

Schlüter®-QUADEC

Wanddecken und Abschlüsse
für dekorativen Kantenschutz

2.10

Produktdatenblatt

Anwendung und Funktion

Schlüter-QUADEC ist ein hochwertiges Abschlussprofil für Wandaußenecken an Fliesenbelägen und bietet einen guten Kantenschutz. Die Sichtfläche des Profils bildet eine rechtwinklige Außenecke der Fliesenbeläge.

Durch den integrierten Fugensteg bei den Aluminiumprofilen sowie dem Profil QUADEC-PQ wird eine definierte Fugenkammer zur Fliese vorgegeben.

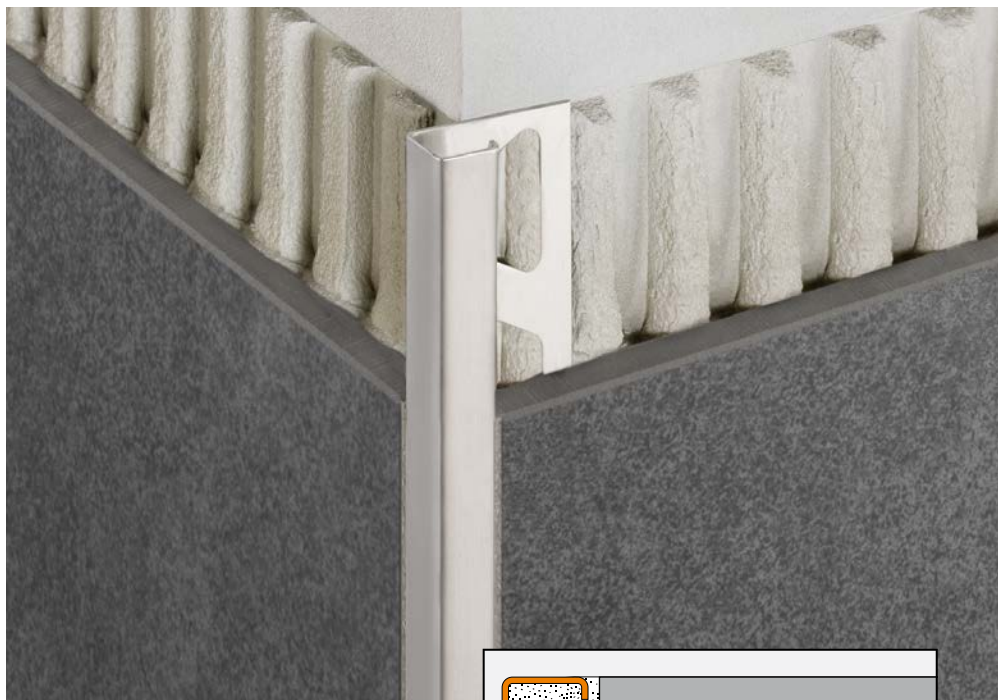
Die in verschiedenen Materialien, Farben und Oberflächen lieferbaren Profile ermöglichen, die Außenkanten des Belags farblich auf Fliesen- und Fugenfarben abzustimmen oder auch zur dekorativen Gestaltung interessante Kontraste zu schaffen. Die Profile QUADEC-E und -A harmonisieren gut mit den Bordürenprofilen Schlüter-QUADEC-FS oder Schlüter-DESIGNLINE.

Neben der dekorativen Wirkung der Profile werden die Fliesen im Kantenbereich wirksam vor Beschädigungen durch mechanische Einwirkungen geschützt.

Das Profil QUADEC aus Edelstahl ist besonders strapazierfähig als Kantenschutz und daher auch als Bodenabschluss, Dekoreinleger im Bodenbereich oder Treppenkante einsetzbar.

Ebenso lassen sich mit dem Profil QUADEC Abschlüsse, Ecken oder Sockelabdeckungen an anderen Belagsmaterialien wie Teppich, Parkett, Natursteinfliesen oder Epoxidharzspachtelungen herstellen.

