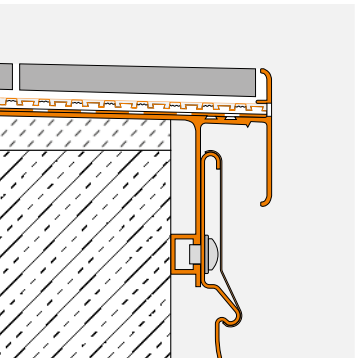
Construcción de balcones y terrazas

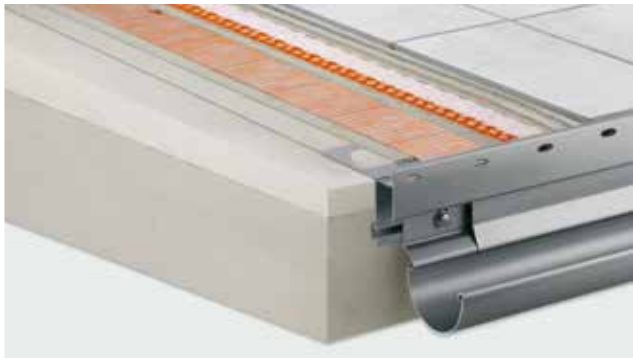
Versiones 1 - 8



¡Disfruta la cerámica!







Schlüter® Systems

PERFILES CON INNOVACIONES

Construcción de recubrimientos con Schlüter®-DITRA 25

Impermeabilización – Desolidarización – Compensación de la presión del vapor

Schlüter®-DITRA 25 es una impermeabilización en combinación con recubrimientos cerámicos y de piedra natural. La lámina Schlüter®-DITRA 25 no solo impermeabiliza los soportes, sino que también evita que las tensiones y movimientos se transmitan al recubrimiento. Además elimina la humedad residual del soporte (Ej. en soleras frescas) a través de los canales de aire en su reverso.

① **Forjado**

①a **Soporte con pendiente**
Para una correcta evacuación del agua en la construcción debe haber una pendiente suficiente (1,5 - 2%).

② **Schlüter®-BARA-RTKEG**
Perfil vierteaguas equipado con dispositivo de sujeción para el sistema de canalones Schlüter®-BARIN.

③ **Schlüter®-DITRA 25**
Lámina especial de polietileno para la impermeabilización, desolidarización y compensación de la presión del vapor.

④ **Schlüter®-KERDI-KEBA**
Banda de impermeabilización de polietileno con un geotextil incorporado que facilita el anclaje mecánico del adhesivo impermeable Schlüter®-KERDI-COLL-L. Para la confección de entregas impermeables entre suelo/pared, uniones entre láminas y entregas a otros elementos de construcción.

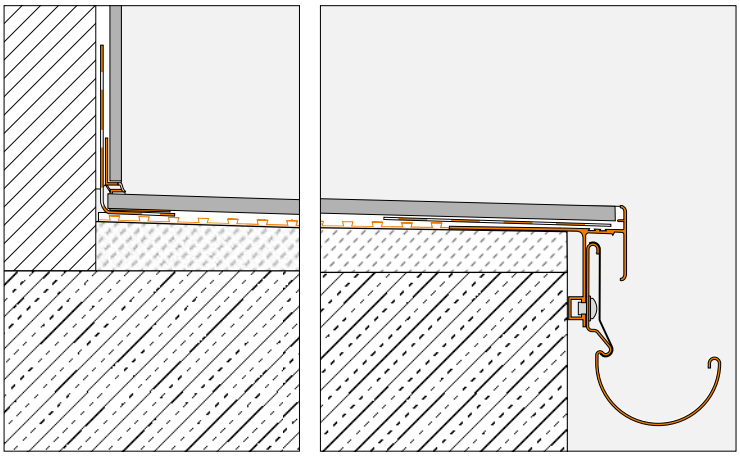
⑤ **Schlüter®-DILEX-EKE** o **-EF**
Junta de movimiento perimetral entre suelo y pared de balcones
(para terrazas: Schlüter®-DILEX-EK).

⑥ **Schlüter®-RONDEC, -JOLLY** o **-QUADEC**
Perfiles para lograr un acabado limpio de la unión entre el zócalo y las baldosas.
Disponible en numerosos colores y acabados.
Material: acero inoxidable o aluminio

⑦ **Schlüter®-BARIN**
Sistema de canalones para el desagüe de balcones y terrazas en aluminio lacado con un juego completo de accesorios del sistema.

⑧ **Baldosas de cerámica o placas de piedra natural**
Colocación con adhesivo en capa fina de fraguado hidráulico resistente al agua y a las heladas.





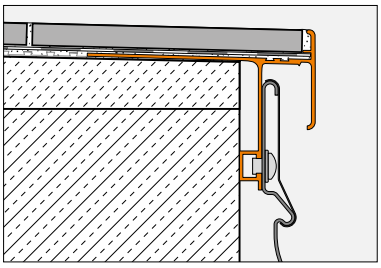
El tipo de construcción que se muestra en la imagen únicamente es válido para balcones voladizos y terrazas en contacto con el suelo (con perfil modificado).

 Foto portada: publicada con la autorización de RAK Ceramics GmbH

Schlüter®-BARA-RTKEG

Schlüter®-BARA-RTKEG es un perfil vierteaguas que va colocado sobre un solado inclinado ya terminado. El perfil cuenta con un dispositivo de sujeción para la fijación del sistema de canalones **Schlüter®-BARIN**. Ha sido diseñado para construcciones en combinación con la lámina de desolidarización **Schlüter®-DITRA 25**. Gracias al reborde cerrado se consigue un remate limpio de las baldosas cerámicas.

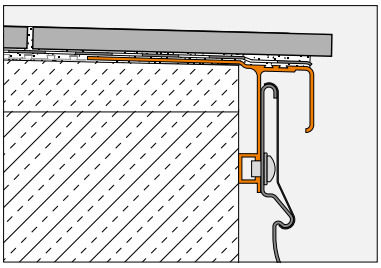




Schlüter®-BARA-RTK

Schlüter®-BARA-RTK es un perfil vierteaguas que va colocado sobre un solado inclinado ya terminado. El perfil cuenta con un dispositivo de sujeción para la fijación del sistema de canalones **Schlüter®-BARIN**. En la zona de transición más hundida en dirección al canto de goteo es posible colocar un perfil **Schlüter®-JOLLY** como final del canto de la baldosa. No obstante, también es posible colocar las baldosas de manera que sobresalgan.

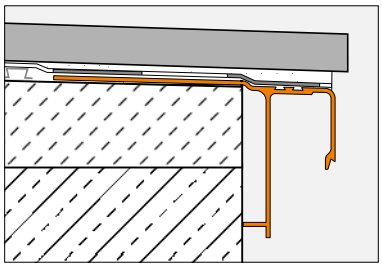




Schlüter®-BARA-RAK

Schlüter®-BARA-RAK es un perfil vierteaguas para balcones fabricado en aluminio lacado. Este perfil se coloca en el borde sobre una superficie inclinada terminada para que sirva como remate del borde y como canto de goteo. En un principio, **Schlüter®-BARA-RAK** no está concebido para el montaje del sistema de canalones **Schlüter®-BARIN** No obstante, es posible utilizarlo como tal si se efectúan unos orificios de Ø 7 mm.

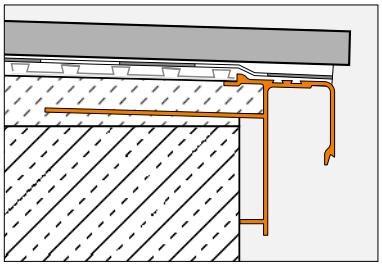




Schlüter®-BARA-RAM

Schlüter®-BARA-RAM es un perfil vierteaguas para balcones fabricado en aluminio lacado. Se coloca en el borde directamente sobre el hormigón para que sirva como regleta extraíble para el solado inclinado. En un principio, **Schlüter®-BARA-RAM** no está concebido para el montaje del sistema de canalones **Schlüter®-BARIN**. No obstante, es posible utilizarlo como tal si se efectúan unos orificios de Ø 7 mm.

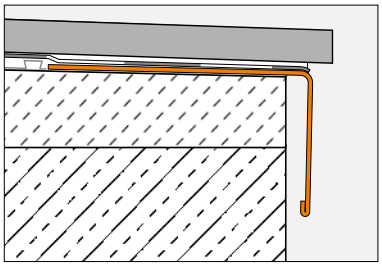




Schlüter®-BARA-RW

Schlüter®-BARA-RW es un perfil de remate angular fabricado en acero inoxidable o en aluminio lacado para delimitar los bordes libres de balcones y terrazas.





Construcción de recubrimientos con Schlüter®-KERDI y-DITRA-DRAIN

Impermeabilización - Drenaje - Desolidarización

Gracias a la impermeabilización **Schlüter®-KERDI** se evitará que penetre agua en la construcción portante, que deberá construirse en la superficie con la suficiente pendiente. Sobre la impermeabilización deberá colocarse la lámina de drenaje **Schlüter®-DITRA-DRAIN** en capa fina. Con Schlüter®-DITRA-DRAIN se consigue una aireación completa del recubrimiento cerámico colocado encima, lo cual conlleva un secado/fraguado rápido y uniforme del adhesivo cementoso. La función de desolidarización de Schlüter®-DITRA-DRAIN neutraliza las tensiones entre el soporte y el recubrimiento.

① **Forjado**

①a **Soporte con pendiente**
Para una correcta evacuación del agua en la construcción debe haber una pendiente suficiente (1,5 - 2%).

② **Schlüter®-BARA-RTKE**
Perfil vierteaguas equipado con dispositivo de sujeción para el sistema de canalones Schlüter®-BARIN.
Las aberturas garantizan una evacuación del agua y una aireación suficientes.
Las perforaciones de drenaje deben de mantenerse siempre limpias y libres!

③ **Schlüter®-KERDI**
Lámina de impermeabilización de polietileno. Impermeabilización de los solapes con el adhesivo Schlüter®-KERDI-COLL-L.

④ **Schlüter®-KERDI-KEBA**
Banda de impermeabilización de polietileno con un geotextil incorporado que facilita el anclaje mecánico del adhesivo impermeable Schlüter®-KERDI-COLL-L. Para la confección de entregas impermeables entre suelo/pared, uniones entre láminas y entregas a otros elementos de construcción.

⑤a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**
Lámina de drenaje compuesta de polietileno y colocada en capa fina, con las funciones de drenaje, ventilación y desolidarización.

