите внимание на возможность водоотвода!*



## Schlüter®-DITRA-DRAIN

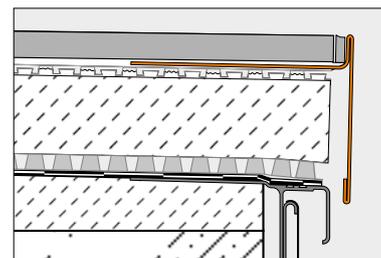
Schlüter-DITRA-DRAIN представляет собой надежный, долговечный и эффективный комбинированный дренаж с пассивными капиллярами. Укладывается на тонкий клеевой слой поверх комбинированной изоляции Schlüter-KERDI, нанесенной с уклоном, или иной подходящей изоляции.



## Schlüter®-BARA-RT

Schlüter-BARA-RT представляет собой Т-образный замыкающий профиль из окрашенного алюминия, предназначенный для окантовки свободных краев балконов и террас. Верхний замыкающий элемент закрывает край покрытия, нижний образует капельник и при необходимости перекрывает шов к поверхностному дренажу Schlüter-TROBA-PLUS.

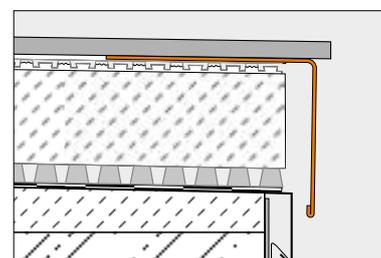
*Обратите внимание на возможность водоотвода!*



## Schlüter®-BARA-RW

Schlüter-BARA-RW представляет собой замыкающий профиль, имеющий форму уголка, из нержавеющей стали или окрашенного алюминия, который служит для оформления свободных краев балконов и террас.

*Обратите внимание на возможность водоотвода!*



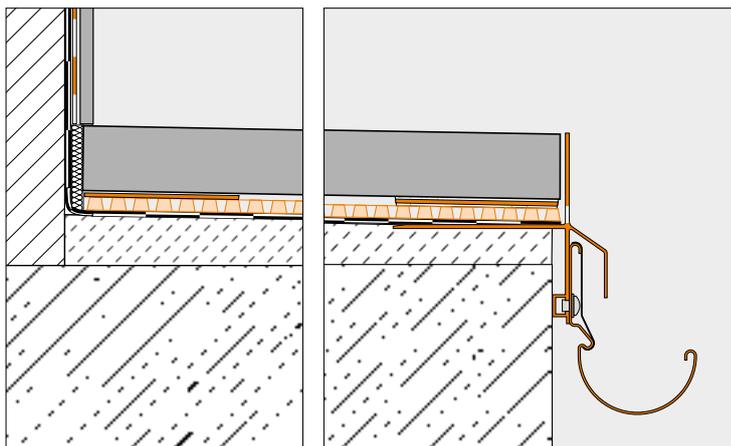
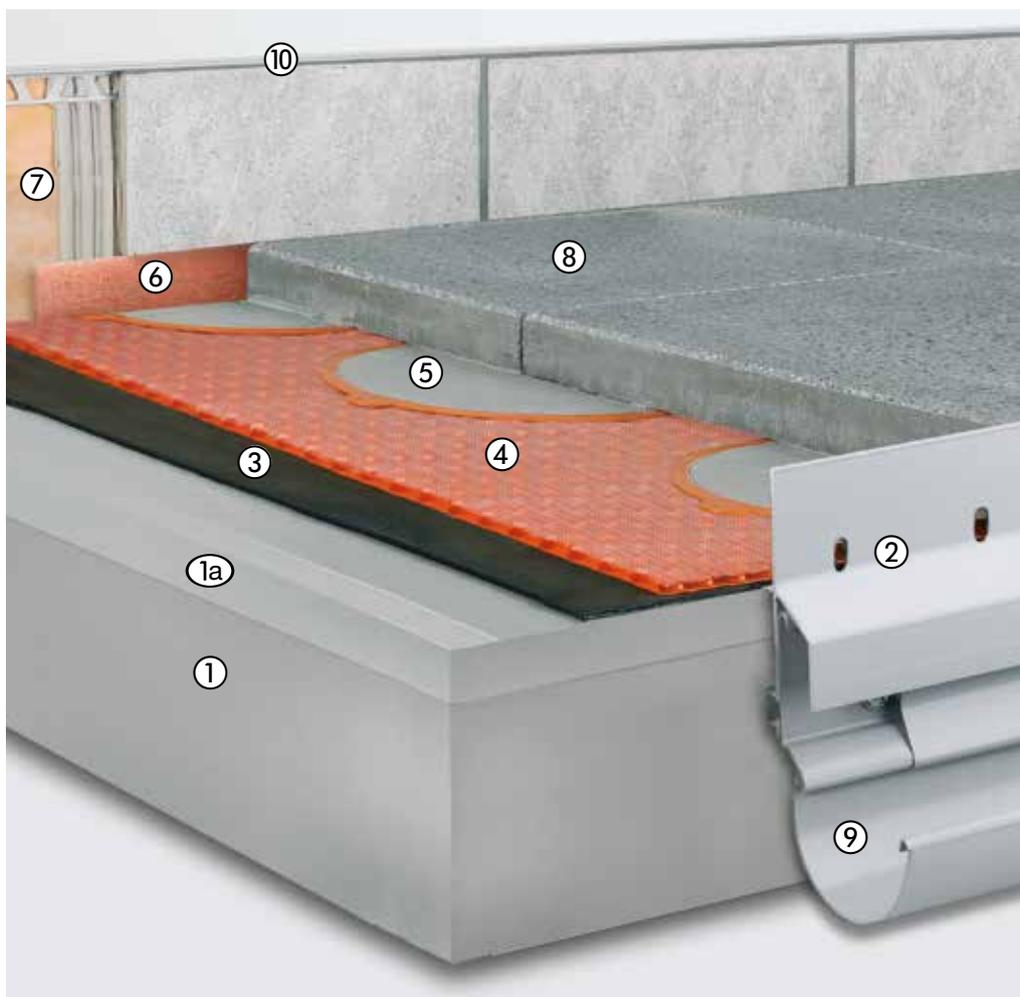