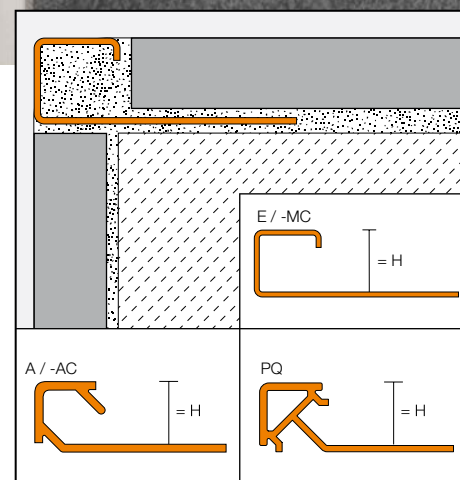
Für die einfache und formschöne Verbindung der QUADEC-Profile an Innen- und Außenecken sind passende Formteile sowie für ausgewählte Materialien, Verbinder und Endkappen erhältlich.

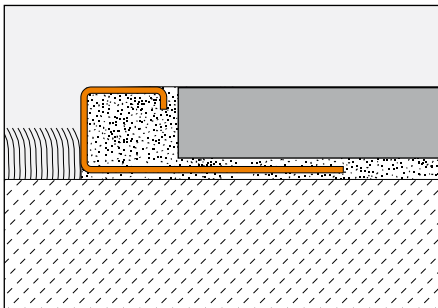
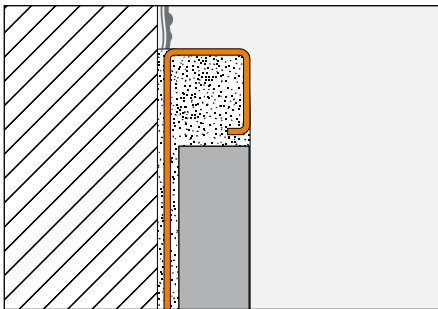
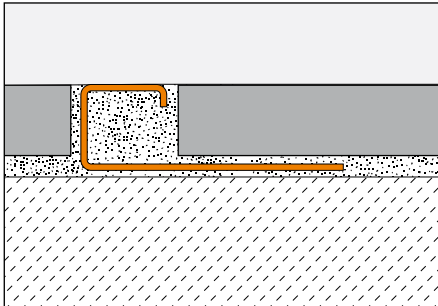


Material

Das Profil QUADEC ist in folgenden Materialausführungen lieferbar:

E	= Edelstahl
	V2A, Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304
	V4A, Werkstoff-Nr. 1.4404 = AISI 316L
EB	= Edelstahl, gebürstet
EP	= Edelstahl, poliert
MC	= Messing, verchromt
AE	= Alu, Natur, matt eloxiert
AT	= Alu, titan, matt eloxiert
ACG	= Alu, chrom, glänzend eloxiert
ACGB	= Alu, chrom, gebürstet eloxiert
ATG	= Alu, titan, glänzend eloxiert
ATGB	= Alu, titan, gebürstet eloxiert
TS	= Alu, strukturbeschichtet
AC	= Alu, farbig beschichtet
C/A	= MyDesign by Schlüter-Systems*
PQ	= PVC-U





Materialeigenschaften und Einsatzgebiete

Das Profil QUADEC wird in einer Vielzahl von unterschiedlichen Materialien und Oberflächen hergestellt.

Klären Sie im jeweiligen Bedarfsfall, ob das Profil bei chemischen oder mechanischen Belastungen geeignet ist.

Hier einige allgemeine Hinweise.

Das Profil QUADEC-MC (Messing, verchromt) ist besonders geeignet für Wandecken und Abschlüsse, z. B. passend zu Chromarmaturen in Bädern. Schützen Sie Sichtflächen vor schmirgelnder oder kratzender Beanspruchung. Entfernen Sie Mörtel oder Fugmaterial sofort.

Das Profil QUADEC-E wird aus Edelstahl-Blechbändern, V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301) oder V4A (Werkstoff-Nr. 1.4404), geformt. Es ist mechanisch hoch belastbar und besonders geeignet für Anwendungsbereiche, in denen es auf Beständigkeit gegen Chemikalien und Säuren ankommt, z.B. in der Lebensmittelindustrie, in Brauereien, Molkeereien, Großküchen und Krankenhäusern sowie auch im privaten Wohnbereich. Je nach zu erwartender Belastung kann zwischen den Legierungen Werkstoff-Nr. 1.4301 oder 1.4404 gewählt werden. Bei höheren Belastungen, wie z. B. in Schwimmbädern (Süßwasser), empfehlen wir die Verwendung der Legierung 1.4404.

