

2.1 Schlüter®-RONDEC

PROFILES D'ANGLES ET FINITIONS

POUR LA PROTECTION ET DECORATION DES REVETEMENTS MURAUX

Applications et fonctions

Schlüter RONDEC est un profilé décoratif pour les angles sortants de murs carrelés. Il présente un arrondi symétrique destiné à protéger les arêtes du carrelage des agressions mécaniques.

Les versions aluminium, laiton et PRO possèdent un espaceur qui permet de prédéfinir le joint entre le profilé et le carreau.

La diversité des matériaux, des coloris et des finitions de ces profilés permet d'harmoniser les angles sortants avec les carreaux et les joints, et de réaliser un agencement décoratif.

Schlüter RONDEC-E, A anodisé et -PRF s'harmonisent avec les listels Schlüter DESIGNLINE.

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

Le profilé Schlüter®-RONDEC en acier inoxydable, qui offre une protection des angles particulièrement résistante, peut également être utilisé comme finition de revêtement de sol ou comme arête sur un escalier.

Schlüter®-RONDEC permet en outre de réaliser des finitions, des angles et plinthes avec d'autres revêtements tels que moquette, parquet, carreaux en pierre naturelle ou résines époxydiques.

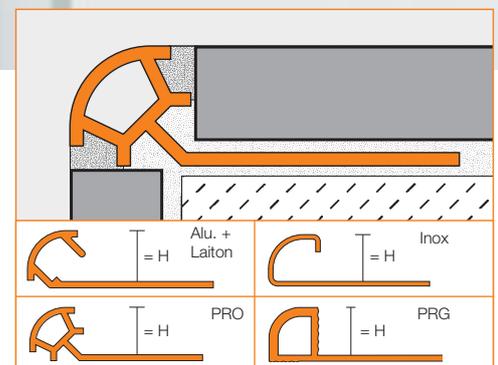
Des angles rentrants et sortants assortis permettent d'obtenir une finition soignée avec les profilés Schlüter RONDEC.



Matériaux

Schlüter®-RONDEC est disponible dans les matériaux suivants :

- MC = Laiton chromé
- E = Inox
- EP = Inox poli
- EB = Inox brossé
- EV4A = Inox 1.4404 (V4A)
- AE = Alu. nature anodisé mat
- ACG = Alu. anodisé chrome brillant
- ACGB = Alu. anodisé chrome brossé
- AM = Alu. anodisé laiton mat
- AMG = Alu. anodisé laiton brillant
- AMGB = Alu. anodisé laiton brossé
- AK = Alu. anodisé cuivre mat
- AKG = Alu. anodisé cuivre brillant
- AKGB = Alu. anodisé cuivre brossé
- AT = Alu. anodisé titane mat





ATG = Alu. anodisé titane brillant
ATGB = Alu. anodisé titane brossé
AC = Alu. laqué coloré
PRF = PVC avec surface visible métallique
PRO = PVC teinté
PRG = PVC teinté

Propriétés des matériaux et domaines d'utilisation :

Schlüter®-RONDEC est disponible dans un grand nombre de matériaux et de finitions. Le choix du profilé doit être déterminé selon l'endroit de pose envisagé, en fonction des contraintes chimiques, mécaniques et autres prévues. Les informations de ce document sont donc d'ordre général.

Schlüter®-RONDEC-MC (laiton chromé) convient particulièrement pour la réalisation d'angles muraux et d'encadrements harmonisés, par exemple, avec des robinetteries chromées de salles de bains. Les surfaces visibles doivent être protégées contre les risques d'abrasion ou de rayures. Éliminer immédiatement les restes de mortier ou de produit de jointoiment.

Schlüter®-RONDEC-E (acier inoxydable), V2A (matériau 1.4301) ou V4A (matériau 1.4404), présente une résistance mécanique et aux produits chimiques élevée. Il peut être utilisé par exemple dans l'industrie agroalimentaire, les brasseries, les laiteries, les cuisines collectives, les piscines et les hôpitaux.

Schlüter®-RONDEC-AE/-ACG/-ACGB/-AM/-AMG/-AMGB/-AK/-AKG/-AKGB/-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 traces de mortier ou de matériau de jointoiment sur les surfaces visibles. Le profilé doit être entièrement noyé dans la couche de contact avec le carreau afin d'éviter tout risque d'accumulation d'eau. Schlüter®-RONDEC-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 contre l'abrasion.



