

## Schlüter®-QUADEC

Cantos de paredes e remates  
para proteção de ângulos decorativos

# 2.10

Folha de dados do produto

### Aplicação e função

**Schlüter-QUADEC** é um perfil de remate de elevada qualidade para cantos exteriores de paredes com revestimentos cerâmicos e oferece uma boa proteção de arestas. A superfície visível do perfil forma um canto exterior quadrangular para os revestimentos cerâmicos.

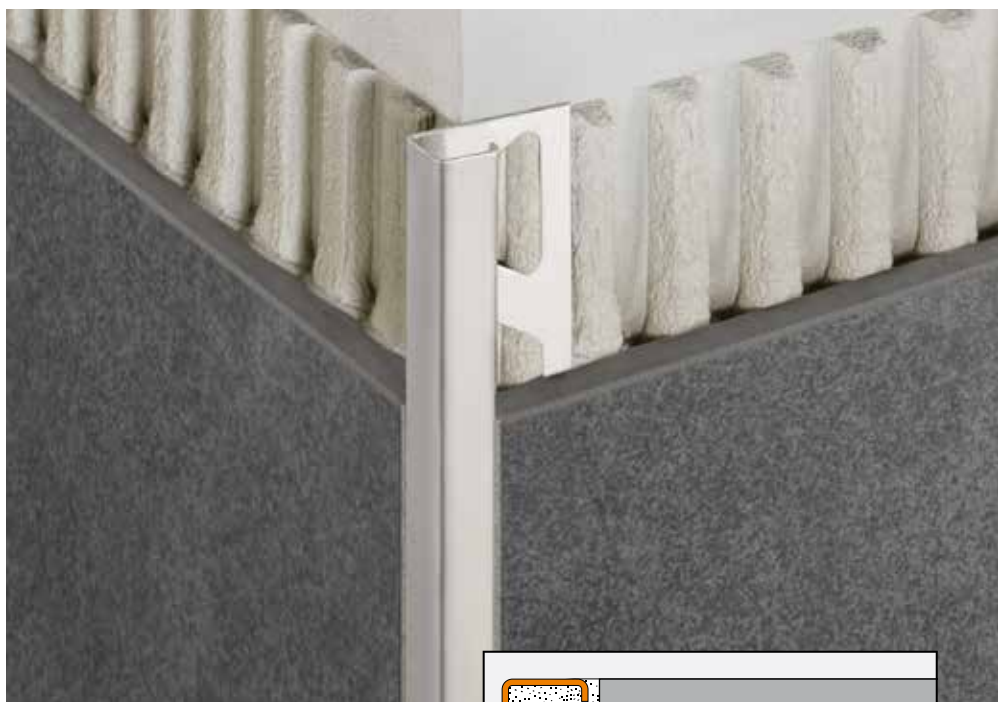
Através da nervura de junta integrada nos perfis em alumínio forma-se uma câmara de junta definida em relação à cerâmica.

Os perfis podem ser fornecidos em vários materiais, cores e superfícies, e permitem ajustar os cantos exteriores do revestimento às cores da cerâmica e das juntas ou criar contrastes interessantes e decorativos. Schlüter-QUADEC-E e Schlüter-QUADEC-A formam um conjunto harmonioso com os perfis de guarnição Schlüter-QUADEC-FS ou Schlüter-DESIGNLINE.

Para além do efeito decorativo, os perfis também protegem as arestas da cerâmica eficazmente contra danos causados por solicitações mecânicas.

Schlüter-QUADEC em aço inoxidável é particularmente resistente e pode ser utilizado para proteger arestas, como remate de pavimento ou para as arestas de escadas. Da mesma forma, com o QUADEC é possível obter remates, cantos ou remates de pavimento junto a outros materiais, como alcatifas, parque, tijoleira em pedra natural ou resina epóxi.