## Свободная укладка плит на Schlüter®-TROBA-PLUS 8G при помощи Schlüter®-TROBA-STELZ-DR

### Герметизация – поверхностный дренаж – опорные точки

Несущая конструкция, выполненная на поверхности с достаточным уклоном, защищается от проникновения воды при помощи уплотнительного слоя, выполненного согласно норме DIN 18531 или же, в качестве альтернативы, при помощи Schlüter-KERDI. На слой гидроизоляции укладывается поверхностный дренаж Schlüter-TROBA-PLUS 8G, который способен выдерживать сильное давление и служит для отвода просачивающейся воды, а также в качестве несущего слоя для самонесущих плит. Помимо этого TROBA-PLUS 8G образует разделительный и защитный слой. Плиты укладываются в точках пересечения швов (в зависимости от нагрузки дополнительно и в центре плиты) на опорные поверхности, созданные из строительного раствора при помощи закрепительных колец многократного использования TROBA-STELZ-DR.

- ① **Бетонная консольная плита**
- ①a **Основание с наклонной поверхностью**  
Условием для функционирования конструкции является наличие достаточного уклона (1,5 - 2%) для отвода воды.
- ② **Schlüter®-BARA-RKLT**  
Замыкающий профиль в форме уголка, снабженный отверстиями для отвода воды, предназначен для свободно уложенных плиточных покрытий.  
*Не закрывайте дренажные отверстия!*
- ③ **Слой гидроизоляции согласно DIN 18531**  
В качестве альтернативы: уплотнение при помощи Schlüter®-KERDI.
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**  
Дренажный мат для надежного и эффективного отвода просачивающейся воды, а также для защиты слоя гидроизоляции.
- ⑤ **Schlüter®-TROBA-STELZ-DR**  
Опалубка в виде колец для раствора на дренаже Schlüter-TROBA-PLUS 8G. После укладки строительного раствора кольца можно оставить в качестве стационарной опалубки или же собрать и использовать снова.
- ⑥ **Крайевые изоляционные полосы**
- ⑦ **Schlüter®-KERDI-KEBA**  
Уплотнительная лента из полиэтилена, снабженная с обеих сторон специальной тканью для сцепления с уплотнительным клеем Schlüter-KERDI-COLL-L, предназначена для создания герметичных стыков и соединений.
- ⑧ **Крупноформатные самонесущие плиты**  
Бетонные блоки или блоки из тесанного природного камня, керамические строительные элементы
- ⑨ **Schlüter®-BARIN**  
Система водосточных желобов из окрашенного алюминия с полным набором аксессуаров, которая служит для отвода воды с балконов и террас.
- ⑩ **Schlüter®-RONDEC, JOLLY или -QUADEC**  
Профили, предназначенные для аккуратного обрамления плинтусов и цоколей. Поставляемые изделия имеют различные цвета и виды поверхностей. Материал: нержавеющая сталь или алюминий.

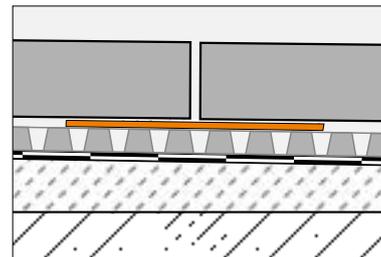


Изображенная здесь схема годится только для свободно выступающих балконов, а также (с модифицированным оформлением края) для соприкасающихся с землей террас. Конструкции на крышах-террасах должны выполняться в соответствии с принятыми в данной области правилами и снабжаться изоляцией, а также расположенным поверх нее уплотнительным слоем, выполненным согласно норме DIN 18531.



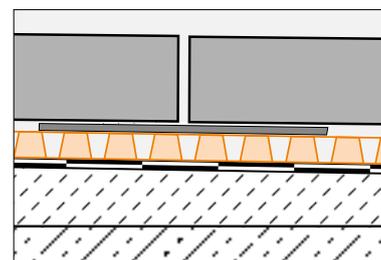
### Schlüter®-TROBA-STELZ-DR

Schlüter-TROBA-STELZ-DR - это опалубка в виде кольца для раствора на дренаже Schlüter-TROBA-PLUS 8G. После укладки строительного раствора кольца можно оставить в качестве стационарной опалубки или же собрать и использовать снова.