Auch Edelstahl der Qualität 1.4404 ist nicht beständig gegen alle chemischen Belastungen wie z. B. durch Salz- oder Flusssäure sowie bestimmte Chlor- und Solekonzentrationen.

Dies gilt in bestimmten Fällen auch für Sole- Meerwasserschwimmbädern. Klären Sie besondere zu erwartende Belastungen daher stets im Vorfeld.

Profile QUADEC-AE / -ACG / -ACGB / -AT / -ATG / -ATGB (Aluminium, eloxiert): Das Aluminium weist eine durch die Eloxalschicht veredelte Oberfläche auf, die sich im üblichen Einsatz nicht mehr verändert. Schützen Sie Sichtflächen vor schmirgelnder oder kratzender Beanspruchung. Aluminium ist empfindlich gegen alkalische Medien. Zementhaltige Materialien wirken in Verbindung mit Feuchtigkeit alkalisch und können je nach Konzentration und Einwirkdauer zur Korrosion führen (Aluminiumhydroxidbildung).

Entfernen Sie deshalb Mörtel oder Fugmaterial an Sichtflächen sofort und decken Sie frisch verlegte Beläge nicht mit Folie ab. Betten Sie das Profil vollflächig in die

Kontaktschicht zur Fliese ein, damit sich in Hohlräumen kein Wasser ansammeln kann. Die Profile QUADEC-PQ (farbiges PVC) sind aus durchgefärbtem PVC-U (Hart-PVC) gefertigt und unempfindlich gegen Verbiegen oder Verkratzen. Das Material ist UV-stabilisiert, jedoch im Außenbereich nicht dauerhaft farbstabil. Es ist nicht geeignet für Ecken- oder Belagsabschlüsse mit starker mechanischer Belastung, z. B. an Stufenkanten oder Bodenabschlüssen. Profil QUADEC-AC (Alu, farbig beschichtet): Das Aluminium ist entsprechend vorbehandelt und mit Pulverlack beschichtet. Die Beschichtung ist farbstabil, UV- und witterungsbeständig. Schützen Sie Sichtkanten vor schmirgelnder oder kratzender Beanspruchung. Beim Profil QUADEC-TS (Alu, strukturbeschichtet) handelt es sich um Oberflächen mit Naturcharakter (weitere Eigenschaften siehe Profil QUADEC-AC).

Hinweis: Aufgrund unterschiedlicher Fertigungstechnologien sind Farbunterschiede zwischen den Profilen und den Ecken nicht auszuschließen.



Das Profil QUADEC-AC kann im Rahmen der Serie MyDesign by Schlüter-Systems* kundenindividuell in 190 Farbtönen der RAL-Classic-Farbpalette beschichtet oder mit einem Digitaldruck Ihrer Wahl gestaltet werden (weitere Eigenschaften siehe Profil QUADEC-AC).

* Bei Fragen zu MyDesign by Schlüter-Systems stehen Ihnen unsere Fachberater im Außendienst und unser Anwendungstechnischer Verkauf gerne hilfreich zur Seite.