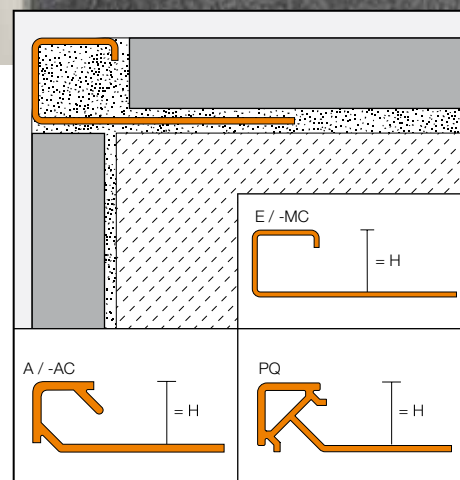
Para uma ligação simples e agradável dos perfis QUADEC a ângulos interiores e exteriores estão disponíveis várias peças especiais, bem como para materiais seleccionados, elementos de união e peças de topo.

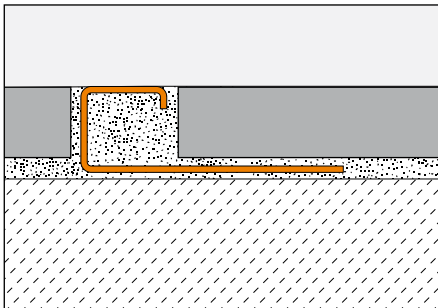


### Material

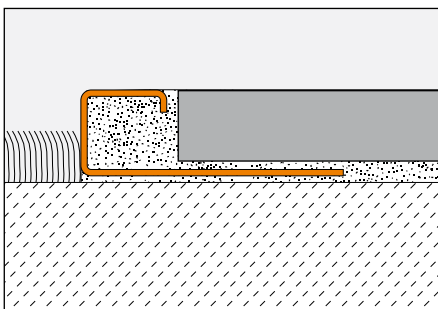
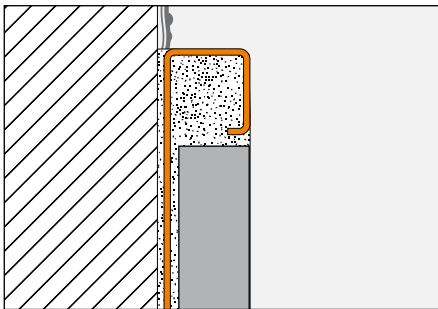
Schlüter-QUADEC está disponível para entrega nos seguintes materiais:

- E = aço inoxidável  
V2A n.º material 1.4301 = AISI 304  
V4A n.º material 1.4404 = AISI 316L
- EB = aço inoxidável escovado
- EP = aço inoxidável polido
- MC = latão cromado
- AE = alumínio anodizado natural mate
- AT = alumínio anodizado titânio mate
- ACG = alumínio anodizado cromado brilhante
- ACGB = alumínio anodizado cromado escovado
- ATG = alumínio anodizado titânio brilhante
- ATGB = alumínio anodizado titânio escovado





- AEX = alumínio anodizado natural em "X" escovado  
AMX = alumínio anodizado latão em "X" escovado  
ATX = alumínio anodizado titânio em "X" escovado  
AQGX = alumínio anodizado cinzento quartzo em "X" escovado  
TS = alumínio lacado com relevo  
AC = alumínio lacado  
PQ = PVC colorido



### Características dos materiais e áreas de aplicação:

Schlüter-QUADEC é fabricado em diversos materiais e com diferentes superfícies.

Deve ser verificado, caso a caso, a possibilidade de utilização do perfil em determinadas condições químicas ou mecânicas.

As notas que se seguem apenas fornecem algumas informações gerais.

Schlüter-QUADEC-MC (latão cromado) é particularmente adequado para ângulos para paredes e remates, por ex., a condizer com torneiras cromadas em casa de banho. As superfícies visíveis devem ser protegidas contra objetos abrasivos ou que a possam riscar. Qualquer argamassa ou material para juntas deve ser removido imediatamente.