### Schlüter®-TROBA-PLUS 8G

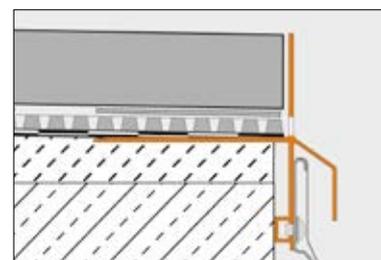
Schlüter-TROBA-PLUS 8G - это долговечный и эффективный поверхностный дренаж, который предотвращает капиллярное проникновение дождевой воды в конструкцию и надежно отводит скапливающуюся воду. Плотнo стоящие выступы, выполненные в форме усеченного конуса, способны нести большую нагрузку. Они покрыты водопроницаемой сеткой и подпирают покрытие по всей площади, образуя сплошное дренажное пространство.



### Schlüter®-BARA-RKL/RKLT

Schlüter-BARA-RKLT и -RKL представляют собой краевые профили из окрашенного алюминия с отверстиями для отвода воды. Годятся для плит крупного формата, которые на выбор могут укладываться на слой гравия или щебня, не связанного раствором, или же на опоры. BARA-RKL 35 и 40 особенно хорошо пригодны для плит толщиной 2 см. Профиль BARA-RKLT снабжен Т-образным приспособлением для крепления системы водосточных желобов Schlüter-BARIN.

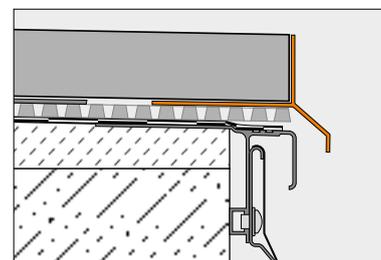
*Не закрывайте дренажные отверстия!*



### Schlüter®-BARA-RK

Schlüter-BARA-RK представляет собой замыкающий профиль Т-образной формы. Передняя замыкающая часть имеет выступающий вперед сливной элемент, который перекрывает шов к поверхностному дренажу Schlüter-TROBA-PLUS 8G.

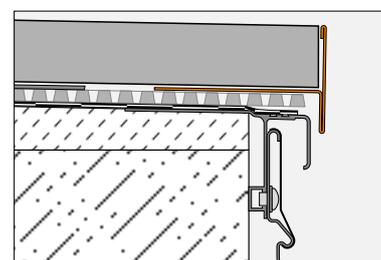
*Обратите внимание на возможность водоотвода!*



### Schlüter®-BARA-RT

Schlüter-BARA-RT представляет собой Т-образный замыкающий профиль из окрашенного алюминия, предназначенный для окантовки свободных краев балконов и террас. Верхний замыкающий элемент закрывает край покрытия, нижний образует капельник и при необходимости перекрывает шов к поверхностному дренажу Schlüter-TROBA-PLUS 8G.

*Обратите внимание на возможность водоотвода!*



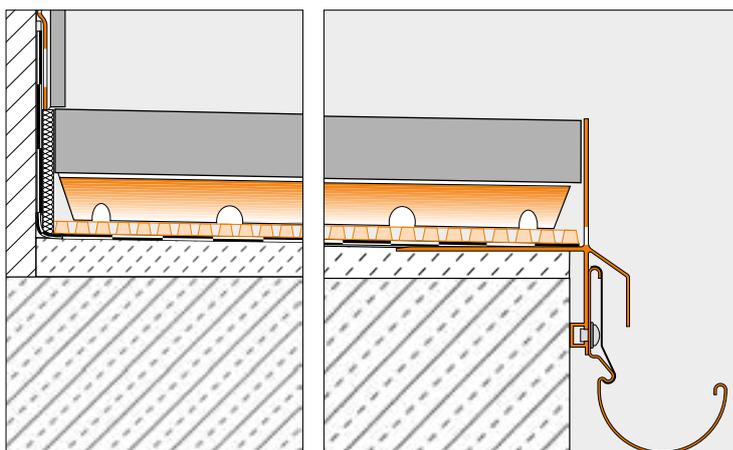


## Свободная укладка плит на кольца для раствора Schlüter®-TROBA-STELZ

### Герметизация – поверхностный дренаж – опоры

Несущая конструкция, выполненная на поверхности с достаточным уклоном, защищается от проникновения воды при помощи уплотнительного слоя, выполненного согласно норме DIN 18531. На слой гидроизоляции укладывается поверхностный дренаж Schlüter-TROBA-PLUS 8G. Schlüter-TROBA-STELZ-MR представляют собой пластмассовые кольца, которые используются в качестве вспомогательного средства при укладке крупноформатных плит на балконах и террасах. Пластмассовые кольца высотой 25 мм укладываются в качестве опалубки на перекрестьях швов между плитами и заполняются строительным раствором. Затем на них кладутся плиты.

