

## Schlüter®-QUADEC

**Profilé d'angle et de finition**  
protection décorative des angles sortants

# 2.10

Fiche produit

### Applications et fonctions

Schlüter-QUADEC est un profilé décoratif qui assure la protection des angles sortants de murs carrelés. La surface visible du profilé forme un angle symétrique entre les revêtements carrelés.

Les profilés en aluminium possèdent un espaceur qui permet de prédéfinir un joint régulier entre le profilé et le carreau.

La diversité des matériaux, des coloris et des finitions de ce profilé permet d'harmoniser les angles sortants avec les carreaux et les joints ou de créer des contrastes. Schlüter-QUADEC-E et -A se coordonnent avec les listels Schlüter-QUADEC-FS et Schlüter-DESIGNLINE.

Outre leur fonction décorative, les profilés offrent une protection efficace des arêtes contre les sollicitations mécaniques.

Schlüter-QUADEC en acier inoxydable est particulièrement résistant et peut s'utiliser aussi comme finition de revêtement de sol. Schlüter-QUADEC permet également de réaliser des bordures, des angles ou des finitions de plinthes en combinaison avec d'autres revêtements tels que de la moquette, du parquet, des pierres naturelles ou des enduits en résine époxy.

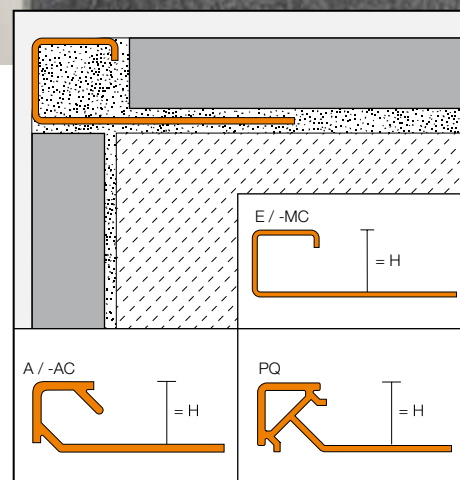
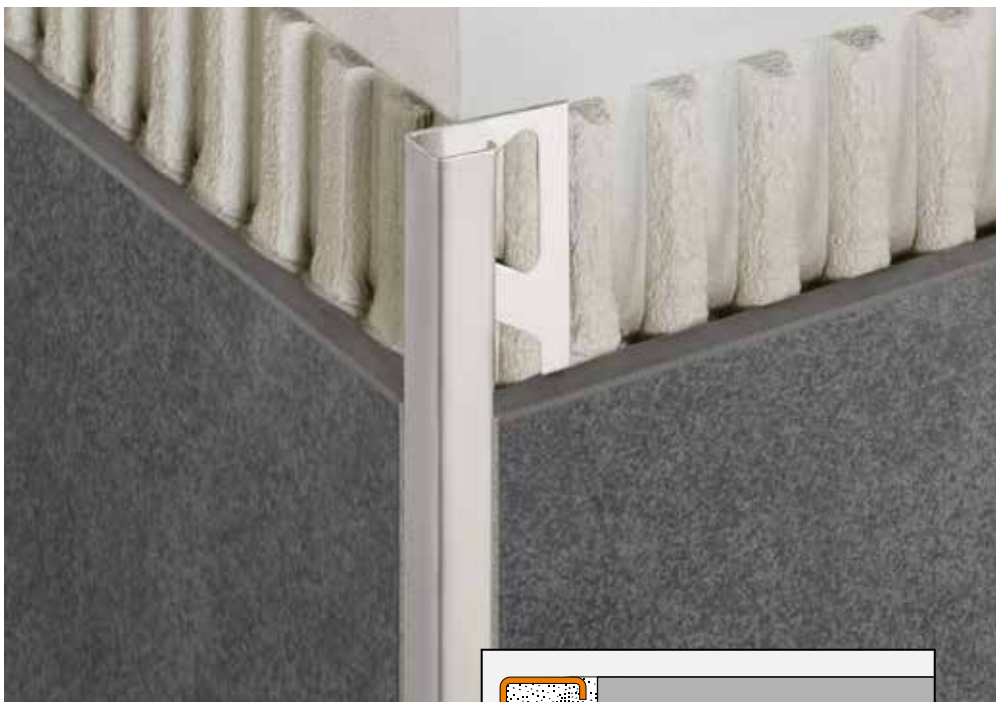
Des pièces d'angles rentrants et sortants ainsi que des pièces de liaison et des capuchons de fermeture dans certaines finitions permettent de réaliser un raccordement aisé et soigné des profilés QUADEC.