Schlüter-QUADEC-E é moldado a partir de fitas de aço inoxidável e chapa, V2A (material 1.4301) ou V4A (material 1.4404). Schlüter-QUADEC-E pode ser sujeito a elevadas cargas mecânicas e é especialmente adequado para áreas de aplicação em que é necessária resistência a agressões químicas ou de ácidos, por exemplo na indústria alimentar, em cervejarias, leitarias, cozinhas industriais e hospitais bem como em residências particulares. Dependendo da carga esperada pode escolher entre as ligas de material 1.4301 ou 1.4404. Com cargas elevadas, por ex., em piscinas (água doce), recomendamos a utilização de 1.4404.

Mesmo o aço inoxidável de qualidade 1.4404 não é resistente a todas as influências químicas, por ex., ácido clorídrico ou ácido fluorídrico e a determinadas concentrações de cloro e água salgada.

Em determinados casos, isto aplica-se também a piscinas de água salgada. Devem-se comprovar agressões especiais antes da instalação dos perfis.

Schlüter-QUADEC-AE/-ACG/-ACGB/-AEX /-AMX/-ATX/-AQGX/-AT/-ATG/-ATGB (alumínio anodizado): o alumínio demonstra uma superfície aperfeiçoada devido à

camada anodizada, a qual não irá alterar-se com a utilização normal.

As áreas visíveis devem ser protegidas de abrasão ou riscos. O alumínio é sensível a produtos alcalinos. Os materiais à base de cimento desenvolvem propriedades alcalinas sob a influência de humidade e, dependendo da concentração e do tempo de atuação, podem dar origem à corrosão (formação de hidróxido de alumínio).

Por esse motivo, a argamassa ou o material para juntas em superfícies visíveis deve ser removido imediatamente e os revestimentos acabados de colocar não devem ser cobertos com película. O perfil deverá estar em contacto com a cerâmica em toda a sua superfície, evitando, desta forma, a acumulação de água nas cavidades.

Schlüter-QUADEC-AC (alumínio lacado): o alumínio é pré-tratado (cromado) e pintado a pó com poliuretano. O revestimento não perde a cor e é resistente a raios UV e a intempéries. As arestas visíveis devem ser protegidas contra objetos que provoquem desgaste ou riscos.

As superfícies de QUADEC-TS (alumínio com revestimento texturizado) apresentam características naturais (outras características, ver QUADEC-AC).

Schlüter-QUADEC-PQ (PVC colorido) são fabricados em PVC duro colorido e são resistentes à torção ou riscos. O material resiste aos raios UV, mas se for aplicado no exterior acabará por desbotar. Não adequado para remates de cantos ou de revestimento com fortes solicitações mecânicas, por ex., em arestas de degraus ou remates de pavimento.

**Nota:** devido a diferentes tecnologias de fabrico não é possível excluir diferenças de cor entre os perfis e os cantos.



## Colocação

1. Escolher o Schlüter-QUADEC de acordo com a altura da cerâmica.
2. Aplicar o cimento cola com uma talocha dentada nos pontos onde o revestimento de cerâmica deverá ser limitado. Se se aplicar QUADEC no canto exterior de uma parede, coloca-se primeiro a cerâmica na parede e de seguida aplica-se cimento cola no canto na outra parede, na área do canto.
3. Comprimir e alinhar o Schlüter-QUADEC com a aba de fixação na camada de cola.
4. Aplicar cimento cola em toda a superfície da aba de fixação perfurada e preencher a câmara de perfil redonda com cimento cola.
5. Comprimir bem a cerâmica seguinte e alinhar de forma que o canto superior do perfil fique nivelado. A cerâmica tem de assentar por completo na área do perfil.
6. A cerâmica é aplicada na nervura de união, garantindo, assim, uma junta uniforme de 1,5 mm. Nos perfis em aço inoxidável e latão deixa-se uma junta com aprox. 1,5 mm. Preencher por completo o espaço da junta, entre a cerâmica e o perfil, com argamassa para juntas.
7. Nas superfícies sensíveis deve-se trabalhar com materiais e ferramentas que não causem quaisquer riscos ou danos. Qualquer sujidade originada por argamassa ou cimento cola deve ser removida imediatamente, em particular em alumínio.
8. Estão disponíveis peças angulares adequadas para cantos interiores e exteriores.