- ① **Бетонная консольная плита**
- ①a **Основание с наклонной поверхностью**  
Условием для функционирования конструкции является наличие достаточного уклона (1,5 - 2%) для отвода воды.
- ② **Schlüter®-BARA-RKLT**  
Замыкающий профиль в форме уголка, снабженный отверстиями для отвода воды, предназначен для свободно уложенных плиточных покрытий.  
*Не закрывайте дренажные отверстия!*
- ③ **Слой гидроизоляции согласно DIN 18531**  
В качестве альтернативы: уплотнение при помощи **Schlüter®-KERDI**.
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**  
Дренажный мат для надежного и эффективного отвода просачивающейся воды, а также для защиты слоя гидроизоляции.
- ⑤ **Schlüter®-TROBA-STELZ-MR**  
Пластмассовое кольцо из полиэтилена, предназначенное для дальнейшего заполнения свежеприготовленным раствором (предпочтение отдается раствору с однородным размером зерна).
- ⑥ **Краевые изоляционные полосы**
- ⑦ **Schlüter®-KERDI-KEBA**  
Уплотнительная лента из полиэтилена, снабженная с обеих сторон специальной тканью для сцепления с уплотнительным клеем Schlüter-KERDI-COLL-L, предназначена для создания герметичных стыков и соединений.
- ⑧ **Крупноформатные самонесущие плиты**  
Бетонные блоки или блоки из тесанного природного камня, керамические строительные элементы
- ⑨ **Schlüter®-BARIN**  
Система водосточных желобов из окрашенного алюминия с полным набором аксессуаров, которая служит для отвода воды с балконов и террас.
- ⑩ **Schlüter®-RONDEC, JOLLY или -QUADEC**  
Профили, предназначенные для аккуратного обрамления плинтусов и цоколей. Поставляемые изделия имеют различные цвета и виды поверхностей. Материал: нержавеющая сталь или алюминий.

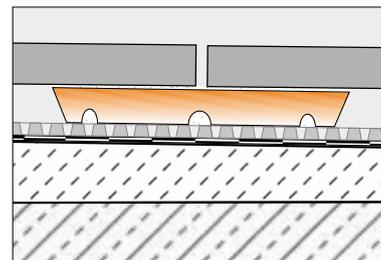


Изображенная здесь схема годится только для свободно выступающих балконов, а также (с модифицированным оформлением краев) для соприкасающихся с землей террас. Конструкции на крышах-террасах должны выполняться в соответствии с принятыми в данной области правилами и снабжаться изоляцией, а также расположенным поверх нее уплотнительным слоем, выполненным согласно норме DIN 18531.



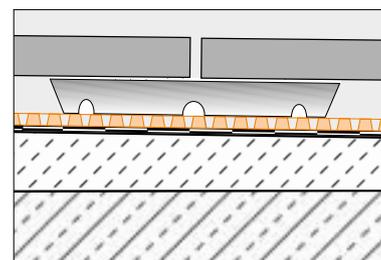
## Schlüter®-TROBA-STELZ

Schlüter-TROBA-STELZ-MR служит в качестве опалубки для создания опор при укладке плит на балконах и террасах. Материал не поддается гниению, безопасен для здоровья, а также хорошо сочетается с битумом. Кольца Schlüter-TROBA-STELZ вставляются друг в друга телескопически, за счет чего регулировка покрытия по высоте осуществляется без проблем, независимо от локального уклона субконструкции.



## Schlüter®-TROBA-PLUS 8G

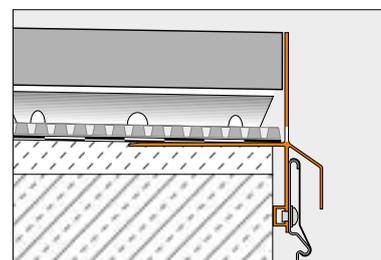
Schlüter-TROBA-PLUS 8G - это долговечный и эффективный поверхностный дренаж, который предотвращает капиллярное проникновение дождевой воды в конструкцию и надежно отводит скапливающуюся воду. Плотнo стоящие выступы, выполненные в форме усеченного конуса, способны нести большую нагрузку. Они покрыты водонепроницаемой сеткой и подпирают покрытие по всей площади, образуя сплошное дренажное пространство. *Обратите внимание на возможность водоотвода!*



## Schlüter®-BARA-RKLT

Schlüter-BARA-RKLT представляет собой краевой профиль из окрашенного алюминия, который снабжен отверстиями для отвода воды. Годится для плит крупного формата, которые по выбору могут укладываться на сыпучую массу из гравия или щебня или же на опоры. Профиль BARA-RKLT снабжен Т-образным приспособлением для крепления системы водосточных желобов Schlüter-BARIN.

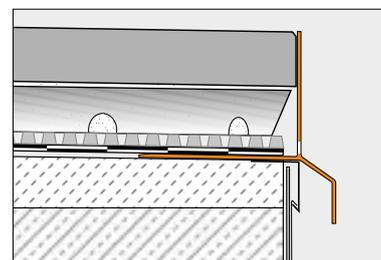
*Не закрывайте дренажные отверстия!*



## Schlüter®-BARA-RKL

Schlüter-BARA-RKL представляет собой краевой профиль из окрашенного алюминия, который снабжен отверстиями для отвода воды. Годится для оформления краев балконов и террас, покрытых крупноформатными плитами, которые свободно уложены на сыпучую массу из гравия или щебня или же на опоры.