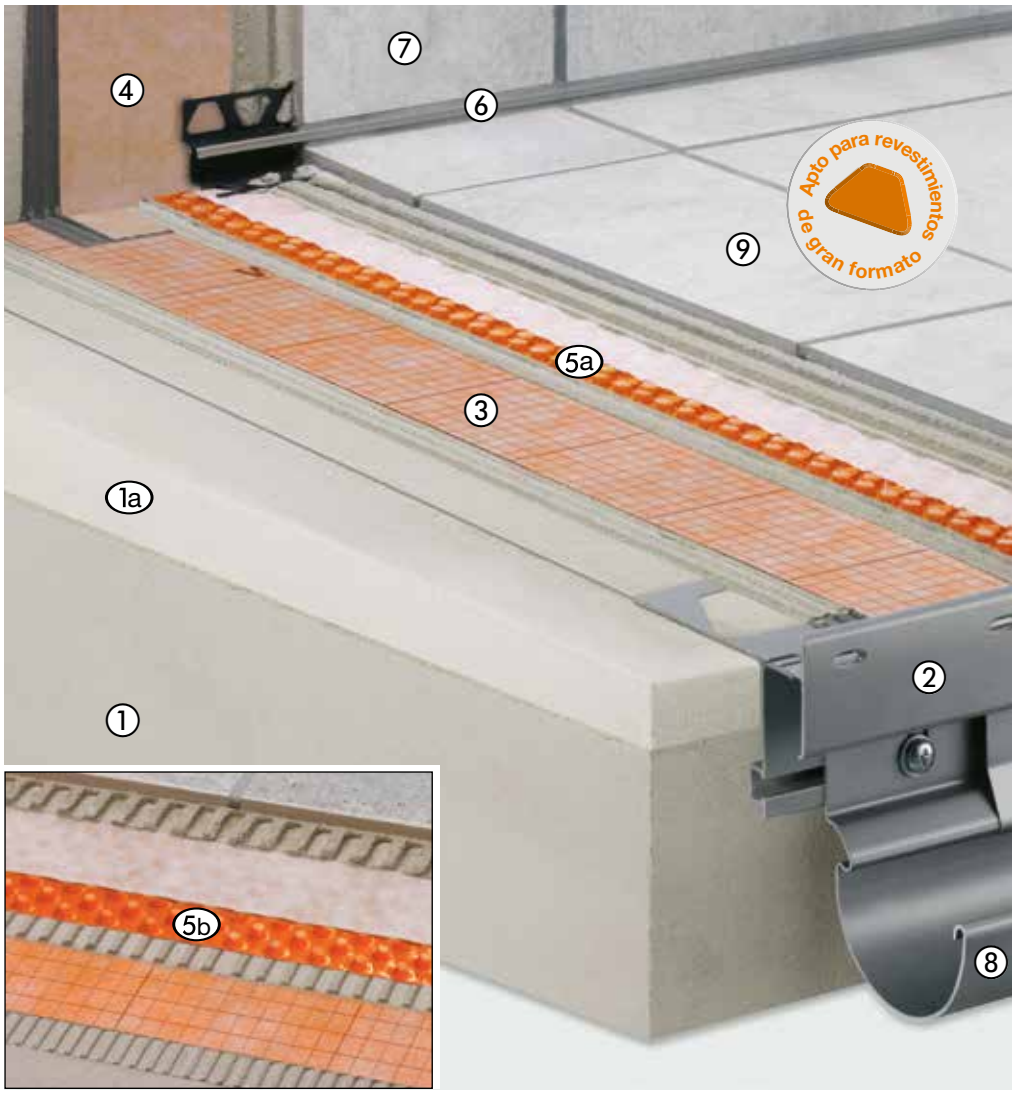
⑤b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**
Lámina de drenaje, especial para grandes superficies y para la construcción de escaleras.

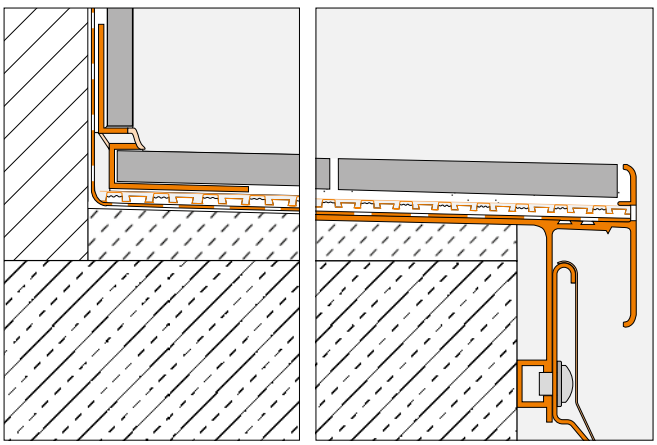
⑥ **Schlüter®-DILEX-EKE** o **-EF**
Junta de movimiento perimetral entre suelo y pared de balcones
(para terrazas: Schlüter®-DILEX-EK).

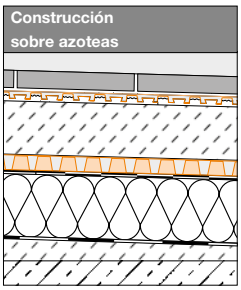
⑦ **Zócalo**

⑧ **Schlüter®-BARIN**
Sistema de canalones para el desagüe de balcones y terrazas en aluminio lacado con un juego completo de accesorios del sistema

⑨ **Baldosas de cerámica/gres porcelánico o placas de piedra natural**
Colocación —también en formatos grandes— con adhesivo en capa fina de fraguado hidráulico resistente al agua y a la intemperie.
Grosor del recubrimiento ≥ 8 mm



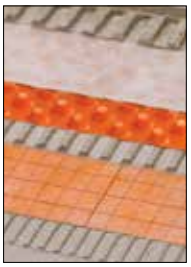




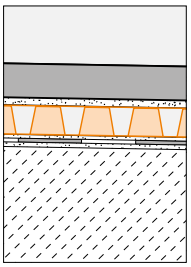
El tipo de construcción que se muestra en la imagen únicamente es válido para balcones voladizos y terrazas en contacto con el suelo (con perfil modificado).

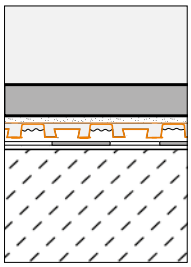
Schlüter®-DITRA-DRAIN

Schlüter®-DITRA-DRAIN es un drenaje seguro que elimina de forma duradera la humedad capilar. Se coloca con adhesivos cementosos en capa fina sobre una impermeabilización de Schlüter®-KERDI con pendiente u otra impermeabilización adecuada.


Schlüter®-DITRA-DRAIN 8


Schlüter®-DITRA-DRAIN 4

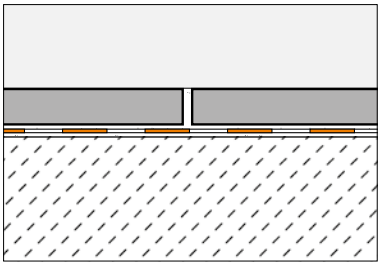

Schlüter®-DITRA-DRAIN 8


Schlüter®-DITRA-DRAIN 4

Schlüter®-KERDI

Schlüter®-KERDI es una lámina de impermeabilización de polietileno que está provista en ambos lados de un geotextil especial que garantiza el anclaje de la lámina al adhesivo para la colocación del recubrimiento cerámico. La lámina es apta especialmente para la realización de impermeabilizaciones en combinación con revestimientos y pavimentos cerámicos.

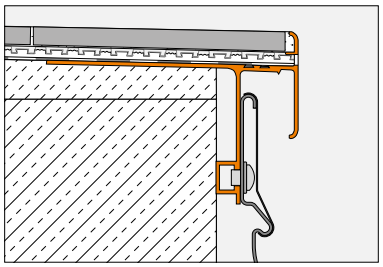




Schlüter®-BARA-RTKE

Schlüter®-BARA-RTKE es un perfil vierteaguas que va colocado sobre un solado inclinado ya terminado. El perfil cuenta con un dispositivo de sujeción para la fijación del sistema de canalones **Schlüter®-BARIN**. El perfil **Schlüter®-BARA-RTKE** está especialmente indicado para construcciones que incluyan la lámina de drenaje **Schlüter®-DITRA-DRAIN**. Gracias al reborde perforado se consigue un remate limpio de las baldosas cerámicas. *Las perforaciones de drenaje deben de mantenerse siempre limpias y libres!*

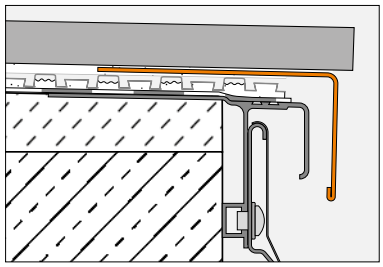




Schlüter®-BARA-RW

Schlüter®-BARA-RW es un perfil de remate angular fabricado en acero inoxidable o en aluminio lacado para delimitar los bordes libres de balcones y terrazas.
Compruebe la posibilidad de desagüe.

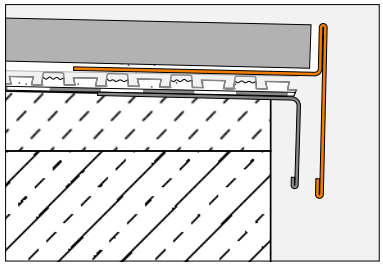




Schlüter®-BARA-RT

Schlüter®-BARA-RT es un perfil vierteaguas de aluminio lacado en forma de T para delimitar los bordes libres de balcones y terrazas. La parte superior del perfil cubre el canto del recubrimiento, mientras que la parte inferior en forma de goterón cubre la junta de la lámina de drenaje **Schlüter®-DITRA-DRAIN**. *Compruebe la posibilidad de desagüe.*





Construcción de recubrimientos con Schlüter®-TROBA-PLUS, Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN y Schlüter®-DITRA-DRAIN

Impermeabilización - Capa de reparto de cargas de baja altura - Drenaje - Desolidarización

Gracias a una impermeabilización conforme a la norma DIN 18195 se evitará que penetre agua en la construcción portante, que deberá construirse en la superficie con la suficiente pendiente. Entre la impermeabilización y la capa de reparto de cargas se coloca **Schlüter®-TROBA-PLUS** como drenaje para evacuar el agua filtrada.