## Notas

Schlüter-QUADEC não necessita de manutenção nem de cuidados especiais. Não utilizar nenhum detergente que esmerile em superfícies sensíveis.

Os danos na camada de anodização só podem ser eliminados através da aplicação de uma nova camada. O aço inoxidável fica mais brilhante aplicando um polimento cromado ou um produto semelhante.

As superfícies de aço inoxidável expostas a intempéries ou a substâncias agressivas deverão ser limpas regularmente com produtos de limpeza suaves. A limpeza regular não só ajuda a manter o aspeto limpo do aço inoxidável, como também reduz o risco de corrosão. Os produtos de limpeza não podem conter ácido clorídrico nem ácido fluorídrico.

Deve ser evitado o contacto com outros metais, p. ex., aço normal, uma vez que isto pode dar origem a uma transferência de ferrugem. Esta regra também se aplica às ferramentas, como a espátula e palha-de-aço, que servem, por exemplo, para remover restos de argamassa. Se necessário, recomendamos a utilização da massa de polimento e limpeza para aço inoxidável Schlüter-CLEAN-CP.



**Schlüter®-QUADEC-AC**

AC = alumínio lacado

Comprimento disponível: 2,50 m

A = mm	4,5	6	8	10	11	12,5
BW	•	•	•	•	•	•
GS		•	•	•	•	•
G	•					
PG	•	•	•	•	•	•
PW	•					
QG	•	•	•	•	•	•
VG	•	•	•	•	•	•
W	•	•	•	•	•	•
MBW	•	•	•	•	•	•
MGS	•	•	•	•	•	•
Canto exterior	•	•	•	•	•	•
Canto interior*	•	•	•	•	•	•
Elemento de união		•	•	•	•	•

\* apenas MBW e MGS



Schlüter®-QUADEC-AC em MGS



Schlüter®-QUADEC-AC em MBW

**Schlüter®-QUADEC-AC**

AC = alumínio lacado

Comprimento disponível: 3,00 m

A = mm	4,5	6	8	10	11	12,5
BW		•	•	•	•	•
GS		•	•	•	•	•
PG		•	•	•	•	•
QG		•	•	•	•	•
VG		•	•	•	•	•
W		•	•	•	•	•
MBW		•	•	•	•	•
MGS		•	•	•	•	•
Canto exterior	•	•	•	•	•	•
Canto interior*	•	•	•	•	•	•
Elemento de união		•	•	•	•	•