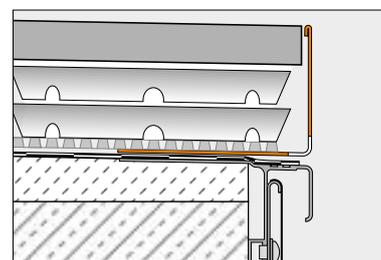
*Не закрывайте дренажные отверстия!*



## Schlüter®-BARA-RWL

Schlüter-BARA-RWL представляет собой краевой профиль из окрашенного алюминия, который имеет форму угла и снабжен отверстиями для отвода воды. Годится для оформления краев балконов и террас, покрытых крупноформатными плитами, которые свободно уложены на сыпучую массу из гравия или щебня или же на опоры.

*Не закрывайте дренажные отверстия!*



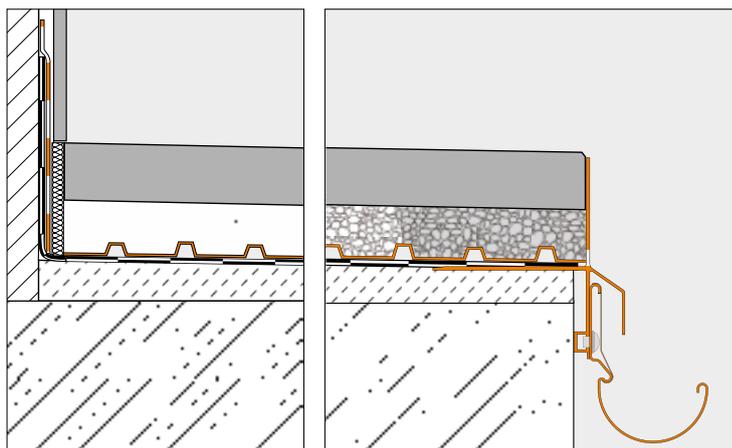


## Свободная укладка плит на Schlüter®-TROBA на подстилающем слое из гравия или щебня

### Герметизация – поверхностный дренаж – подстилающий слой из гравия или щебня

Несущая конструкция, выполненная на поверхности с достаточным уклоном, защищается от проникновения воды при помощи уплотнительного слоя, выполненного согласно норме DIN 18531. Между гидроизоляцией и подстилающим слоем из гравия или щебня в качестве защитного и разделительного слоя укладывается Schlüter-TROBA. Он защищает слой гидроизоляции от механических повреждений и вдавливания мелких камешков. Благодаря наличию дренажа просачивающаяся вода быстро и надежно отводится, что позволяет избежать образования «ледяного бетона».

- ① **Бетонная консольная плита**
- ①a **Основание с наклонной поверхностью**  
Условием для функционирования конструкции является наличие достаточного уклона (1,5 - 2%) для отвода воды.
- ② **Schlüter®-BARA-RKLT**  
Закрывающий профиль в форме уголка, снабженный отверстиями для отвода воды, предназначен для свободно уложенных плиточных покрытий.  
*Не закрывайте дренажные отверстия!*
- ③ **Слой гидроизоляции согласно DIN 18531**  
В качестве альтернативы: уплотнение при помощи **Schlüter®-KERDI**
- ④ **Schlüter®-TROBA**  
Дренажный мат для надежного и эффективного отвода просачивающейся воды, а также для защиты слоя гидроизоляции.
- ⑤ **Подстилающий слой из гравия или щебня**  
(краевая зона связана раствором)
- ⑥ **Краевые изоляционные полосы**
- ⑦ **Schlüter®-KERDI-KEBA**  
Уплотнительная лента из полиэтилена, снабженная с обеих сторон специальной тканью для сцепления с уплотнительным клеем Schlüter-KERDI-COLL-L, предназначена для создания герметичных стыков и соединений.
- ⑧ **Крупноформатные самонесущие плиты**  
Бетонные блоки или блоки из тесанного природного камня, керамические строительные элементы.
- ⑨ **Schlüter®-BARIN**  
Система водосточных желобов из окрашенного алюминия с полным набором аксессуаров, которая служит для отвода воды с балконов и террас.
- ⑩ **Schlüter®-RONDEC, JOLLY или -QUADEC**  
Профили, предназначенные для аккуратного обрамления плинтусов и цоколей. Поставляемые изделия имеют различные цвета и виды поверхностей. Материал: нержавеющая сталь или алюминий.

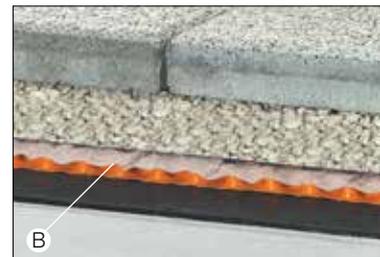


Изображенная здесь схема годится только для свободно выступающих балконов, а также (с модифицированным оформлением края) для соприкасающихся с землей террас. Конструкции на крышах-террасах должны выполняться в соответствии с принятыми в данной области правилами и снабжаться изоляцией, а также расположенным поверх нее уплотнительным слоем, выполненным согласно норме DIN 18531.