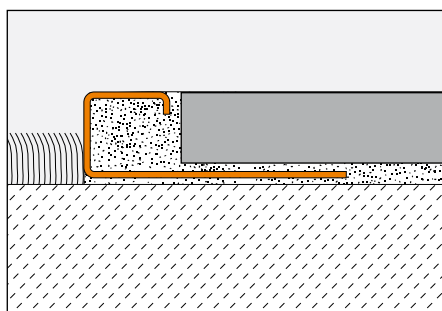
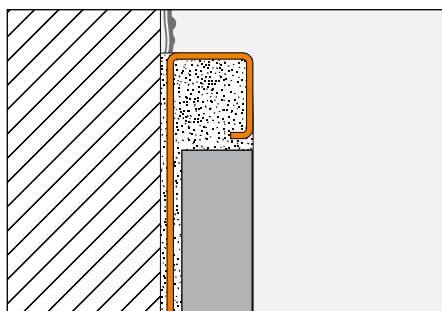
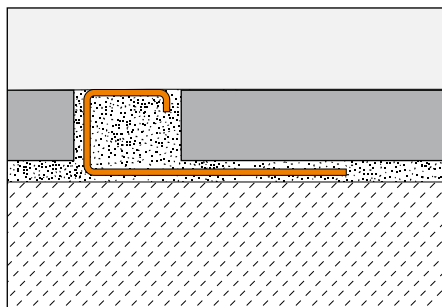
### Matériaux

Schlüter-QUADEC est disponible dans les matériaux suivants :

- E = Acier inoxydable
  - V2A alliage 1.4301 = AISI 304
  - V4A alliage 1.4404 = AISI 316L
- EB = Acier inoxydable brossé
- EP = Acier inoxydable poli

- MC = Laiton chromé
- AE = Alu. naturel anodisé mat
- AT = Alu. titane anodisé mat
- ACG = Alu. chromé anodisé brillant
- ACGB = Alu. chromé anodisé brossé
- ATG = Alu. titane anodisé brillant
- ATGB = Alu. titane anodisé brossé
- AEX = Alu. naturel anodisé mat, finition tramée
- AMX = Alu. laiton anodisé mat, finition tramée
- ATX = Alu. titane anodisé mat, finition tramée
- AQGX = Alu. gris quartz anodisé mat, finition tramée
- TS = Alu. finition structurée
- AC = Alu. coloré
- PQ = PVC teinté





### Propriétés des matériaux et domaines d'utilisation :

Le choix du profilé doit être déterminé au cas par cas, en fonction des contraintes chimiques ou mécaniques prévisibles.

Les informations suivantes sont donc d'ordre purement général.

Schlüter-QUADEC-MC (laiton chromé) convient particulièrement pour la réalisation d'angles muraux et d'encadrements coordonnés, par exemple, avec des robinetteries chromées de salles de bains. Les surfaces visibles doivent être protégées contre les risques d'abrasion ou de rayures. Il convient d'éliminer immédiatement les résidus de mortier-colle ou de mortier-joint.

Schlüter-QUADEC-E est formé à partir de bandes d'acier inoxydable V2A (alliage 1.4301, AISI 304) ou V4A (alliage 1.4404, AISI 316L). Schlüter-QUADEC-E présente une résistance mécanique élevée et convient pour un usage privé ainsi que pour les secteurs requérant une résistance aux produits chimiques et aux acides, tels que dans l'industrie agroalimentaire, les brasseries, les cuisines industrielles et les hôpitaux. En cas de sollicitations plus importantes, par exemple dans des piscines (eau douce) ou les abattoirs, nous recommandons l'utilisation d'inox V4A.