\* apenas MBW e MGS

**Schlüter®-QUADEC-MC**

MC = latão cromado

Comprimento disponível: 2,50 m

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



Schlüter®-QUADEC-MC



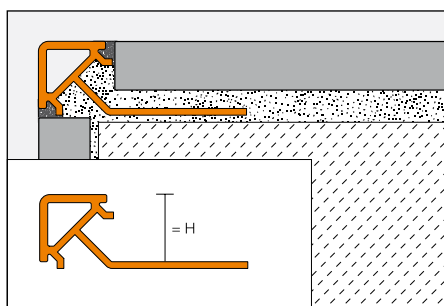
Schlüter®-QUADEC-PQ em GS

### Schlüter®-QUADEC-PQ

PQ = PVC colorido

Comprimento disponível: 2,50 m

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



Schlüter®-QUADEC-PQ

### Schlüter®-QUADEC-TS

TS = alumínio lacado com relevo

Comprimento disponível: 2,50 m

A = mm	4,5	6	8	10	11	12,5
TSI	•	•	•	•	•	•
TSC	•	•	•	•	•	•
TSBG	•	•	•	•	•	•
TSB	•	•	•	•	•	•
TSSG	•	•	•	•	•	•
TSG	•	•	•	•	•	•
TSOB	•	•	•	•	•	•
TSLA	•	•	•	•	•	•
TSDA	•	•	•	•	•	•
TSR	•	•	•	•	•	•
Canto exterior	•	•	•	•	•	•
Canto interior	•	•	•	•	•	•
Elemento de união	•	•	•	•	•	•



Schlüter®-TRENDLINE

### Schlüter®-QUADEC-TS

TS = alumínio lacado com relevo

Comprimento disponível: 3,00 m

A = mm	6	8	10	11	12,5
TSI	•	•	•	•	•
TSC	•	•	•	•	•
TSBG	•	•	•	•	•
TSB	•	•	•	•	•
TSSG	•	•	•	•	•
TSG	•	•	•	•	•
TSOB	•	•	•	•	•
TSLA	•	•	•	•	•
TSDA	•	•	•	•	•
TSR	•	•	•	•	•
Canto exterior	•	•	•	•	•
Canto interior	•	•	•	•	•
Elemento de união	•	•	•	•	•



Schlüter®-QUADEC-TS (TSOB)



## Cores:

BH	= bahama
BW	= branco brilhante
G	= cinzento
GS	= preto
QG	= cinzento quartzo
PG	= cinzento pastel
PW	= branco pérola
SP	= pêssego
VG	= cinzento trânsito
W	= branco
MBW	= branco brilhante mate
MGS	= preto grafite mate
TSI	= lacado com relevo marfim
TSC	= lacado com relevo creme
TSBG	= lacado com relevo cinza bege
TSB	= lacado com relevo bege
TSSG	= lacado com relevo cinza pedra
TSG	= lacado com relevo cinza
TSOB	= lacado com relevo bronze
TSLA	= lacado com relevo antracite claro
TSDA	= lacado com relevo antracite escuro
TSR	= lacado com relevo óxido

**Modelo para ofertas:**

Fornecer \_\_\_\_\_ metros lineares de Schlüter-QUADEC como remate do revestimento ou perfil angular com uma aba de fixação perfurada trapezoidal e uma superfície visível quadrangular, e instalar de acordo com as regras.

A instalação de peças moldadas como cantos exteriores ou interiores

- deve ser incluída nos preços unitários.
- é cobrada em separado.

Devem ser observadas as normas de instalação do fabricante.

## Material:

- - E = aço inoxidável 1.4301 (V2A)
- - E V4A = aço inoxidável 1.4404 (V4A)
- - EB = aço inoxidável escovado 1.4301 (V2A)
- - EP = aço inoxidável polido
- - MC = latão cromado
- - AE = alumínio anodizado natural
- - AT = alumínio anodizado titânio mate
- - ACG = alumínio anodizado cromado brilhante
- - ACGB = alumínio anodizado cromado escovado
- - ATG = alumínio anodizado titânio brilhante
- - ATGB = alumínio anodizado titânio escovado
- - AEX = alumínio anodizado natural em "X" escovado
- - AMX = alumínio anodizado latão em "X" escovado
- - ATX = alumínio anodizado titânio em "X" escovado
- - AQGX = alumínio anodizado cinzento quartzo em "X" escovado
- - TS = alumínio lacado com relevo
- - AC = alumínio lacado
- - PQ = PVC lacado

Altura do perfil: \_\_\_\_\_ mm

Cor: \_\_\_\_\_

N.º do art.: \_\_\_\_\_

Material: \_\_\_\_\_ €/m

Mão de obra: \_\_\_\_\_ €/m

Total: \_\_\_\_\_ €/m