## Schlüter®-TROBA/-TROBA-PLUS

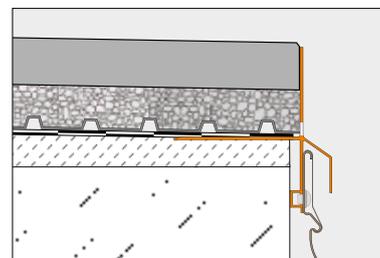
Schlüter-TROBA <sup>Ⓐ</sup> и Schlüter-TROBA-PLUS <sup>Ⓑ</sup> - это надежный, долговечный и эффективный поверхностный дренаж, который предназначен для горизонтальной укладки поверх изоляции, нанесенной на основание с наклонной поверхностью. Просачивающаяся вода отводится через пустоты в дренажных матах без напора к водоотводным точкам. Помимо этого изоляционное полотно эффективно защищается от повреждений.



## Schlüter®-BARA-RKLT

Schlüter-BARA-RKLT представляет собой краевой профиль из окрашенного алюминия, который снабжен отверстиями для отвода воды. Годится для плит крупного формата, которые на выбор могут укладываться на слой гравия или щебня, связанный раствором лишь по краям, или же на опоры. Профиль BARA-RKLT снабжен Т-образным приспособлением для крепления системы водосточных желобов Schlüter-BARIN.

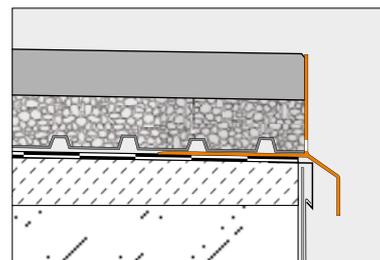
*Не закрывайте дренажные отверстия!*



## Schlüter®-BARA-RKL

Schlüter-BARA-RKL представляет собой краевой профиль из окрашенного алюминия, который снабжен отверстиями для отвода воды. Годится для оформления краев балконов и террас при помощи плит крупного формата, которые на выбор могут укладываться на слой гравия или щебня, связанный раствором лишь по краям, или же на опоры.

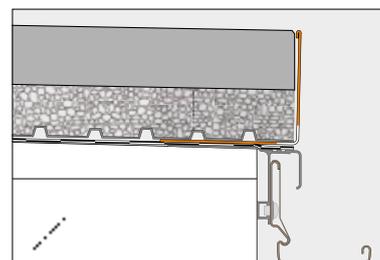
*Не закрывайте дренажные отверстия!*



## Schlüter®-BARA-RWL

Schlüter-BARA-RWL представляет собой краевой профиль из нержавеющей стали или алюминия, который имеет форму уголка и снабжен отверстиями для отвода воды. Годится для оформления краев балконов и террас при помощи плит крупного формата, которые на выбор могут укладываться на слой гравия или щебня, связанный раствором лишь по краям, или же на опоры.

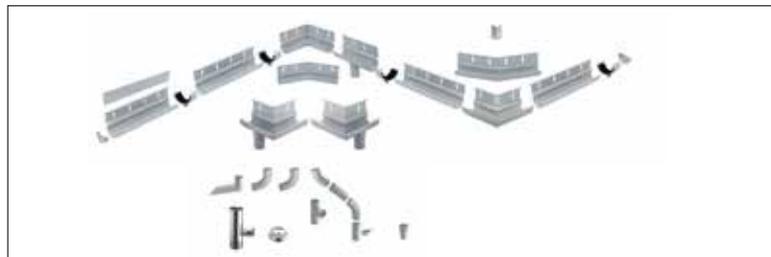
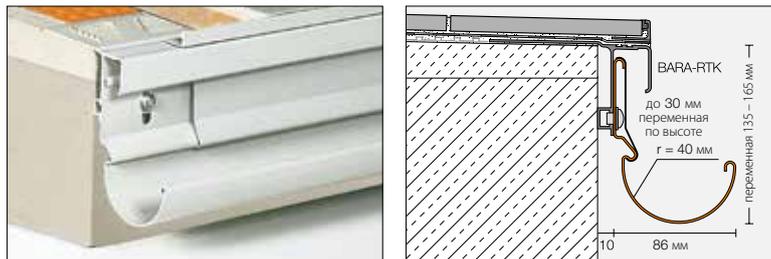
*Не закрывайте дренажные отверстия!*





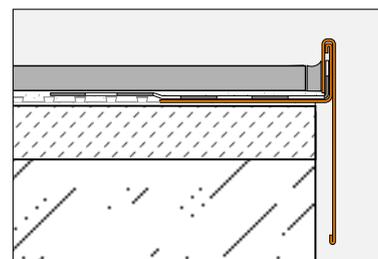
## Schlüter®-BARIN

Schlüter-BARIN представляет собой систему водосточных желобов из окрашенного алюминия, предназначенную для отвода воды с поверхностей балконов и террас. Крепится на предусмотренных для этого профилях Schlüter-BARA. Имеются в наличии подходящие к желобам водосточные трубы Schlüter-BARIN-BR из окрашенного алюминия.