Verarbeitung

1. Wählen Sie die Profilhöhe von QUADEC entsprechend der Fliesendicke und der Verlegeart aus.
2. Tragen Sie dort, wo der Fliesenbelag begrenzt werden soll, Fliesenkleber mit einer Zahnkelle auf. Wird das Profil QUADEC an einer Wandaußenecke verarbeitet, fliesen Sie zunächst eine Wand fertig, dann tragen Sie im Eckbereich der zweiten Wand Fliesenkleber auf.
3. Drücken Sie das Profil QUADEC mit dem gelochten Befestigungsschenkel in das Kleberbett ein und richten Sie es aus.
4. Überspachteln Sie den gelochten Befestigungsschenkel vollflächig mit Fliesenkleber und füllen Sie die offene Profilkammer mit Fliesenkleber aus.
5. Verlegen Sie die anschließenden Fliesen möglichst vollflächig und richten Sie sie so aus, dass die Profiloberkante bündig mit der Fliese abschließt.
Hinweis:
Zum Ausgleich von Maßtoleranzen des Belagsmaterials kann das Profil im Wandbereich leicht vor- oder zurückspringen. Im Bodenbereich darf das Profil nicht höher stehen als die Belagsoberfläche, eher bis ca. 1 mm niedriger.
6. Legen Sie die Fliese an den seitlichen Fugensteg an, dadurch ist eine gleichmäßige Fuge von 1,5 mm sichergestellt. Bei Edelstahl- und Messingprofilen lassen Sie eine Fuge von ca. 1,5 mm frei. Füllen Sie den Fugenraum von den Fliesen bis zum Profil vollständig mit Fugmörtel aus.
7. Verarbeiten Sie empfindliche Oberflächen mit Material und Werkzeug, das keine Kratzspuren oder Beschädigungen verursacht. Vor allem bei Aluminium entfernen Sie Verschmutzungen durch Mörtel oder Fliesenkleber sofort.
8. Für Innen- und Außenecken sind passende Eckstücke lieferbar.

Hinweise

Das Profil QUADEC bedarf keiner besonderen Wartung oder Pflege. Verwenden Sie bei empfindlichen Oberflächen keine schmirgelnden Reinigungsmittel. Beschädigungen der Eloxalschichten können nur durch Überlackieren behoben werden. Edelstahl erhält durch die Behandlung mit Chrompolitur oder dergleichen eine glänzende Oberfläche. Oberflächen aus Edelstahl, die der Atmosphäre oder aggressiven Medien ausgesetzt sind, sollten regelmäßig mit einem milden Reinigungsmittel gesäubert werden. Regelmäßiges Reinigen erhält nicht nur das saubere Erscheinungsbild des Edelstahls, sondern verringert auch die Korrosionsgefahr. Für alle Reinigungsmittel gilt, dass sie frei von Salzsäure und Flusssäure sein müssen. Der Kontakt mit anderen Metallen wie z. B. normalem Stahl ist zu vermeiden, da dies zu Fremdstoffen führen kann. Dies gilt auch für Werkzeuge wie Spachtel oder Stahlwolle, mit denen Mörtelrückstände entfernt werden. Im Bedarfsfall empfehlen wir die Verwendung der Edelstahl-Reinigungspolitur Schlüter-CLEAN-CP.

Material	Empfohlene Schneidwerkzeuge	
Edelstahl	 Drahzahl reguliert	
Aluminium	   Sägeblatt für Nichtisenmetalle	
Messing	   Sägeblatt für Nichtisenmetalle	
Kunststoff	  Sägeblatt für Nichtisenmetalle	

Beachten Sie alle Sicherheitsanweisungen und Vorschriften des Herstellers des Schneidwerkzeugs einschließlich Anweisungen zur Verwendung von Schutzbrille, Gehörschutz und Handschuhen.

Unabhängig vom verwendeten Schneidwerkzeug ((s. o.)) entfernen Sie vor dem Einbau alle Grate am Profilende mit einer Feile oder Ähnlichem.



Produktübersicht



Schlüter®-QUADEC-A – eloxierte Oberflächen



Schlüter®-QUADEC – Außen- und Innenecken

Schlüter®-QUADEC-A eloxiert

AE = Alu, Natur, matt elox. / ACG = Alu, chrom, glänzend elox. / ACGB = Alu, chrom, gebürstet, elox. / AT = Alu, titan, matt elox. / ATG = Alu, titan, glänzend elox. / ATGB = Alu, titan, gebürstet, elox. Lieferlänge: 2,50 m

H = mm	4,5	6	7	8	9	10	11	12,5	14	15
AE	•	•		•		•	•	•		
ACG	•	•		•		•	•	•		
ACGB	•	•		•		•	•	•		
AT	•	•		•		•	•	•		
ATG	•	•		•		•	•	•		
ATGB	•	•		•		•	•	•		
Außenecke	•	•		•		•	•	•		
Innenecke	•	•		•		•	•	•		
Verbinder		•		•		•	•	•		

