Schlüter Systems®

PERFILES CON INNOVACIONES

Schlüter®-QUADEC

Cantoneras y remates

para una protección decorativa de los cantos de baldosas ceramicas

2.10

Ficha Técnica

Aplicación y función

Schlüter®-QUADEC es un perfil de remate de alta calidad de acero inoxidable para esquinas exteriores de paredes revestidas con baldosas cerámicas, que además ofrece una buena protección para los cantos. La superficie del perfil forma una esquina exterior cuadrada simétrica con los revestimientos cerámicos.

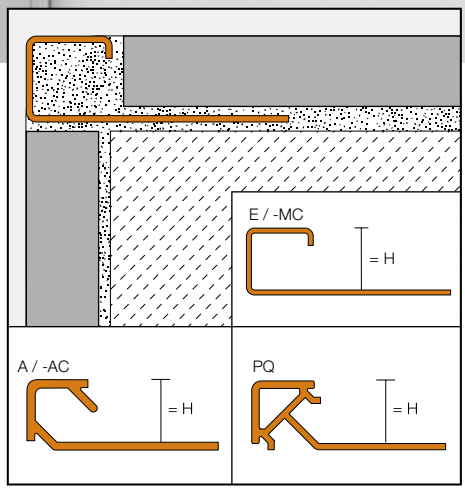
Con el separador integrado en los perfiles de aluminio se consigue una junta homogénea entre el perfil y las baldosas. Los perfiles disponibles en diferentes materiales, colores y acabados permiten la combinación de los cantos exteriores del revestimiento con los colores de las baldosas y de las juntas, así como la posibilidad de crear contrastes interesantes. Schlüter®-QUADEC-E y -A se pueden combinar con los perfiles de cenefa Schlüter®-QUADEC-FS y Schlüter®-DESIGNLINE.Además del efecto decorativo, los perfiles protegen también los cantos de las baldosas de deterioros por agresiones mecánicas.

Schlüter®-QUADEC en acero inoxidable es especialmente indicado para la protección de cantos de las baldosas, por lo que también es apto como perfil de remate en suelos o como peldaño en escaleras.

Igualmente con Schlüter®-QUADEC se pueden realizar entregas, esquinas o terminaciones de zócalos con otros recubrimientos, como, p.e., moqueta, parqué, piedra natural o pavimentos de resina epoxi.

Para una unión fácil y estética de los perfiles Schlüter®-QUADEC en esquinas interiores y exteriores, existen piezas especiales, así como empalmes y tapones para algunos acabados.

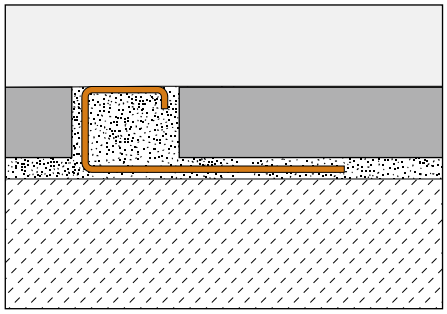


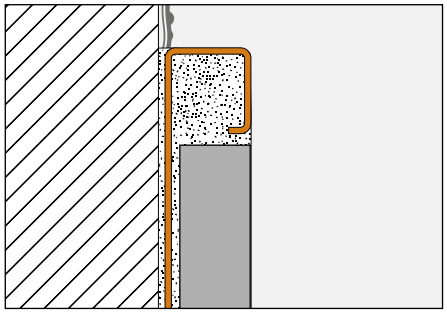


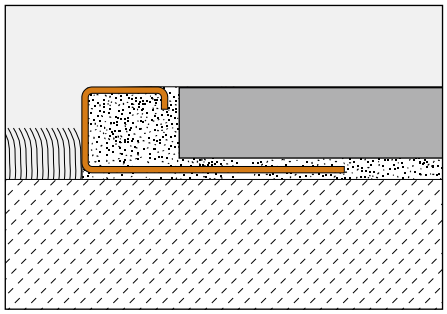
Material

Schlüter®-QUADEC está disponible en los siguientes acabados:

MC	=	Latón cromado
E	=	Acero inoxidable
EB	=	Acero inoxidable cepillado
EP	=	Acero inoxidable pulido
ES	=	Acero inoxidable estructurado
EV4A	=	Acero inoxidable 1.4404 (V4A)
AE	=	Alu. anod. natural
ACG	=	Alu. anod. cromo brillante
ACGB	=	Alu. anod. cromo cepillado
AT	=	Alu. anod. titanio
ATG	=	Alu. anod. titanio brillante
ATGB	=	Alu. anod. titanio cepillado
AEX	=	Alu. anod. natural cepillado cruzado
AMX	=	Alu. anod. dorado cepillado cruzado
ATX	=	Alu. anod. titanio cepillado cruzado