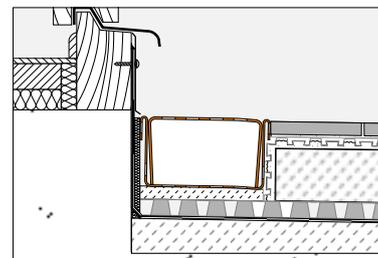
## Schlüter®-BARA-RAP

Schlüter-BARA-RAP представляет собой защитный профиль из нержавеющей стали или окрашенного алюминия. В сочетании с несущим профилем Schlüter-BARA-RW он служит для окантовки свободных (боковых) краев балконов и террас, а также предотвращает неконтролируемый сток дождевой воды и воды для мытья через боковые края балконов (защита от подтопления).



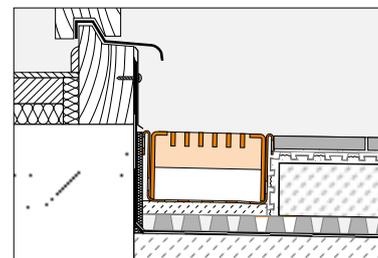
## Schlüter®-TROBA-LINE-TL

Schlüter-TROBA-LINE-TL - это дренажный желоб из нержавеющей стали с защитной решеткой шириной 75, 110 и 160 мм, который может быть присоединен на малой высоте к дверным элементам на балконах и террасах, чтобы предотвращать накопление воды. Может также применяться в качестве желоба для поверхностного дренажа.



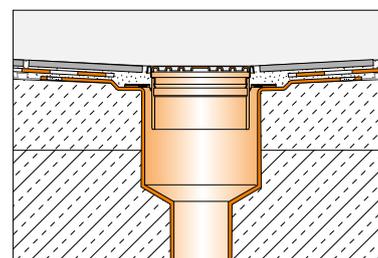
## Schlüter®-TROBA-LINE-TLR

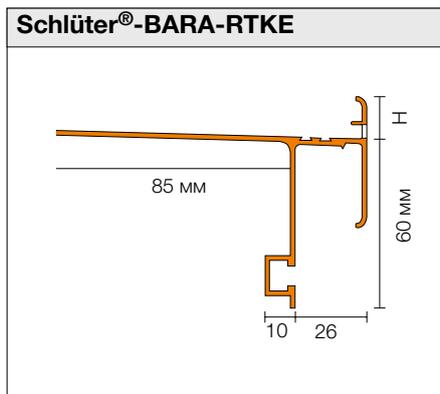
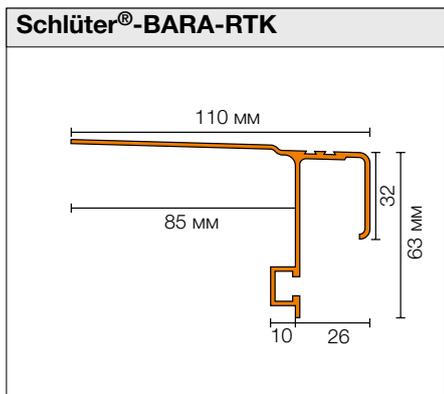
Schlüter-TROBA-LINE-TLR представляет собой дренажный желоб шириной 110 или 160 мм с дренажной решеткой из полированной нержавеющей стали, который может быть присоединен на малой высоте к дверным элементам на балконах и террасах, чтобы предотвращать накопление воды. Может также применяться в качестве желоба для поверхностного дренажа повышенной стабильности.



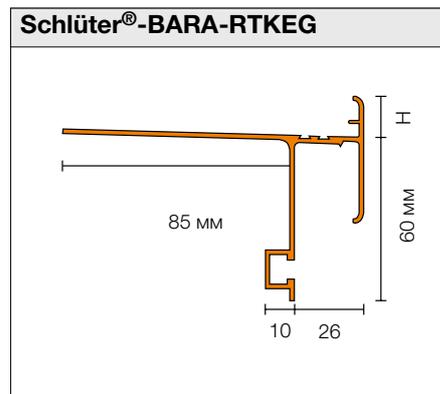
## Schlüter®-KERDI-DRAIN

Schlüter-KERDI-DRAIN представляет собой систему напольного слива для надежного присоединения к комбинированным уплотнителям с помощью Schlüter-KERDI или других герметизирующих систем.