Schlüter®-QUADEC-A eloxiert

AE = Alu, Natur, matt eloxiert / ACG = Alu, chrom, glänzend eloxiert

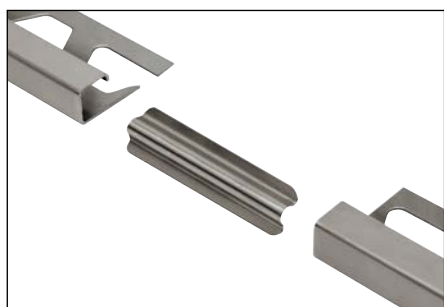
Lieferlänge: 3,00 m

H = mm	4,5	6	7	8	9	10	11	12,5	14	15
AE		•		•		•	•	•		
ACG		•		•		•	•	•		
Außenecke	•	•		•		•	•	•		
Innenecke	•	•		•		•	•	•		
Verbinder		•		•		•	•	•		

Schlüter®-QUADEC-E

E = Edelstahl / EB = Edelstahl, gebürstet / EP = Edelstahl, poliert

Lieferlänge: 2,50 m



Schlüter®-RONDEC-E / V
(Verbinder für Edelstahlprofile RONDEC und QUADEC)



Schlüter®-QUADEC-EB / EK
(Endkappe Edelstahl, gebürstet, für QUADEC-E und -EB)

H = mm	4,5	6	7	8	9	10	11	12,5	14	15
E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EB		•	•	•	•	•	•	•	•	•
EP		•		•		•		•		•
V4A		•		•		•		•		
Außenecke	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Innenecke	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Verbinder		•		•		•	•	•		
Endkappe EB*		•	•	•	•	•	•	•	•	•

* für Schlüter-QUADEC-E und -EP einsetzbar

Schlüter®-QUADEC-E

E = Edelstahl / EB = Edelstahl, gebürstet

Lieferlänge: 3,00 m

H = mm	4,5	6	7	8	9	10	11	12,5	14	15
E		•	•	•	•	•	•	•	•	•
EB		•		•		•	•	•		•
Außenecke	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Innenecke	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Verbinder		•		•		•	•	•		
Endkappe EB*		•	•	•	•	•	•	•	•	•

* für Schlüter-QUADEC-E und -EP einsetzbar

**Schlüter®-QUADEC-AC**

AC = Alu, farbig beschichtet

Lieferlänge: 2,50 m

H = mm	4,5	6	8	10	11	12,5
BW	•	•	•	•	•	•
GS		•	•	•	•	•
C/A	•	•	•	•	•	•
G	•					
PG	•	•	•	•	•	•
PW	•					
QG	•	•	•	•	•	•
VG	•	•	•	•	•	•
W	•	•	•	•	•	•
MBW	•	•	•	•	•	•
MGS	•	•	•	•	•	•
Außenecke	•	•	•	•	•	•
Innenecke*	•	•	•	•	•	•
Verbinder		•	•	•	•	•

* nur in MBW und MGS

** 4,5 mm nicht als MyDesign-Digitaldruck erhältlich!



Schlüter®-QUADEC-AC in MGS



Schlüter®-QUADEC-AC in MBW

Schlüter®-QUADEC-AC

AC = Alu, farbig beschichtet

Lieferlänge: 3,00 m

H = mm	4,5	6	8	10	11	12,5
BW		•	•	•	•	•
GS		•	•	•	•	•
C/A		•	•	•	•	•
PG		•	•	•	•	•
QG		•	•	•	•	•
VG		•	•	•	•	•
W		•	•	•	•	•
MBW		•	•	•	•	•
MGS		•	•	•	•	•
Außenecke	•	•	•	•	•	•
Innenecke*	•	•	•	•	•	•
Verbinder		•	•	•	•	•