L'acier inoxydable ne résiste toutefois pas à tous les produits chimiques ; il est attaqué par des produits tels que l'acide chlorhydrique ou l'acide fluorhydrique ou par du chlore et des solutions alcalines à partir d'une certaine concentration.

Dans certains cas, ceci peut également concerner des bassins d'eau saline ou d'eau de mer. Il convient donc de définir au préalable les sollicitations prévisibles.

Schlüter-QUADEC-AE/ -ACG/ -ACGB/ -AEX/ -AMX/ -ATX/ -AQGX/ -AT/ -ATG/ -ATGB (aluminium anodisé) : l'anodisation protège la surface et la rend inaltérable dans le cadre d'une utilisation normale.

Les surfaces visibles doivent être protégées contre les risques d'abrasion ou de rayures. L'aluminium est sensible aux alcalins. En présence d'humidité, les matériaux à base de ciment présentent une alcalinité qui peut, selon la concentration et la durée de contact, corroder l'aluminium (formation d'hydroxyde d'aluminium).

Il convient donc d'éliminer immédiatement les résidus de mortier-colle ou de mortier-joint au niveau des surfaces visibles et de ne pas recouvrir d'un film les revêtements fraîchement posés. Le profilé doit être entièrement noyé dans la couche de contact avec le carreau afin d'éviter tout risque d'accumulation d'eau dans les cavités.

Schlüter-QUADEC-AC (aluminium coloré) : l'aluminium est prétraité (chromaté) et recouvert d'une laque polyuréthane en poudre appliquée par pulvérisation. Le revêtement est résistant aux UV et aux intempéries et sa couleur est stable. Les surfaces apparentes doivent être protégées de l'abrasion.

Schlüter-QUADEC-TS (aluminium finition structurée) est décliné dans une série de couleurs d'aspect naturel (autres caractéristiques, voir QUADEC-AC).

Les profilés Schlüter-QUADEC-PQ sont fabriqués en PVC rigide teinté dans la masse et sont insensibles à la torsion ou aux rayures. Le matériau résiste aux UV, mais sa couleur n'étant pas stable à long terme, il ne peut être mis en œuvre à l'extérieur. Ce type de profilé ne peut pas être utilisé comme finition d'angles ou de revêtements lorsque des contraintes mécaniques élevées sont prévues, par exemple au niveau de marches d'escalier ou en finition de sol.

**Nota :** du fait de l'utilisation de différentes technologies de fabrication, il n'est pas exclu que les profilés et les angles présentent de légères différences de couleur.



## Mise en œuvre

1. Sélectionner un profilé Schlüter-QUADEC en fonction de l'épaisseur des carreaux.
2. Appliquer du mortier-colle à l'aide d'une spatule crantée à l'endroit où le profilé est destiné à être posé. Lors de l'utilisation de QUADEC au niveau d'un angle mural, terminer tout d'abord de carreler l'un des murs, avant de carreler le deuxième mur.
3. Noyer l'ailette de fixation à perforations trapézoïdales dans le lit de mortier-colle et l'aligner.
4. Recouvrir l'ailette de fixation de mortier-colle sur toute sa surface à l'aide d'une spatule.
5. Noyer les carreaux adjacents et les ajuster de sorte qu'ils arrivent à la hauteur de l'arête supérieure du profilé. Les carreaux doivent adhérer sur toute leur surface le long du profilé.
6. Le chant du carreau s'appuie contre l'espaceur, ce qui garantit un joint d'une épaisseur constante de 1,5 mm. Les profilés en acier inoxydable et en laiton ne possédant pas d'espaceur, il convient de laisser un espace d'environ 1,5 mm. Garnir cet espace avec du mortier-joint.
7. Protéger les surfaces sensibles à l'aide des matériaux appropriés, afin d'éviter rayures et dégradations. Enlever immédiatement les résidus de mortier-colle ou de mortier-joint.
8. Des angles rentrants et sortants coordonnés sont également disponibles.

## Nota

Schlüter-QUADEC ne nécessite pas d'entretien particulier. Ne pas utiliser de produit de nettoyage abrasif sur des surfaces sensibles.