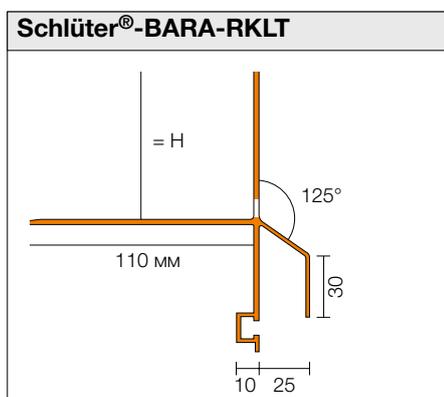
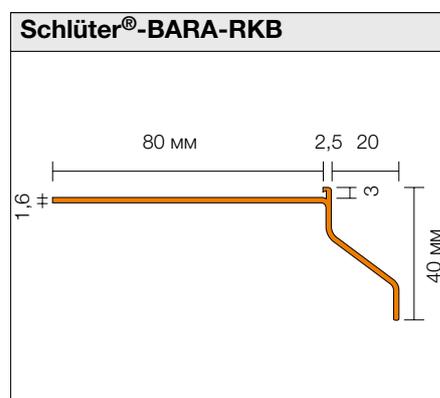
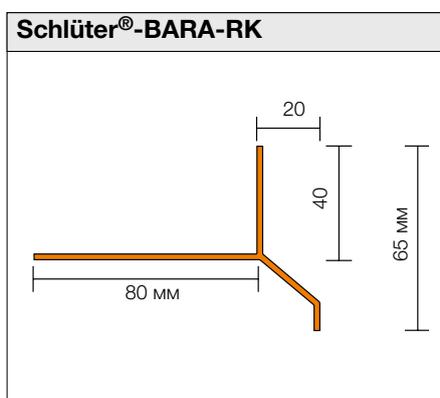
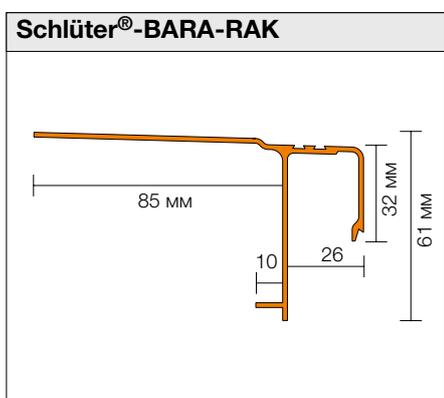




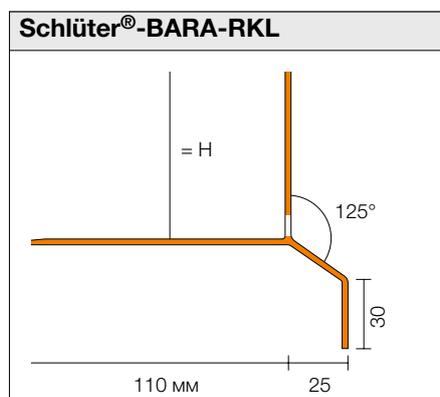
H = 10 / 15 / 18 / 21 / 23 mm



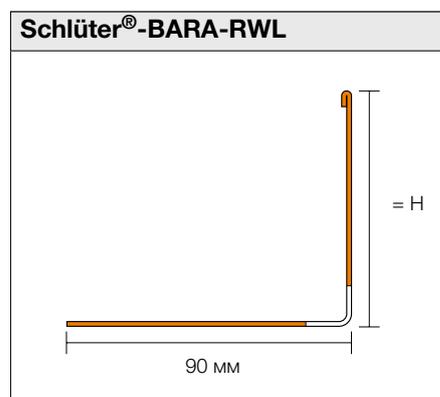
H = 4 / 10 / 15 / 18 / 21 mm



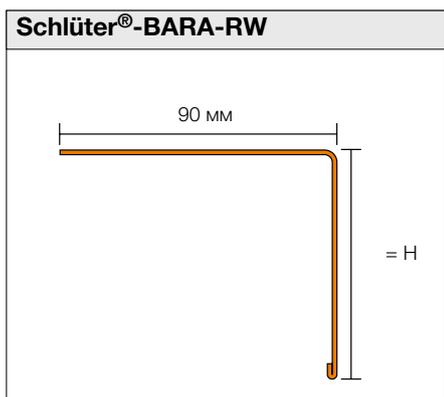
H = 30 / 40 / 50 / 75 mm



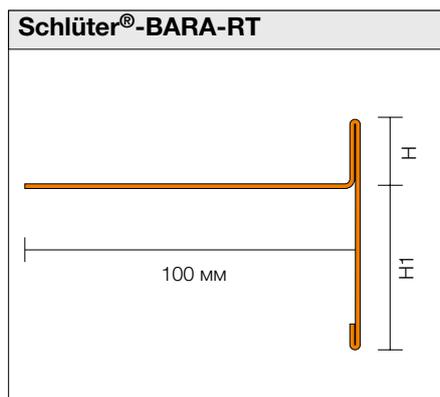
H = 30 / 35 / 40 / 50 / 75 mm



H = 15/25/30/40/55/75/95/120/150 mm



H = 15/25/30/40/55/75/95/120/150 mm



H/H1 = 9/60, 12/16, /12/65, 20/50, 25/40, 30/35 mm

**i**

Schlüter-TROBA-LEVEL, - новая упрощенная система модульной укладки плитки без раствора на подставках. На [www.schluter-systems.com](http://www.schluter-systems.com) Вы получите больше информации о TROBA-LEVEL.



Керамика  
для здорового  
микроклимата помещений

i

## Информативно. Для тех, кто хочет знать больше!

Нам удалось пробудить Ваш интерес к продукции Schlüter-Systems?  
Тогда Вы наверняка хотели бы получить дополнительную информацию. Быстрее  
всего Вы сможете сделать это в интернете.  
Дальнейшую информацию Вы найдете на нашем сайте [www.schlueter-systems.com](http://www.schlueter-systems.com).



Ваш специализированный магазин:



ПРОФИЛЬ ИННОВАЦИЙ

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn  
Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112 · [www.schlueter-systems.com](http://www.schlueter-systems.com)