AQGX = Alu. anod. gris cuarzo cepillado cruzado
AC = Alu. lacado
TS = Alu toscana con relieve
PQ = PVC de color

Propiedades del material y campos de aplicación:

Schlüter®-QUADEC se fabrica en una gran variedad de materiales y acabados. Se debe comprobar la idoneidad del tipo de material según las agresiones químicas y/o mec nicas previstas. A continuación detallamos algunas indicaciones generales.
Schlüter®-QUADEC-MC es especialmente idóneo para cantos y remates en revestimientos, p. ej. en combinación con la grifería cromada en baños. Las superficies visibles deben protegerse de abrasiones. Se debe eliminar de forma inmediata restos de mortero de rejuntado o cemento-cola.
Schlüter®-QUADEC-E (acero inoxidable) está fabricado en un acero inoxidable de la calidad 1.4301-V2A (AISI 304) ó 1.4404-V4A (AISI 316L) y especialmente indicado para zonas con altas agresiones mecánicas y/o químicas. Los campos de aplicación son la industria alimentaria, cervecerías, lecherías, cocinas industriales, y hospitales, pero también las construcciones domésticas. Para zonas con agresiones especiales, p.ej. en piscinas (agua dulce), recomendamos el uso del acero inoxidable 1.4404-V4A (AISI 316L). El acero inoxidable no resiste a todas las agresiones químicas como, p.ej., el ácido clorhídrico, ácido fluorhídrico y concentraciones de sales. Agresiones especiales se deben comprobar antes de la instalación de los perfiles.
Dependiendo de las agresiones químicas esperadas se puede elegir entre las calidades de acero inoxidable 1.4301-V2A (AISI 304) ó 1.4404-V4A (AISI 316L).
Schlüter®-QUADEC-AE / -ACG / -ACGB / -AEX / -AMX / -ATX / -AQGX / -AT / -ATG / -ATGB (aluminio anodizado): Por su capa anodizada el aluminio presenta una superficie refinada, que en circunstancias normales de uso no experimenta cambios.
Las superficies visibles deben protegerse de abrasiones. El aluminio es sensible a medios alcalinos. Materiales que contengan cemento actúan en combinación con humedad de forma alcalina y pueden provocar corrosiones según el nivel de concentración y el tiempo de exposición (formación de hidróxido de aluminio).
Por ello se debe eliminar de las superficies vistas de forma inmediata cualquier resto de mortero de rejuntado o de cemento cola. Los recubrimientos recién colocados no se deben tapar con plásticos. Se debe colocar el perfil con cemento-cola en la capa de contacto de la baldosa sin dejar huecos, en los cuales se podría acumular agua.
Schlüter®-QUADEC-AC (Aluminio lacado): El aluminio está pretratado (cromado) y recubierto con un lacado de polvo de poliuretano. Este recubrimiento no cambia de color y es resistente a los rayos UVA y a la intemperie. Las superficies visibles deben protegerse de abrasiones.
Schlüter®-QUADEC-TS (Alumino con relieve y terminación toscana): el aluminio está pretratado y recubierto con un lacado de metal en polvo. El recubrimietno no cambia de color. Las superficies visibles deben protegerse de posibles abrasiones.
Schlüter®- QUADEC-TS es un perfil con una superficie de apariencia natural. Las variaciones de color y el relieve en la superficie de los perfiles son intencionadas.
Schlüter®-QUADEC-PQ (PVC de color) está fabricado en PVC duro de color, por lo que no se puede doblar, ni rayar. El material está estabilizado a los rayos UVA, pero no presenta una resistencia duradera a los cambios de color en exteriores. No es apto para la protección de cantos o como remate en zonas con altas agresiones mecánicas, como, p.ej., en escaleras y entregas en pavimentos.

Indicación:
Debido a distintas técnicas de producción no se pueden excluir diferencias de color entre los perfiles y sus ángulos.