La capa de reparto de cargas deberá aplicarse en capa fina en el sistema **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**. Entre la capa de reparto de cargas y el recubrimiento cerámico se coloca el drenaje capilar **Schlüter®-DITRA-DRAIN** en capa fina. Con ello se consigue una aireación completa del recubrimiento cerámico, lo cual conlleva un secado/fraguado rápido y uniforme del adhesivo en capa fina. La función de desolidarización de Schlüter®-DITRA-DRAIN neutraliza las tensiones entre el soporte y el recubrimiento.

① **Forjado**

①a **Soporte con pendiente**
Para una correcta evacuación del agua en la construcción debe haber una pendiente suficiente (1,5 - 2%).

② **Schlüter®-BARA-RTK** Perfil vierteaguas equipado con dispositivo de sujeción para el sistema de canalones Schlüter®-BARIN.

③ **Tela asfáltica (impermeabilización conforme a DIN 18195)**

④ **Schlüter®-TROBA-PLUS** Lámina de drenaje con pasividad capilar para la evacuación de las filtraciones de agua y la aireación.

⑤ **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN** Capa de reparto de cargas de baja altura como sistema para la construcción de pavimentos seguros y sin fisuras (Recrecido de cemento CT - C25 - F4 o mortero monogranular).

⑥a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**
Lámina de drenaje compuesta de polietileno y colocada en capa fina, con las funciones de drenaje, ventilación y desolidarización.

⑥b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**
Lámina de drenaje, especial para grandes superficies y para la construcción de escaleras.

⑦ **Schlüter®-KERDI-KEBA** Banda de impermeabilización de polietileno con un geotextil incorporado que facilita el anclaje mecánico del adhesivo impermeable Schlüter®-KERDI-COLL-L. Para la confección de entregas impermeables entre suelo/pared, uniones entre láminas y entregas a otros elementos de construcción.

⑧ **Schlüter®-DILEX-EKE** o **-EF** Junta de movimiento perimetral entre suelo y pared de balcones (para terrazas: Schlüter®-DILEX-EK o -RF).

⑨ **Schlüter®-RONDEC, JOLLY** o **-QUADEC**
Perfiles para lograr un acabado limpio de la unión entre el zócalo y las baldosas.
Disponible en numerosos colores y acabados.
Material: acero inoxidable o aluminio

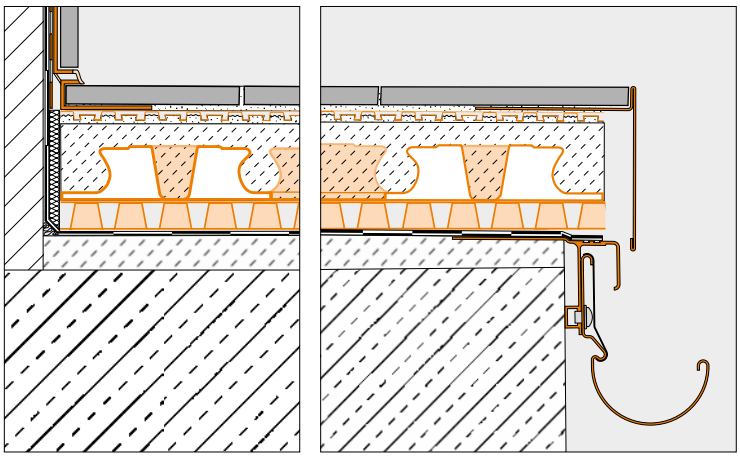
⑩ **Schlüter®-BARA-RT**
Perfil vierteaguas con ala de remate y goterón.
Compruebe la posibilidad de desagüe.

⑪ **Schlüter®-BARIN** Sistema de canalones para el desagüe de balcones y terrazas en aluminio lacado con un juego completo de accesorios del sistema.

⑫ **Baldosas de cerámica/gres porcelánico o placas de piedra natural** Colocación —también en formatos grandes— con adhesivo en capa fina de fraguado hidráulico resistente al agua y a la intemperie.

El tipo de construcción que se muestra en la imagen únicamente es válido para balcones voladizos y terrazas en contacto con el suelo (con perfil modificado). Las construcciones en azoteas deberán realizarse obligatoriamente con un aislamiento según la normativa específica, sobre el que se colocará la impermeabilización conforme a la norma DIN 18195.

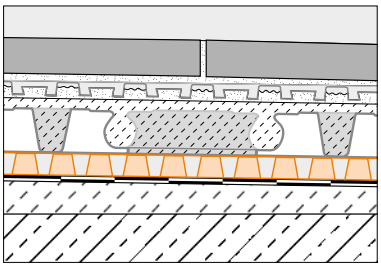




Schlüter®-TROBA-PLUS

Schlüter®-TROBA-PLUS es un drenaje de superficies duradero que rompe los capilares y evacua el agua con seguridad. Los nódulos cónicos son altamente resistentes y están cubiertos por una malla permeable. Estos nódulos elevan el recubrimiento cerámico en toda su superficie y, de esta manera, crean un área de drenaje uniforme. *Compruebe la posibilidad de desagüe.*

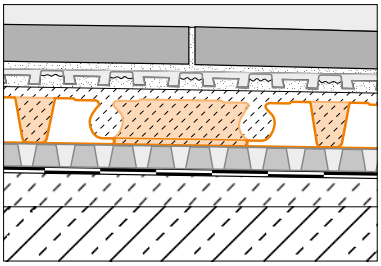




Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN

Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN es un sistema seguro y de poca altura para la construcción de pavimentos flotantes exteriores, sin fisuras y seguros en su función, en combinación con recubrimientos cerámicos y de piedra natural.

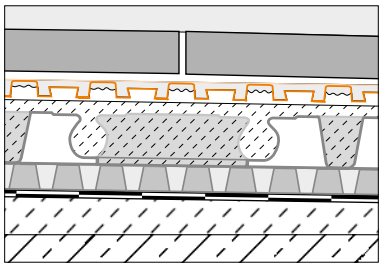




Schlüter®-DITRA-DRAIN

Schlüter®-DITRA-DRAIN es un drenaje seguro que elimina de forma duradera la humedad capilar. Se coloca con adhesivos cementosos en capa fina sobre una impermeabilización de Schlüter®-KERDI con pendiente u otra impermeabilización adecuada.

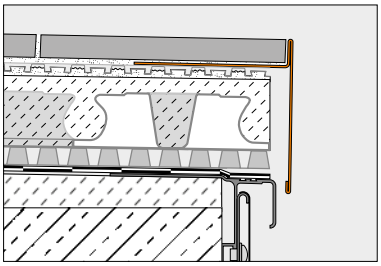




Schlüter®-BARA-RT

Schlüter®-BARA-RT es un perfil vierteaguas en forma de T de aluminio lacado para delimitar los bordes libres de balcones y terrazas. La parte superior del perfil cubre el canto del recubrimiento, mientras la parte inferior en forma de goterón cubre, en caso necesario, la junta del drenaje Schlüter®-TROBA-PLUS.
Compruebe la posibilidad de desagüe.

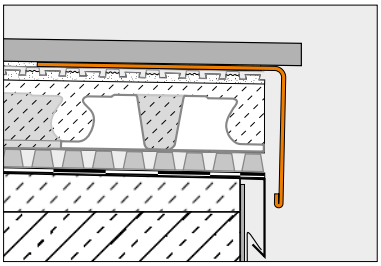




Schlüter®-BARA-RW

Schlüter®-BARA-RW es un perfil de remate angular fabricado en acero inoxidable o en aluminio lacado para delimitar los bordes libres de balcones y terrazas.
Compruebe la posibilidad de desagüe.





Construcción de recubrimientos con Schlüter®-TROBA-PLUS 8G y -BEKOTEC-DRAIN

Impermeabilización - Drenaje de superficies - Recubrimiento de baja altura - Mortero monogranular

Gracias a una impermeabilización conforme a la norma DIN 18195 se evitará que penetre agua en la construcción portante, que deberá construirse en la superficie con la suficiente pendiente. Entre la impermeabilización y la capa de reparto de cargas se coloca **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G** como drenaje para evacuar el agua filtrada. La capa de reparto de cargas de mortero monogranular deberá aplicarse en capa fina en el sistema **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**. Por último deberá colocarse el revestimiento cerámico fresco sobre fresco en el lecho de mortero.

① **Forjado**

①a **Soporte con pendiente**
Para una correcta evacuación del agua en la construcción debe haber una pendiente suficiente (1,5 - 2%).

② **Schlüter®-BARA-RTK**
Perfil vierteaguas equipado con dispositivo de sujeción para el sistema de canalones Schlüter®-BARIN.

③ **Tela asfáltica (impermeabilización conforme a DIN 18195)**

④ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
Lámina de drenaje con pasividad capilar con malla para la evacuación de las filtraciones de agua y la aireación.

⑤ **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**
Se debe aplicar una capa de mortero de baja altura como sistema para la construcción de revestimientos seguros y sin fisuras con baldosas cerámicas o piedra natural. Seguidamente se colocará el revestimiento con una capa de contacto en el lecho fresco de mortero de cemento o mortero monogranular de gran permeabilidad.

⑥ **Schlüter®-KERDI-KEBA**
Banda de impermeabilización de polietileno con un geotextil incorporado que facilita el anclaje mecánico del adhesivo impermeable Schlüter®-KERDI-COLL-L. Para la confección de entregas impermeables entre suelo/pared, uniones entre láminas y entregas a otros elementos de construcción.

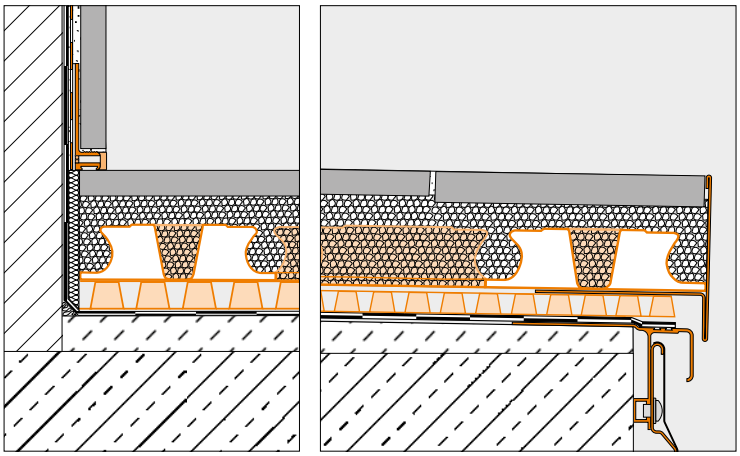
⑦ **Schlüter®-RONDEC, JOLLY** o **-QUADEC**
Perfiles para lograr un acabado limpio de la unión entre el zócalo y las baldosas.
Disponible en numerosos colores y acabados.
Material: acero inoxidable o aluminio

⑧ **Schlüter®-BARA-RT**
Perfil vierteaguas con ala de remate y goterón.
Compruebe la posibilidad de desagüe!