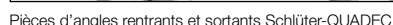
Pour remédier aux dégradations de la surface anodisée, appliquer une couche de peinture ou de vernis. Le traitement avec un polish pour le chrome ou autre produit similaire confère à l'acier inoxydable une surface brillante.

Les surfaces en acier inoxydable exposées à l'action de l'air ou à des produits agressifs doivent être régulièrement entretenues à l'aide d'un produit de nettoyage doux permettant non seulement de préserver l'aspect brillant de l'acier inoxydable, mais aussi de réduire les risques de corrosion. Les produits de nettoyage utilisés ne doivent en aucun cas contenir d'acide chlorhydrique ou fluorhydrique.

Le contact avec d'autres métaux tels que l'acier normal est à éviter sous peine de provoquer une corrosion du profilé. Ceci est également valable lors de l'utilisation de spatules ou de paille de fer pour éliminer les résidus de mortier-colle. Nous recommandons d'utiliser la pâte de nettoyage pour l'inox Schlüter-CLEAN-CP ou équivalent.



## Schlüter®-QUADEC-A anodisé



AE = Alu. naturel anodisé mat / ACG = Alu. anodisé chrome brillant / ACGB = Alu. chromé anodisé brossé / AT = Alu. anodisé titane mat / ATG = Alu. anodisé titane brillant / ATGB = Alu. anodisé titane brossé / AEX = Alu. naturel anodisé mat, finition tramée / AMX = Alu. laiton anodisé mat, finition tramée / ATX = Alu. titane anodisé mat, finition tramée / AQGX = Alu. gris quartz anodisé mat, finition tramée

Unité de livraison : 2,50 m

H = mm	4,5	6	7	8	9	10	11	12,5	14	15
AE	•	•		•		•	•	•		
ACG	•	•		•		•	•	•		
ACGB	•	•		•		•	•	•		
AT	•	•		•		•	•	•		
ATG	•	•		•		•	•	•		
ATGB	•	•		•		•	•	•		
AEX		•		•		•	•	•		
AMX		•		•		•	•	•		
ATX		•		•		•	•	•		
AQGX		•		•		•	•	•		
Angle sortant	•	•	•	•	•	•				
Angle rentrant	•	•	•	•	•	•				
Pièce de liaison		•		•		•	•	•		

## Schlüter®-QUADEC-A anodisé

AE = Alu. naturel anodisé mat / ACG = Alu. anodisé chrome brillant

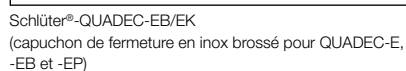
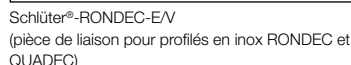
Unité de livraison : 3,00 m

H = mm	4,5	6	7	8	9	10	11	12,5	14	15
AE		•		•		•	•	•		
ACG		•		•		•	•	•		
Angle sortant	•	•	•	•	•	•				
Angle rentrant	•	•	•	•	•	•				
Pièce de liaison		•		•		•	•	•		

## Schlüter®-QUADEC-E

E = Inox V2A / EB = Inox V2A brossé / EP = Inox V2A poli

Unité de livraison : 2.50 m

[illegible]

\* Convient pour Schlüter-QUADEC-E et -EP.

## Schlüter®-QUADEC-E

E = Inox V2A / EB = Inox V2A brossé

Unité de livraison : 3,00 m

[illegible]

**Schlüter®-QUADEC-AC**

AC = Alu. coloré

Unité de livraison : 2,50 m

H = mm	4,5	6	8	10	11	12,5
BW	•	•	•	•	•	•
GS		•	•	•	•	•
G	•					
PG	•	•	•	•	•	•
PW	•					
QG	•	•	•	•	•	•
VG	•	•	•	•	•	•
W	•	•	•	•	•	•
MBW	•	•	•	•	•	•
MGS	•	•	•	•	•	•
Angle sortant	•	•	•	•	•	•
Angle rentrant*	•	•	•	•	•	•
Pièce de liaison		•	•	•	•	•