Modo de empleo

1. Elija Schlüter®-QUADEC según el grosor de las baldosas.
2. Se aplica el cemento-cola con llana dentada sobre toda la superficie dondo se tenga que colocar el recubrimiento. Si se coloca Schlüter®-QUADEC en la esquina exterior de una pared, se debe colocar las baldosas cerámicas primero en una pared y, a continuación, se aplica el cemento-cola en la esquina de la segunda pared.
3. Se coloca Schlüter®-QUADEC presionando el lado perforado en forma de trapecio en el adhesivo y se ajusta el perfil.
4. Se debe recubrir totalmente el lado perforado de adhesivo y se debe rellenar con cemento-cola la cámara abierta del perfil.
5. Se colocan las baldosas presionándolas y ajustándolas al nivel del perfil. No deben quedar huecos en el reverso de las baldosas en las zonas del perfil.

6. Las baldosas se colocan pegadas al separador del perfil, garantizándose de este modo la existencia de una junta uniforme de 1,5 mm. En el caso de los perfiles de acero inoxidable se deja una junta de aprox. 1,5 mm. Las juntas entre el perfil y las baldosas se deben rellenar completamente con mortero de rejuntado.
7. Acabados sensibles se deben tratar con materiales y herramientas, que no puedan causar deterioros y rayazos. Se debe eliminar de forma inmediata cualquier resto de mortero de rejuntado o cemento-cola.
8. Para las esquinas exteriores se suministran piezas especiales.

Mantenimiento

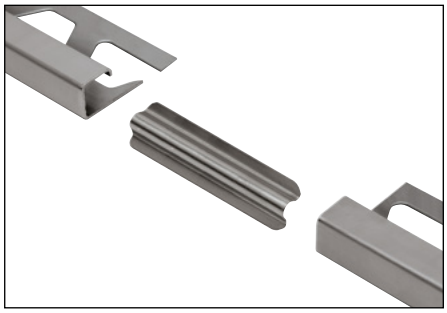
Schlüter®-QUADEC no precisa ningún mantenimiento especial. Para acabados sensibles no se debe utilizar ningún producto de limpieza abrasivo.
La capa de óxido en las superficies de latón o de aluminio puede eliminarse mediante productos habituales de pulir, aunque volverá a formarse de nuevo con el tiempo. Deterioros de las capas anodizadas sólo podrán eliminarse mediante un repintado. Los perfiles de acero inoxidable obtienen una superficie brillante empleando productos de pulimento de cromo o similares.
Los acabados de acero inoxidable expuestas a la intemperie o a sustancias agresivas deberían limpiarse periódicamente mediante productos de limpieza no agresivos. La limpieza periódica no sólo mantiene el aspecto limpio del acero inoxidable sino reduce también el riesgo de corrosión.
En ningún caso los productos de limpieza pueden contener ácido clorhídrico o ácido fluorhídrico.
Debe evitarse el contacto con otros metales, como por ejemplo el acero normal, ya que ello puede conllevar la contaminación con óxido ajeno. Lo mismo rige para herramientas como llanas o lana de acero, que se emplean para la eliminación de restos de mortero.
En casos necesarios, está disponible el pulimento de limpieza Schlüter®-CLEAN-CP.



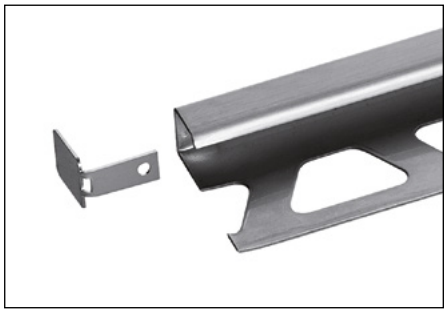
Schlüter®-QUADEC-ES 1



Schlüter®-QUADEC-ES 2



Schlüter®-RONDEC-E/V
(Empalme para perfiles de acero inoxidable RONDEC y QUADEC)



Schlüter®-QUADEC-EB/EK
(Tapón de acero inoxidable cepillado para QUADEC-E y -EB)

Texto para ofertas:

Suministro y correcto montaje de _____ metros lineales de Schlüter®-QUADEC como perfil de entrega o cantonera con un lado perforado en forma de trapecios y superficie vista cuadrada. La instalación de los ángulos exteriores e interiores
- debe incluirse en el cálculo del precio unitario.
- se abonará por separado.