⑨ **Schlüter®-BARIN**
Sistema de canalones para el desagüe de balcones y terrazas en aluminio lacado con un juego completo de accesorios del sistema.

⑩ **Baldosas de cerámica o placas de piedra natural**
Colocación directa en fresco sobre la capa de reparto de cargas.



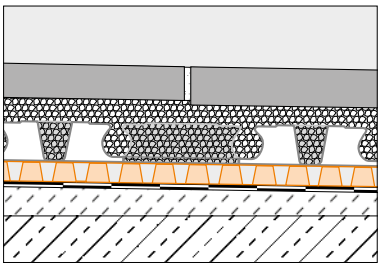


El tipo de construcción que se muestra en la imagen únicamente es válido para balcones voladizos y terrazas en contacto con el suelo (con perfil modificado). Las construcciones en azoteas deberán realizarse obligatoriamente con un aislamiento según la normativa específica, sobre el que se colocará la impermeabilización conforme a la norma DIN 18195.

Schlüter®-TROBA-PLUS 8G

Schlüter®-TROBA-PLUS-G es un drenaje de superficies duradero que rompe los capilares y evacua el agua con seguridad. Los nódulos cónicos son altamente resistentes y están cubiertos por una malla permeable. Estos nódulos elevan el recubrimiento cerámico en toda su superficie y, de esta manera, crean un área de drenaje uniforme. Schlüter®-TROBA-PLUS 8 G está especialmente indicado en combinación con recrecidos de drenaje.

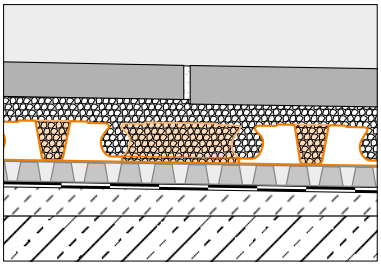




Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN

Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN es un sistema seguro y de poca altura para la construcción de pavimentos flotantes exteriores, sin fisuras y seguros en su función, en combinación con recubrimientos cerámicos y de piedra natural.

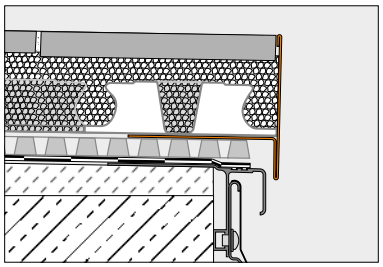




Schlüter®-BARA-RT

Schlüter®-BARA-RT es un perfil vierteaguas en forma de T de aluminio lacado para delimitar los bordes libres de balcones y terrazas. La parte superior del perfil cubre el canto del recubrimiento, mientras la parte inferior en forma de goterón cubre, en caso necesario, la junta del drenaje Schlüter®-TROBA-PLUS 8G.
Compruebe la posibilidad de desagüe.

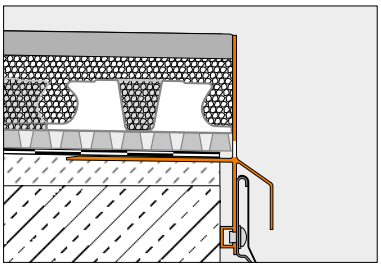




Schlüter®-BARA-RKLT

Schlüter®-BARA-RKLT es un perfil vierteaguas fabricado en aluminio lacado con orificios de desagüe. También es apto para la colocación de baldosas de gran formato. BARA-RLKT dispone de una cámara en forma de T para la fijación del sistema de canalones Schlüter®-BARIN.
Las perforaciones de drenaje deben de mantenerse siempre limpias y libres.

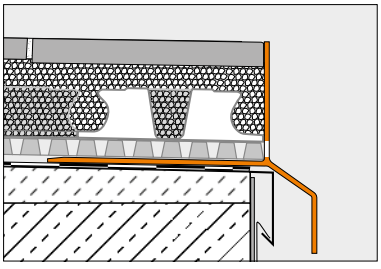




Schlüter®-BARA-RKL

Schlüter®-BARA-RKL es un perfil vierteaguas angular fabricado en aluminio lacado y con orificios de desagüe. Es apto para la colocación de baldosas de gran formato sobreelevadas o sobre grava/gravilla.
Las perforaciones de drenaje deben de mantenerse siempre limpias y libres.





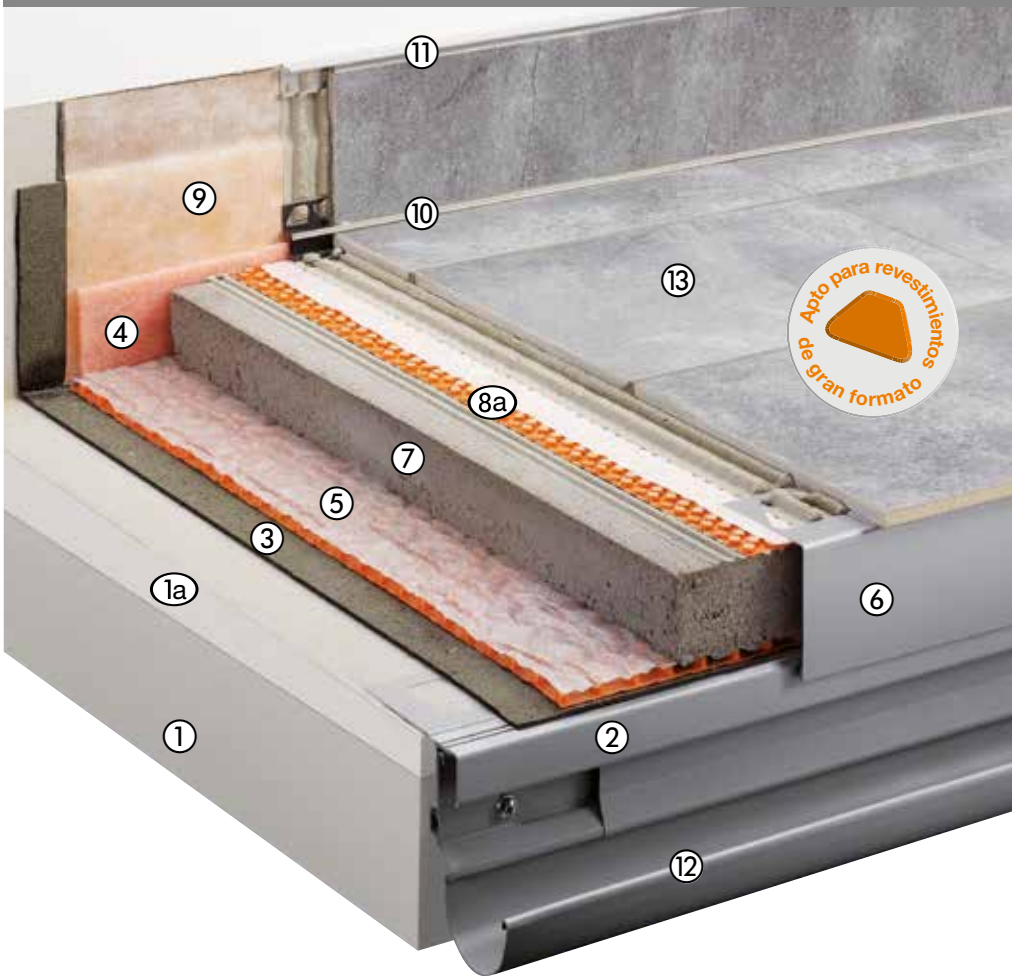
Construcción de recubrimientos con Schlüter®-TROBA-PLUS y Schlüter®-DITRA-DRAIN

Impermeabilización - Drenaje - Capa de reparto de cargas - Drenaje compuesto - Desolidarización

Gracias a una impermeabilización conforme a la norma DIN 18195 se evitará que penetre agua en la construcción portante, que deberá construirse en la superficie con la suficiente pendiente. Entre la impermeabilización y la capa de reparto de cargas se coloca **Schlüter®-TROBA-PLUS** como drenaje para evacuar el agua de filtración. La función de desolidarización de la lámina **Schlüter®-DITRA-DRAIN** colocada sobre la capa de reparto de cargas neutraliza las tensiones entre el soporte y el recubrimiento ocasionadas por los cambios de temperatura.

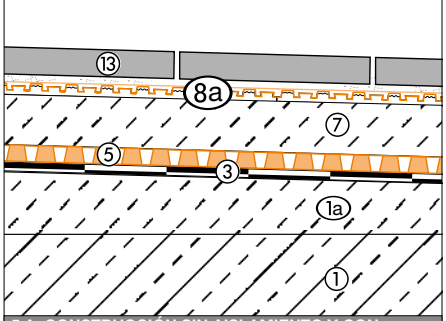
① **Forjado**
①a **Soporte con pendiente**
Para una correcta evacuación del agua en la construcción debe haber una pendiente suficiente (1,5 - 2%).
② **Schlüter®-BARA-RTK**
Perfil vierteaguas equipado con dispositivo de sujeción para el sistema de canalones Schlüter®-BARIN.
③ **Tela asfáltica (impermeabilización conforme a DIN 18195)**
④ **Cintas de aislamiento para juntas perimetrales**
⑤ **Schlüter®-TROBA-PLUS**
Lámina de drenaje para la evacuación segura y duradera del agua de filtración
⑥ **Schlüter®-BARA-RW** Perfil de remate angular.
⑦ **Capa de reparto de cargas** (recrecido)
⑧a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**
Lámina de drenaje compuesta de polietileno y colocada en capa fina, con las funciones de drenaje, ventilación y desolidarización.
⑧b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**
Lámina de drenaje, especial para grandes superficies y para la construcción de escaleras.
⑨ **Schlüter®-KERDI-KEBA**
Banda de impermeabilización de polietileno con un geotextil incorporado que facilita el anclaje mecánico del adhesivo impermeable Schlüter®-KERDI-COLL-L. Para la confección de entregas impermeables entre suelo/pared, uniones entre láminas y entregas a otros elementos de construcción.
⑩ **Schlüter®-DILEX-EKE** o **-EF**
Junta de movimiento perimetral entre suelo y pared de balcones
(para terrazas: Schlüter®-DILEX-EK).
⑪ **Schlüter®-RONDEC/ -JOLLY** o **-QUADEC**
Perfiles para lograr un acabado limpio de la unión entre el zócalo y las baldosas. Disponible en numerosos colores y acabados. Material: acero inoxidable o aluminio
⑫ **Schlüter®-BARIN**
Sistema de canalones para el desagüe de balcones y terrazas en aluminio lacado con un juego completo de accesorios del sistema.
⑬ **Baldosas cerámicas o placas de piedra natural**
Colocación —también en formatos grandes— con adhesivo en capa fina de fraguado hidráulico resistente al agua y a la intemperie.
⑭ **Barrera de vapor conforme a DIN 18195**
⑮ **Aislamiento**