\* uniquement disponible en MBW et MGS



Schlüter®-QUADEC-AC en MGS



Schlüter®-QUADEC-AC en MBW

**Schlüter®-QUADEC-AC**

AC = Alu. coloré

Unité de livraison : 3,00 m

H = mm	4,5	6	8	10	11	12,5
BW		•	•	•	•	•
GS		•	•	•	•	•
PG		•	•	•	•	•
QG		•	•	•	•	•
VG		•	•	•	•	•
W		•	•	•	•	•
MBW		•	•	•	•	•
MGS		•	•	•	•	•
Angle sortant	•	•	•	•	•	•
Angle rentrant*	•	•	•	•	•	•
Pièce de liaison		•	•	•	•	•

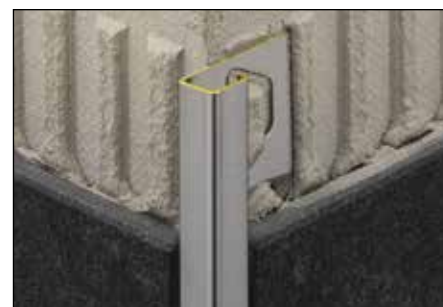
\* uniquement disponible en MBW et MGS

**Schlüter®-QUADEC-MC**

MC = Laiton chromé

Unité de livraison : 2,50 m

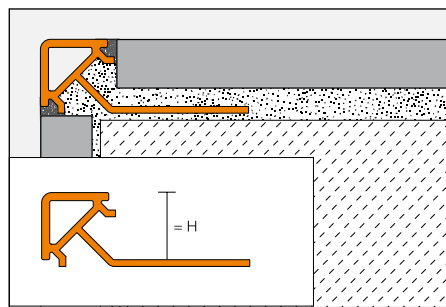
H = mm	6	8	10	11	12,5	15
MC	•	•	•	•	•	•
Angle sortant	•	•	•	•	•	•
Angle rentrant	•	•	•	•	•	•



Schlüter®-QUADEC-MC



Schlüter®-QUADEC-PQ en GS



Schlüter®-QUADEC-PQ

### Schlüter®-QUADEC-PQ

PQ = PVC teinté

Unité de livraison : 2,50 m

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

### Schlüter®-QUADEC-TS

TS = Alu. finition structurée

Unité de livraison : 2,50 m

H = mm	4,5	6	8	10	11	12,5
TSI	•	•	•	•	•	•
TSC	•	•	•	•	•	•
TSBG	•	•	•	•	•	•
TSB	•	•	•	•	•	•
TSSG	•	•	•	•	•	•
TSG	•	•	•	•	•	•
TSOB	•	•	•	•	•	•
TSLA	•	•	•	•	•	•
TSDA	•	•	•	•	•	•
TSR	•	•	•	•	•	•
Angle sortant	•	•	•	•	•	•
Angle rentrant	•	•	•	•	•	•
Pièce de liaison	•	•	•	•	•	•



Schlüter®-TRENDLINE



Schlüter®-QUADEC-TS (TSOB)

### Schlüter®-QUADEC-TS

TS= Alu. finition structurée

Unité de livraison : 3,00 m

H = mm	6	8	10	11	12,5
TSI	•	•	•	•	•
TSC	•	•	•	•	•
TSBG	•	•	•	•	•
TSB	•	•	•	•	•
TSSG	•	•	•	•	•
TSG	•	•	•	•	•
TSOB	•	•	•	•	•
TSLA	•	•	•	•	•
TSDA	•	•	•	•	•
TSR	•	•	•	•	•
Angle sortant	•	•	•	•	•
Angle rentrant	•	•	•	•	•
Pièce de liaison	•	•	•	•	•



Coloris :

BH	= Bahamas
BW	= Blanc brillant
G	= Gris
GS	= Noir graphite
QG	= Gris quartz
PG	= Gris pastel
PW	= Blanc perlé
SP	= Pêche satiné
VG	= Gris signalisation
W	= Blanc
MBW	= Blanc mat
MGS	= Noir graphite mat
TSI	= Structurée ivoire
TSC	= Structurée sable
TSBG	= Structurée gris beige
TSB	= Structurée beige
TSSG	= Structurée gris pierre
TSG	= Structurée gris
TSOB	= Structurée bronze
TSLA	= Structurée gris anthracite clair
TSDA	= Structurée gris anthracite
TSR	= Structurée brun rustique