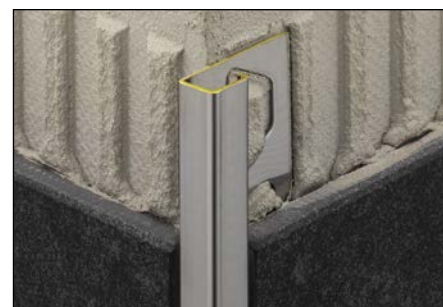
* nur in MBW und MGS

Schlüter®-QUADEC-MC

MC = Messing, verchromt

Lieferlänge: 2,50 m

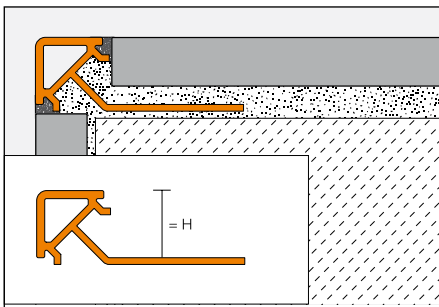
H = mm	6	8	10	11	12,5	15
MC	•	•	•	•	•	•
Außenecke	•	•	•	•	•	•
Innenecke	•	•	•	•	•	•



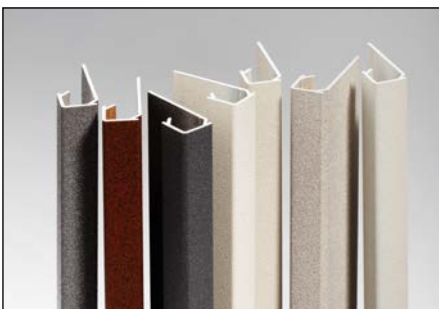
Schlüter®-QUADEC-MC



Schlüter®-QUADEC-PQ in GS



Schlüter®-QUADEC-PQ



Schlüter®-TRENDLINE



Schlüter®-QUADEC-TS (TSOB)

Schlüter®-QUADEC-PQ

PQ = farbiges PVC-U

Lieferlänge: 2,50 m

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

Schlüter®-QUADEC-TS

TS = Alu, strukturbeschichtet

Lieferlänge: 2,50 m

H = mm	4,5	6	8	10	11	12,5
TSI	•	•	•	•	•	•
TSC	•	•	•	•	•	•
TSBG	•	•	•	•	•	•
TSB	•	•	•	•	•	•
TSSG	•	•	•	•	•	•
TSG	•	•	•	•	•	•
TSOB	•	•	•	•	•	•
TSLA	•	•	•	•	•	•
TSDA	•	•	•	•	•	•
TSR	•	•	•	•	•	•
Außenecke	•	•	•	•	•	•
Innenecke	•	•	•	•	•	•
Verbinder		•	•	•	•	•

Schlüter®-QUADEC-TS

TS = Alu, strukturbeschichtet

Lieferlänge: 3,00 m

H = mm	6	8	10	11	12,5
TSI	•	•	•	•	•
TSC	•	•	•	•	•
TSBG	•	•	•	•	•
TSB	•	•	•	•	•
TSSG	•	•	•	•	•
TSG	•	•	•	•	•
TSOB	•	•	•	•	•
TSLA	•	•	•	•	•
TSDA	•	•	•	•	•
TSR	•	•	•	•	•
Außenecke		•	•	•	•
Innenecke		•	•	•	•
Verbinder		•	•	•	•



Farben:

BH	= Bahama
BW	= Brillantweiß
C/A	= MyDesign by Schlüter-Systems*
G	= Grau
GS	= Graphitschwarz
QG	= Quarzgrau
PG	= Pastellgrau
PW	= Perlweiß
SP	= Softpfirsich
VG	= Verkehrsgrau
W	= Weiß
MBW	= Brillantweiß matt
MGS	= Graphitschwarz matt
TSI	= Strukturbeschichtet, elfenbein
TSC	= Strukturbeschichtet, creme
TSBG	= Strukturbeschichtet, beige
TSB	= Strukturbeschichtet, beige
TSSG	= Strukturbeschichtet, steingrau
TSG	= Strukturbeschichtet, grau
TSOB	= Strukturbeschichtet, bronze
TSLA	= Strukturbeschichtet, hellanthrazit
TSDA	= Strukturbeschichtet, dunkelanthrazit
TSR	= Strukturbeschichtet, rostbraun

* kundenindividuelle Beschichtung bzw. Bedruckung