CONSTRUCCIÓN 5A



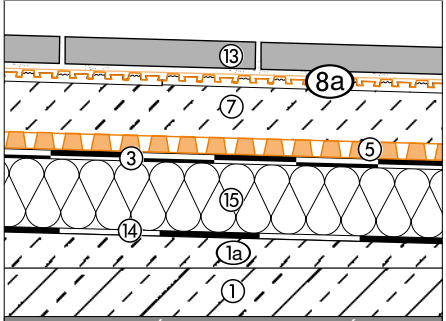
5 A: CONSTRUCCIÓN SIN AISLAMIENTO Y CON IMPERMEABILIZACIÓN

CONSTRUCCIÓN 5 A



5 A: CONSTRUCCIÓN SIN AISLAMIENTO Y CON IMPERMEABILIZACIÓN

CONSTRUCCIÓN 5 B SOBRE AZOTEAS

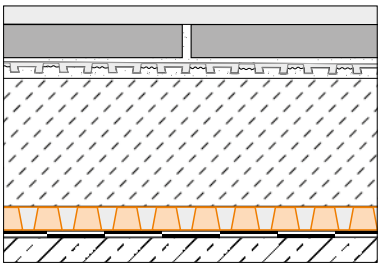


5 B: CONSTRUCCIÓN CON AISLAMIENTO TÉRMICO E IMPERMEABILIZACIÓN

Schlüter®-TROBA-PLUS

Schlüter®-TROBA-PLUS es un drenaje de superficies duradero que rompe los capilares y evacua el agua con seguridad. Los nódulos cónicos son altamente resistentes y están cubiertos por una malla permeable. Estos nódulos elevan el recubrimiento cerámico en toda su superficie y, de esta manera, crean un área de drenaje uniforme.
Compruebe la posibilidad de desagüe.

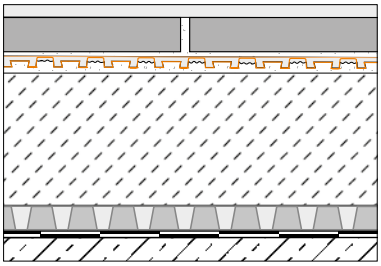




Schlüter®-DITRA-DRAIN

Schlüter®-DITRA-DRAIN es un drenaje seguro que elimina de forma duradera la humedad capilar. Se coloca con adhesivos cementosos en capa fina sobre una impermeabilización de Schlüter®-KERDI con pendiente u otra impermeabilización adecuada.

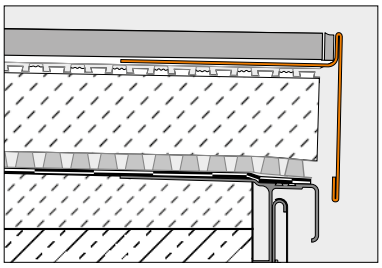




Schlüter®-BARA-RT

Schlüter®-BARA-RT es un perfil vierteaguas en forma de T de aluminio lacado para delimitar los bordes libres de balcones y terrazas. La parte superior del perfil cubre el canto del recubrimiento, mientras la parte inferior en forma de goterón cubre, en caso necesario, la junta del drenaje Schlüter®-TROBA-PLUS.
Compruebe la posibilidad de desagüe.

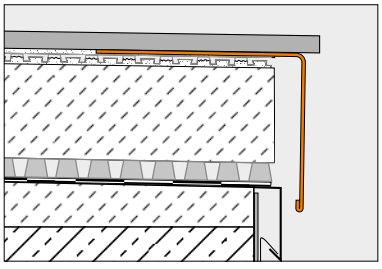




Schlüter®-BARA-RW

Schlüter®-BARA-RW es un perfil de remate angular fabricado en acero inoxidable o en aluminio lacado para delimitar los bordes libres de balcones y terrazas.
Compruebe la posibilidad de desagüe.





Colocación suelta sobre Schlüter®-TROBA-PLUS 8G con Schlüter®-TROBA-STELZ-DR

Impermeabilización - Drenaje de superficies - Puntos de mortero en capa fina

Gracias a una impermeabilización conforme a la norma DIN 18195 o a una lámina de impermeabilización **Schlüter®-KERDI** se evitará que penetre agua en la construcción portante, que deberá construirse en la superficie con la suficiente pendiente. Sobre la impermeabilización deberá colocarse el drenaje de superficies de alto impacto **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G** para evacuar el agua de filtración y como base para las baldosas autoportantes. Además, Schlüter®-TROBA-PLUS 8G sirve como capa de separación y capa protectora de la impermeabilización. El recubrimiento deberá colocarse en los puntos de encuentro (y según la carga, además en el centro de la baldosa) sobre superficies de colocación de mortero en capa fina definidas y construidas con los anillos reutilizables **Schlüter®-TROBA-STELZ-DR**.

① **Forjado**

①a **Soporte con pendiente**
Para una correcta evacuación del agua en la construcción debe haber una pendiente suficiente (1,5 - 2%).

② **Schlüter®-BARA-RKLT**
Perfil vierteaguas con aberturas de drenaje para baldosas colocadas con gravilla.
Las perforaciones de drenaje deben de mantenerse siempre limpias y libres.

③ **Tela asfáltica (impermeabilización conforme a DIN 18195)**
Opción alternativa: Impermeabilización con **Schlüter®-KERDI**

④ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
Lámina de drenaje para la evacuación segura y duradera del agua de filtración y protección de la impermeabilización.

⑤ **Schlüter®-TROBA-STELZ-DR**
Anillos de encofrado para adhesivos cementosos en capa fina colocados sobre Schlüter®-TROBA-PLUS 8G. Se pueden dejar como encofrado perdido o se pueden recuperar para ser utilizados en otra ocasión.

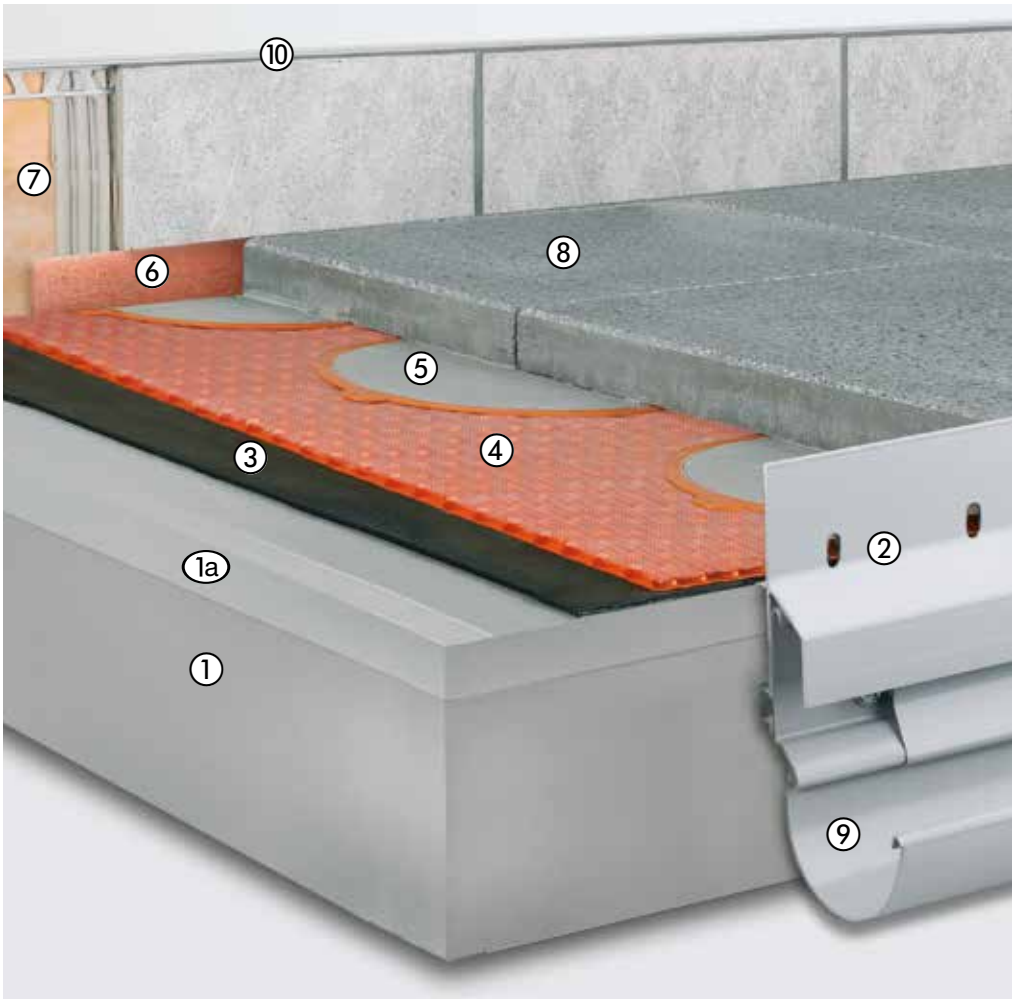
⑥ **Cintas de aislamiento para juntas perimetrales**

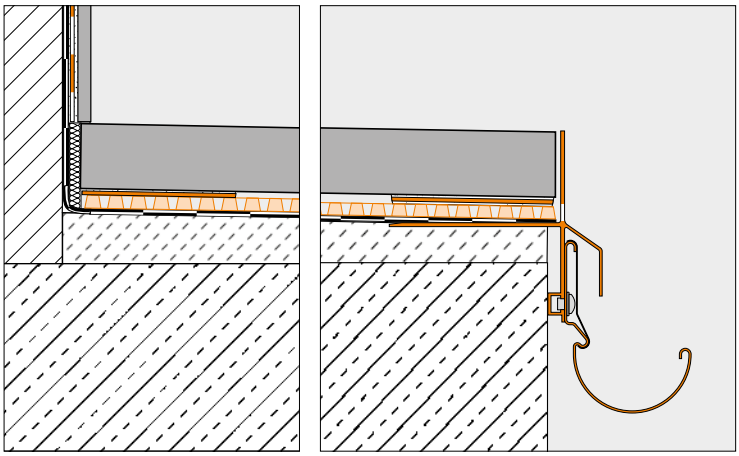
⑦ **Schlüter®-KERDI-KEBA**
Banda de impermeabilización de polietileno con un geotextil incorporado que facilita el anclaje mecánico del adhesivo impermeable Schlüter®-KERDI-COLL-L. Para la confección de entregas impermeables entre suelo/pared, uniones entre láminas y entregas a otros elementos de construcción.