Se deben tener en cuenta las instrucciones de montaje del fabricante.
Material:
- MC = Latón cromado
- E = Acero inoxidable
- EB = Acero inoxidable cepillado
- EP = Acero inoxidable pulido
- ES = Acero inoxidable estructurado
- EV4A = Acero inoxidable 1.4404 (V4A)
- AE = Alu. anod. natural
- ACG = Alu. anod. cromo brillante
- ACGB = Alu. anod. cromo cepillado
- AT = Alu. anod. titanio
- ATG = Alu. anod. titanio brillante
- ATGB = Alu. anod. titanio cepillado
- AEX = Alu. anod. natural cepillado cruzado
- AMX = Alu. anod. dorado cepillado cruzado
- ATX = Alu. anod. titanio cepillado cruzado
- AQGX = Alu. anod. gris cuarzo cepillado cruzado
- AC = Alu. lacado
- TS = Alu toscana con relieve
- PQ = PVC de color

Altura del perfil: _____ mm
Color: _____
Ref.:_____
Material: _____ €/metro
Salario: _____ €/metro
Precio total: _____ €/metro

Relación de productos:

Schlüter®-QUADEC-A eloxiert

AE = Alu. anod. natural / ACG = Alu. anod. cromo brillante / ACGB = Alu. anod. cromo cepillado / AT = Alu. anod. titanio / ATG = Alu. anod. titanio brillante / ATGB = Alu. anod. titanio cepillado/ AEX = Alu. anod. natural cepillado cruzado / AMX = Alu. anod. dorado cepillado cruzado / ATX =Alu. anod. titanio cepillado cruzado / AQGX = Alu. anod. gris cuarzo cepillado cruzado

Longitud de suministro: 2,50 m

H = mm	4,5	6	8	10	11	12,5
AE	•	•	•	•	•	•
ACG	•	•	•	•	•	•
ACGB	•	•	•	•	•	•
AT	•	•	•	•	•	•
ATG	•	•	•	•	•	•
ATGB	•	•	•	•	•	•
AEX		•	•	•		•
AMX		•	•	•		•
ATX		•	•	•		•
AQGX		•	•	•		•
Angulo exterior	•	•	•	•	•	•
Angulo interior	•	•	•	•	•	•
Empalme			•	•		•

Schlüter®-QUADEC-E

E = Acero inoxidable / EB = Acero inoxidable cepillado / ES = Acero inoxidable estructurado / EP = Acero inoxidable pulido

Longitud de suministro: 2,50 m

H = mm	4,5	6	8	9	10	11	12,5	14	15
E	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EB		•	•	•	•	•	•	•	•
EP		•	•		•		•		•
ES			•		•	•	•		
V4A		•	•		•		•		
Angulo exterior	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Angulo interior	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Empalme			•		•	•	•		
Tapón EB*		•	•	•	•	•	•	•	•

*Los tapones EB pueden utilizarse para Schlüter®-QUADEC-E y –EP.

Schlüter®-QUADEC-AC

AC = Alu. lacado

Longitud de suministro: 2,50 m

H = mm	4,5	6	8	10	11	12,5
BW	•	•	•	•	•	•
GS		•	•	•	•	•
G	•					
PG	•	•	•	•	•	•
PW	•					
QG	•	•	•	•	•	•
VG	•	•	•	•	•	•
W	•	•	•	•	•	•
Angulo exterior	•	•	•	•		•
Empalme			•	•		•

Colores: BW = blanco brillante, G = gris, GS = negro, PG = gris medium, PW = blanco perla, QG = gris cuarzo , VG = gris tráfico , W = blanco

Schlüter®-QUADEC-MC

MC = Latón cromado

Longitud de suministro: 2,50 m

H = mm	6	8	10	11	12,5	15
MC	•	•	•	•	•	•
Ángulo exterior	•	•	•	•	•	•
Ángulo interior	•	•	•	•	•	•

Schlüter®-QUADEC-PQ

PQ = PVC de color

Longitud de suministro: 2,50 m

H = mm	6	8	10	11	12,5
BH	•	•	•	•	•
BW	•	•	•	•	•
GS	•	•	•	•	•
PG	•	•	•	•	•
SP	•	•	•	•	•
W	•	•	•	•	•
Ángulo exterior	•	•	•	•	•

Schlüter®-QUADEC-TS

TS= Alu toscana con relieve

Longitud de suministro: 2,50 m

H = mm	8	10	12,5
TSB	•	•	•
TSG	•	•	•
TSOB	•	•	•
Ángulo exterior	•	•	•
Ángulo interior	•	•	•
Empalme	•	•	•

Colores: TSB = Alu toscana beige, TSG = Alu toscana gris, TSOB = Alu toscana bronce

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn · Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112 · 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.-Nr. 551 713 – Edición 07/13 – Con la nueva edición se anula esta edición.