⑧ **Placas autoportantes de gran formato**
Bloques de hormigón, piedra natural, elementos cerámicos

⑨ **Schlüter®-BARIN**
Sistema de canalones para el desagüe de balcones y terrazas en aluminio lacado con un juego completo de accesorios del sistema.

⑩ **Schlüter®-RONDEC/ -JOLLY** o **-QUADEC**
Perfiles para lograr un acabado limpio de la unión entre el zócalo y las baldosas. Disponible en numerosos colores y acabados. Material: acero inoxidable o aluminio



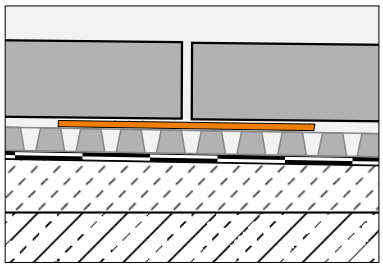


El tipo de construcción que se muestra en la imagen únicamente es válido para balcones voladizos y terrazas en contacto con el suelo (con perfil modificado). Las construcciones en azoteas deberán realizarse obligatoriamente con un aislamiento según la normativa específica, sobre el que se colocará la impermeabilización conforme a la norma DIN 18195.

Schlüter®-TROBA-STELZ-DR

Schlüter®-TROBA-STELZ-DR son anillos de encofrado para adhesivos cementosos en capa fina colocados sobre Schlüter®-TROBA-PLUS 8G. Tras aplicar el adhesivo, los anillos se pueden dejar como encofrado perdido o se pueden recuperar para ser utilizados en otra ocasión.

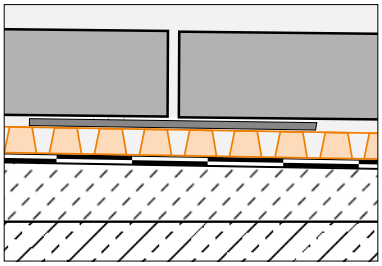




Schlüter®-TROBA-PLUS 8G

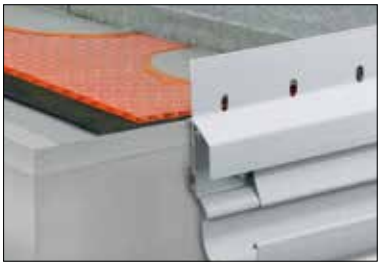
Schlüter®-TROBA-PLUS 8G es un drenaje de superficies duradero que rompe los capilares y evacua el agua con seguridad. Los nódulos cónicos son altamente resistentes y están cubiertos por una malla permeable. Estos nódulos elevan el recubrimiento cerámico en toda su superficie y, de esta manera, crean un área de drenaje uniforme.

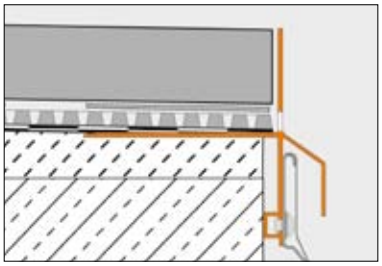




Schlüter®-BARA-RKL/RKLT

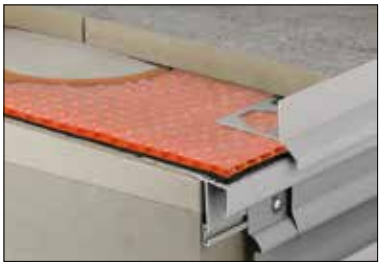
Schlüter®-BARA-RKL y **-RKLT** son perfiles vierteaguas de aluminio lacado con perforaciones para un sistema de drenaje. Los perfiles son aptos para la colocación de baldosas de gran formato sobre grava, gravilla o sobre soportes stelz. Schlüter®-BARA-RKL 35 y 40 están particularmente indicados para la colocación de losas de piedra de 2 cm de espesor. BARA-RLKT dispone de una cámara en forma de T para la fijación del sistema de canalones Schlüter®-BARIN. *Las perforaciones de drenaje deben de mantenerse siempre limpias y libres.*

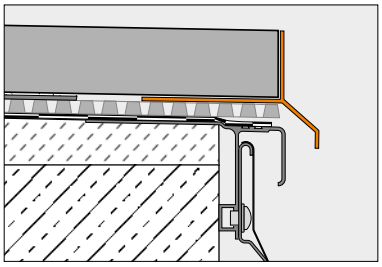




Schlüter®-BARA-RK

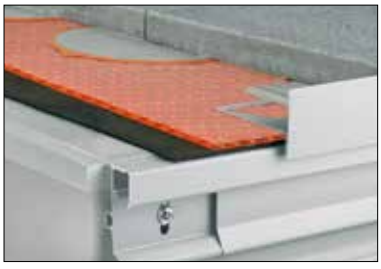
Schlüter®-BARA-RK es un perfil vierteaguas en forma de T. La parte delantera es un vierteaguas y la posterior cubre la unión con la superficie de drenaje Schlüter®-TROBA-PLUS 8G.
Compruebe la posibilidad de desagüe.

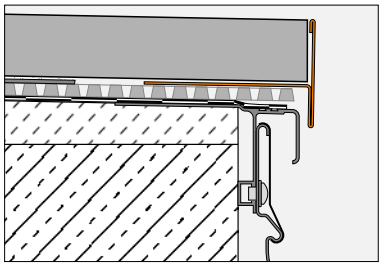




Schlüter®-BARA-RT

Schlüter®-BARA-RT es un perfil vierteaguas en forma de T de aluminio lacado para delimitar los bordes libres de balcones y terrazas. La parte superior del perfil cubre el canto del recubrimiento, mientras la parte inferior en forma de goterón cubre, en caso necesario, la junta del drenaje Schlüter®-TROBA-PLUS 8G. *Compruebe la posibilidad de desagüe.*





Colocación suelta sobre anillos Schlüter®-TROBA-STELZ

Impermeabilización - Drenaje de superficies - Soporte de mortero

Gracias a una impermeabilización conforme a la norma DIN 18195 se evitará que penetre agua en la construcción portante, que deberá construirse en la superficie con la suficiente pendiente. Sobre la impermeabilización deberá colocarse **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**. **Schlüter®-TROBA-STELZ-MR** son anillos de plástico que sirven como ayuda en la colocación de placas de gran formato en balcones y terrazas. Los anillos de plástico de 25 mm de altura se rellenan con mortero y se colocan bajo las baldosas en el punto de encuentro de las mismas.

① **Forjado**

①a **Soporte con pendiente**
Para una correcta evacuación del agua en la construcción debe haber una pendiente suficiente (1,5 - 2%).

② **Schlüter®-BARA-RKLT**
Perfil vierteaguas con aberturas de drenaje para baldosas colocadas con gravilla.
Las perforaciones de drenaje deben de mantenerse siempre limpias y libres.

③ **Tela asfáltica (impermeabilización conforme a DIN 18195)**

④ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
Lámina de drenaje para la evacuación segura y duradera del agua de filtración y protección de la impermeabilización.

⑤ **Schlüter®-TROBA-STELZ-MR**
Anillo de polietileno para su llenado con mortero (preferiblemente drenante)

⑥ **Cintas de aislamiento para juntas perimetrales**

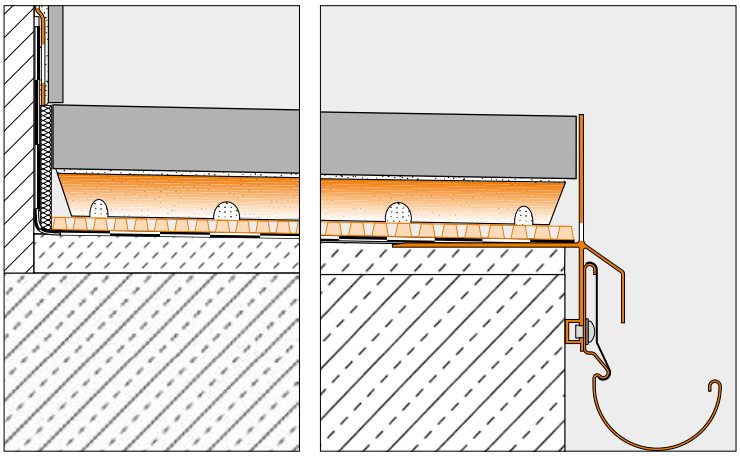
⑦ **Schlüter®-KERDI-KEBA**
Banda de impermeabilización de polietileno con un geotextil incorporado que facilita el anclaje mecánico del adhesivo impermeable Schlüter®-KERDI-COLL-L. Para la confección de entregas impermeables entre suelo/pared, uniones entre láminas y entregas a otros elementos de construcción.

⑧ **Placas autoportantes de gran formato**
Bloques de hormigón, piedra natural, elementos cerámicos

⑨ **Schlüter®-BARIN**
Sistema de canalones para el desagüe de balcones y terrazas en aluminio lacado con un juego completo de accesorios del sistema.

⑩ **Schlüter®-RONDEC / -JOLLY** o **-QUADEC**
Perfiles para lograr un acabado limpio de la unión entre el zócalo y las baldosas.
Disponible en numerosos colores y acabados.
Material: acero inoxidable o aluminio



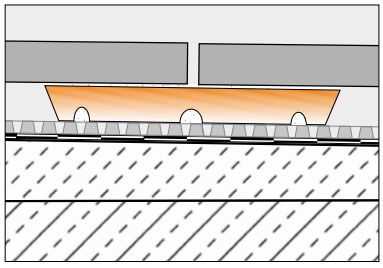


El tipo de construcción que se muestra en la imagen únicamente es válido para balcones voladizos y terrazas en contacto con el suelo (con perfil modificado). Las construcciones en azoteas deberán realizarse obligatoriamente con un aislamiento según la normativa específica, sobre el que se colocará la impermeabilización conforme a la norma DIN 18195.

Schlüter®-TROBA-STELZ

Schlüter®-TROBA-STELZ-MR sirve como encofrado en la construcción de soportes de mortero para la colocación de placas de gran formato en balcones y terrazas. El material es resistente a la descomposición, es fisiológicamente inofensivo y apto para la colocación sobre betumen. Los anillos **Schlüter®-TROBA-STELZ** se pueden montar de forma telescópica, por lo que se puede realizar una nivelación del recubrimiento sin problemas e independientemente de la pendiente del soporte.

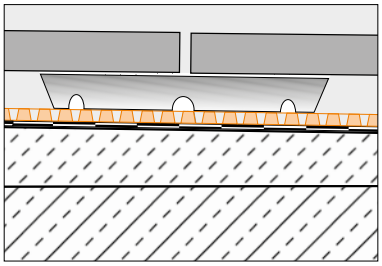




Schlüter®-TROBA-PLUS 8G

Schlüter®-TROBA-PLUS 8G es un drenaje de superficies duradero que rompe los capilares y evacua el agua con seguridad. Los nódulos cónicos son altamente resistentes y están cubiertos por una malla permeable. Estos nódulos elevan el recubrimiento cerámico en toda su superficie y, de esta manera, crean un área de drenaje uniforme.

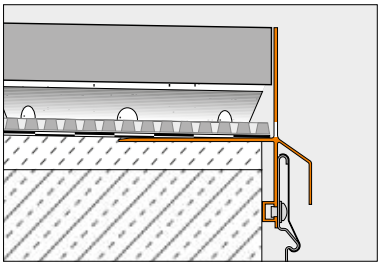




Schlüter®-BARA-RKLT

Schlüter®-BARA-RKLT es un perfil vierteaguas fabricado en aluminio lacado con orificios de desagüe. Es apto para la colocación de baldosas de gran formato sobreelevadas o sobre grava/gravilla.
BARA-RLKT dispone de una cámara en forma de T para la fijación del sistema de canalones Schlüter®-BARIN.
Las perforaciones de drenaje deben de mantenerse siempre limpias y libres.

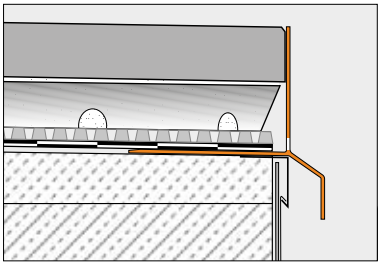




Schlüter®-BARA-RKL

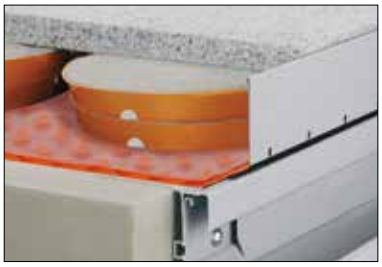
Schlüter®-BARA-RKL es un perfil vierteaguas fabricado en aluminio lacado con orificios de desagüe. Es apto como remate para balcones y terrazas con baldosas de gran formato sobreelevadas o colocadas sobre grava/gravilla.
Las perforaciones de drenaje deben de mantenerse siempre limpias y libres.

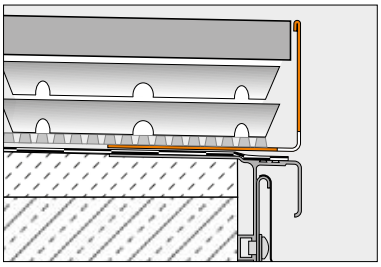




Schlüter®-BARA-RWL

Schlüter®-BARA-RWL es un perfil vierteaguas angular fabricado de aluminio lacado y con orificios de desagüe. Es apto como remate para balcones y terrazas con baldosas de gran formato sobreelevadas o colocadas sobre grava/gravilla.
Las perforaciones de drenaje deben de mantenerse siempre limpias y libres.





Colocación suelta sobre Schlüter®-TROBA en lecho de grava/gravilla

Impermeabilización - Drenaje de superficies - Lecho de grava/gravilla

Gracias a una impermeabilización conforme a la norma DIN 18195 se evitará que penetre agua en la construcción portante, que deberá construirse en la superficie con la suficiente pendiente. Entre la impermeabilización y la capa de grava o gravilla se coloca **Schlüter®-TROBA** como capa protectora y capa de separación de la impermeabilización. Protege la impermeabilización de agresiones mecánicas e impide que las piedras de grava/gravilla penetren en ella. Gracias a la función de drenaje, el agua de filtración se evacua de forma rápida y segura, lo cual impide la formación de hielo en el hormigón.

① **Forjado**

⑴a **Soporte con pendiente**
Para una correcta evacuación del agua en la construcción debe haber una pendiente suficiente (1,5 - 2%).

② **Schlüter®-BARA-RKLT**
Perfil vierteaguas con aberturas de drenaje para baldosas colocadas con gravilla.
Las perforaciones de drenaje deben de mantenerse siempre limpias y libres.

③ **Tela asfáltica (impermeabilización conforme a DIN 18195)**
Opción alternativa: impermeabilización con **Schlüter®-KERDI**

④ **Schlüter®-TROBA**
Lámina de drenaje para la evacuación segura y duradera del agua de filtración y protección de la impermeabilización**.**

⑤ **Lecho de grava/gravilla**
(laterales aglutinados)

⑥ **Cintas de aislamiento para juntas perimetrales**

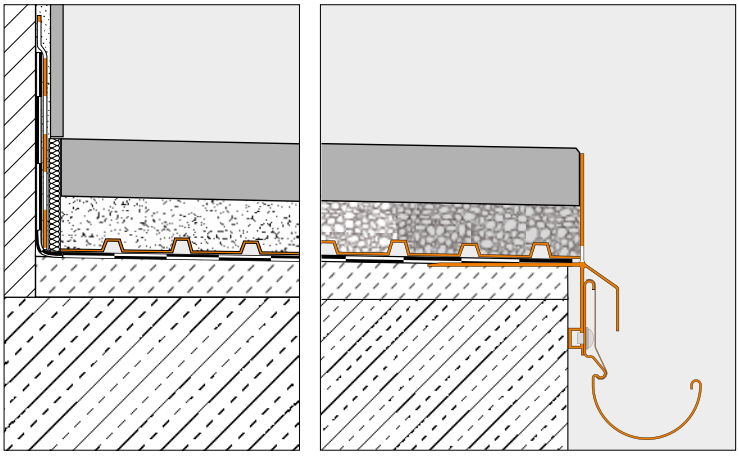
⑦ **Schlüter®-KERDI-KEBA**
Banda de impermeabilización de polietileno con un geotextil incorporado que facilita el anclaje mecánico del adhesivo impermeable Schlüter®-KERDI-COLL-L. Para la confección de entregas impermeables entre suelo/pared, uniones entre láminas y entregas a otros elementos de construcción.

⑧ **Placas autoportantes de gran formato**
Bloques de hormigón, piedra natural, elementos cerámicos

⑨ **Schlüter®-BARIN**
Sistema de canalones para el desagüe de balcones y terrazas en aluminio lacado con un juego completo de accesorios del sistema.

⑩ **Schlüter®-RONDEC / -JOLLY** o **-QUADEC**
Perfiles para lograr un acabado limpio de la unión entre el zócalo y las baldosas.
Disponible en numerosos colores y acabados.
Material: acero inoxidable o aluminio

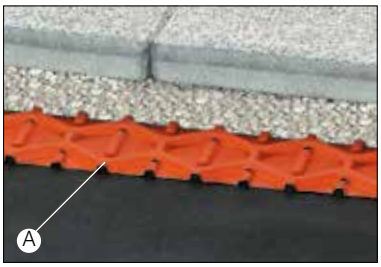




El tipo de construcción que se muestra en la imagen únicamente es válido para balcones voladizos y terrazas en contacto con el suelo (con perfil modificado). Las construcciones en azoteas deberán realizarse obligatoriamente con un aislamiento según la normativa específica, sobre el que se colocará la impermeabilización conforme a la norma DIN 18195.

Schlüter®-TROBA/-TROBA-PLUS

Schlüter®-TROBA Ⓐ y **Schlüter®-TROBA-PLUS** Ⓑ son unos drenajes fiables y de larga efectividad que se colocan sobre la impermeabilización colocada horizontalmente en la pendiente.
El agua filtrada puede desviarse sin presión a través de las cavidades huecas de las láminas de drenaje hasta los puntos de desaguado. Asimismo hay que mencionar que la impermeabilización cuenta con una protección activa contra eventuales daños.

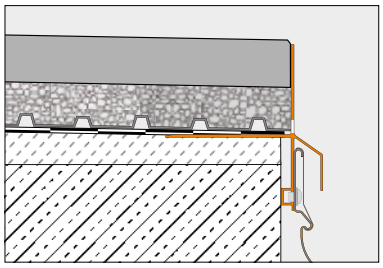




Schlüter®-BARA-RKLT

Schlüter®-BARA-RKLT es un perfil vierteaguas fabricado en aluminio lacado con orificios de desagüe. Es apto para la colocación de baldosas de gran formato sobreelevadas o sobre grava/gravilla aglutinada sólo en los laterales. BARA-RLKT dispone de una cámara en forma de T para la fijación del sistema de canalones Schlüter®-BARIN.
Las perforaciones de drenaje deben de mantenerse siempre limpias y libres.

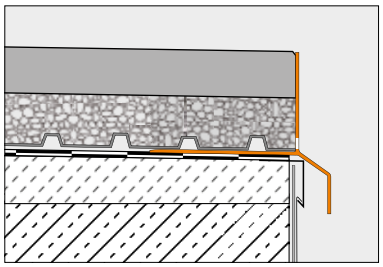




Schlüter®-BARA-RKL

Schlüter®-BARA-RKL es un perfil vierteaguas fabricado en aluminio lacado con orificios de desagüe. Es apto como remate para balcones y terrazas con baldosas de gran formato sobreelevadas o colocadas sobre grava/gravilla aglutinada sólo en los laterales.
Las perforaciones de drenaje deben de mantenerse siempre limpias y libres.

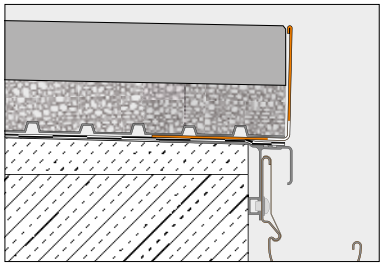




Schlüter®-BARA-RWL

Schlüter®-BARA-RWL es un perfil vierteaguas angular fabricado en aluminio lacado y con orificios de desagüe. Es apto como remate para balcones y terrazas con baldosas de gran formato sobreelevadas o colocadas sobre grava/gravilla aglutinada sólo en los laterales.
Las perforaciones de drenaje deben de mantenerse siempre limpias y libres.

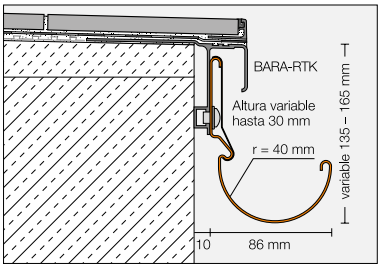


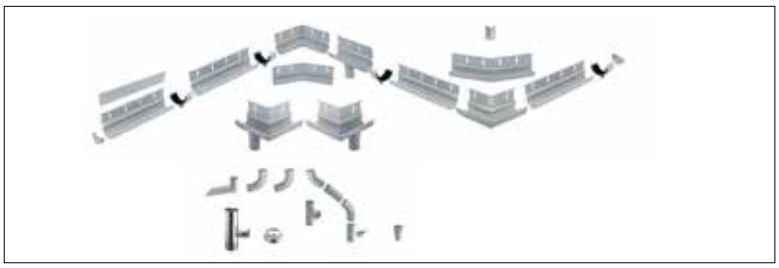


Schlüter®-BARIN

Schlüter®-BARIN es un sistema de canalones de aluminio lacado para la evacuación del agua en terrazas y balcones. Está prevista la fijación de estos canalones a los perfiles **Schlüter®-BARA**. En combinación con el sistema de canalones está disponible el sistema de tuberías **Schlüter®-BARIN-BR** en aluminio lacado.



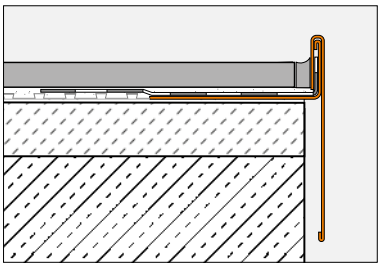




Schlüter®-BARA-RAP

Schlüter®-BARA-RAP es un perfil de protección de aluminio lacado que limita en combinación con el perfil vierteaguas Schlüter®-BARA-RW las zonas laterales vistas en balcones y terrazas. De esta forma se evita la evacuación incontrolada del agua por los laterales de los balcones.

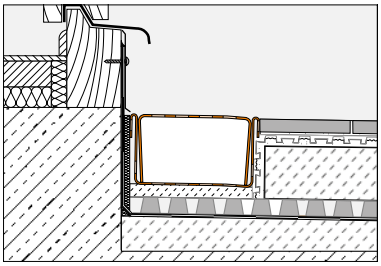




Schlüter®-TROBA-LINE-TL

Schlüter®-TROBA-LINE-TL es una canaleta de drenaje con rejilla de acero inoxidable en los anchos de 75, 110 y 160 mm, que puede ser instalada junto a las puertas en balcones y terrazas, para evitar así agua estancada. También es apta como canaleta de drenaje en grandes superficies.

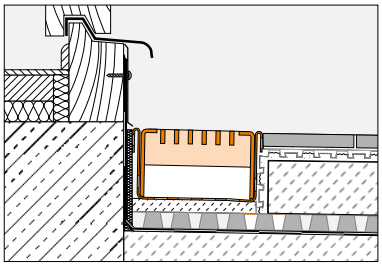




Schlüter®-TROBA-LINE-TLR

Schlüter®-TROBA-LINE-TLR es una canaleta de drenaje en los anchos de 110 y 160 mm con rejilla de drenaje de acero inoxidable pulido, que puede ser instalada junto a las puertas en balcones y terrazas, para evitar así agua estancada. También es apta como canaleta de drenaje de alta resistencia en grandes superficies.

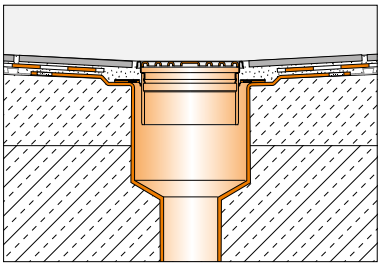




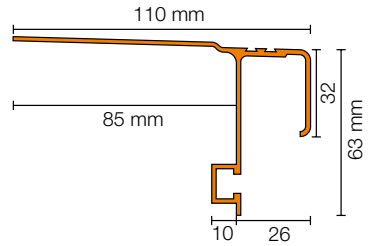
Schlüter®-KERDI-DRAIN

Schlüter®-KERDI-DRAIN es un sumidero para una unión segura con la lámina impermeabilizante **Schlüter®-KERDI** o cualquier otro sistema de impermeabilización.

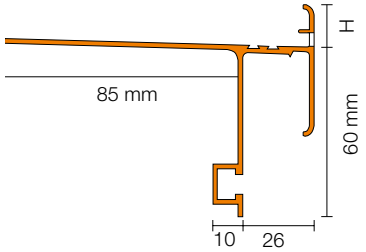




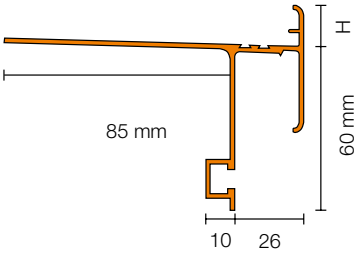
Schlüter®-BARA-RTK



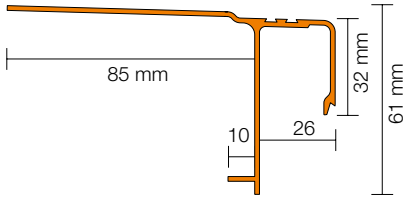
Schlüter®-BARA-RTKE



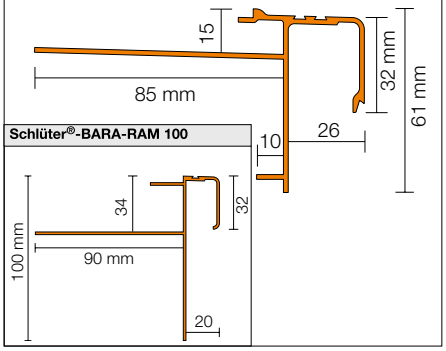
Schlüter®-BARA-RTKEG



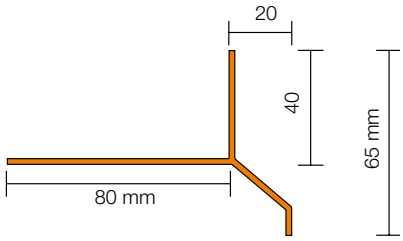
Schlüter®-BARA-RAK



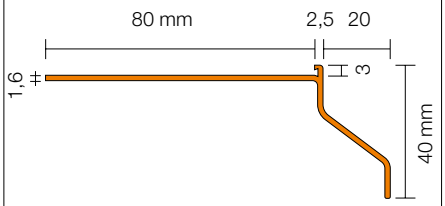
Schlüter®-BARA-RAM 50



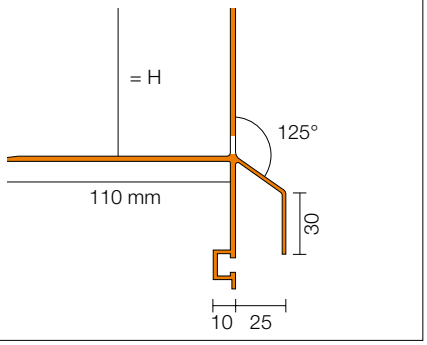
Schlüter®-BARA-RK



Schlüter®-BARA-RKB

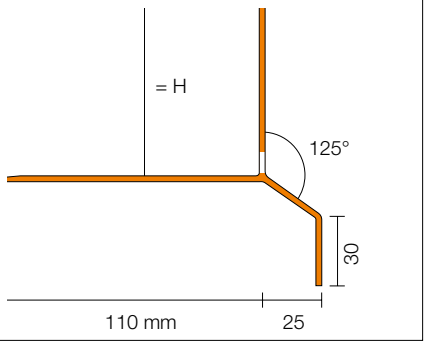


Schlüter®-BARA-RKLT



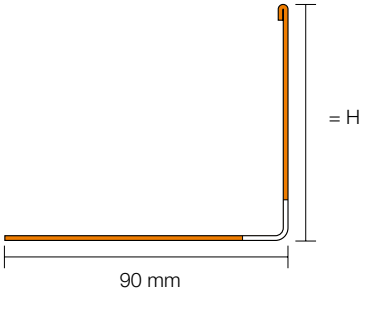
H = 30 / 40 / 50 / 75 mm

Schlüter®-BARA-RKL



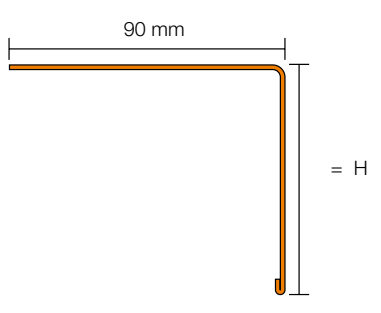
H = 30 / 35 / 40 / 50 / 75 mm

Schlüter®-BARA-RWL



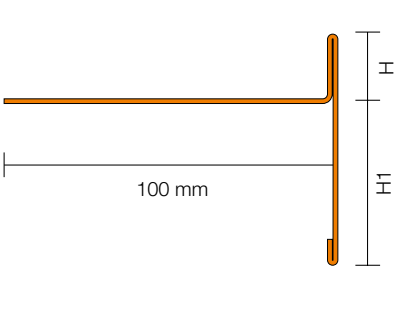
H = 15/25/30/40/55/75/95/120/150 mm

Schlüter®-BARA-RW



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

Schlüter®-BARA-RT



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



Informativo.

¡Para todos aquellos que quieren saber más!

¿Hemos conseguido entusiasmarle en lo referente a los productos de Schlüter-Systems? Entonces ahora seguramente querrá saber más. La forma más rápida es a través de Internet. En **www.schluter.es** encontrará información adicional con un clic.



Su distribuidor especializado:

Schlüter Systems®

PERFILES CON INNOVACIONES

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn
Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112 · info@schlueter.de · www.schlueter-systems.com
Schlüter-Systems S. L. · Apartado 264 · Ctra. CV 20 Villarreal - Onda, km 6,2 · 12200 Onda (Castellón)
Tel.: +34 964 24 11 44 · Fax: +34 964 24 14 92 · info@schluter.es · www.schluter.es

Art.-No. 550 921 - Edición 09/17