Schlüter® RONDEC-PRF est un profilé en PVC recouvert d'une surface visible métallique. La surface est traitée, ce qui la protège et la rend inaltérable dans le cadre d'une utilisation normale. Bien que la surface soit stable, elle ne doit toutefois être utilisée qu'en intérieur. De plus, elle ne convient pas pour les angles ou les encadrements de revêtements exposés à d'importantes sollicitations mécaniques, p. ex. au niveau de nez de marche ou d'encadrements de revêtements de sol. Les arêtes visibles doivent être protégées contre les risques d'abrasion ou de rayures.

Les profilés Schlüter®-RONDEC-PRO/-PRG (PVC teinté) sont réalisés en PVC dur teinté et résistent aux déformations et aux rayures. Le matériau résiste aux UV, mais à long terme, sa couleur n'est pas stable lorsqu'il est 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 de finitions de sols.

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

Mise en oeuvre

1. Sélectionner un profilé Schlüter®-RONDEC en fonction de l'épaisseur du carrelage.
2. Au moyen d'une taloche crantée, appliquer du mortier-colle à la limite du carrelage.
Lorsque le profilé Schlüter®-RONDEC est posé au niveau d'un angle sortant, il convient de carreler dans un premier temps un pan de mur, puis d'appliquer du mortier-colle au niveau de l'angle sur le deuxième pan.
3. Noyer l'aile de fixation perforée du profilé Schlüter®-RONDEC dans le lit de mortier-colle et l'aligner.
4. Recouvrir l'aile de fixation perforée de mortier-colle sur toute sa surface au moyen d'une spatule et remplir l'arrondi ouvert avec du mortier-colle.
5. Noyer les carreaux adjacents au profilé 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 sur l'espaceur, ce qui garantit un joint d'une épaisseur constante de 1,5 mm. Dans le cas des profilés en inox, des profilés en laiton et des profilés PRG, il convient de laisser un joint d'environ 1,5 mm.
7. Traiter les surfaces sensibles au moyen de matériaux et d'outils appropriés, afin d'éviter rayures et endommagements. Sur l'aluminium, enlever les salissures dues au mortier ou au mortier-colle immédiatement.
8. Des pièces d'angle assorties sont disponibles pour les angles rentrants et sortants.

Remarque

Schlüter®-RONDEC ne nécessite pas d'entretien particulier. Ne pas utiliser de produits de nettoyage abrasifs pour les surfaces sensibles. La couche d'oxydation sur le laiton ou l'aluminium peut être éliminée à l'aide de pâtes à polir courantes du commerce, mais elle est susceptible de se former à nouveau. La seule solution pour remédier aux dégradations de la surface anodisée consiste à 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'air ou à des produits agressifs doivent être régulièrement entretenues à l'aide d'un produit de nettoyage doux afin 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 tel que l'acier normal doit être évité sous peine de provoquer l'apparition de rouille. Il en est de même pour les outils tels que les spatules pour mortier-colle ou mortier de jointoiment ou la laine d'acier, p. ex. pour éliminer les résidus de mortier.

Vue d'ensemble : Schlüter®-RONDEC-PRO

PRO = PVC teinté Unité de livraison : 2,50 m

H = mm	6	8	10
AP	•	•	•
BH	•	•	•
BW	•	•	•
CA	•	•	•
G	•	•	•
GS	•	•	•
HB	•	•	•
HG	•	•	•
NB	•	•	•
PB	•	•	•
PG	•	•	•
PR	•	•	•
SP	•	•	•
W	•	•	•
Angles sortants	•	•	•
Angles rentrants	•	•	•

Schlüter®-RONDEC-PRG

PRG = PVC teinté Unité de livraison : 2,50 m

H = mm	6	8	10	12,5
BW	•	•	•	•
PG	•	•	•	•
W	•	•	•	•
Angles sortants	•	•	•	•
Angles rentrants	•	•	•	•

Schlüter®-RONDEC-AC

AC = alu. laqué coloré Unité de livraison : 2,50 m

H = mm	6	8	10	12,5
BH	•	•	•	•
BW	•	•	•	•
G	•	•	•	•
GS	•	•	•	•
GM	•	•	•	•
HB	•	•	•	•
HG	•	•	•	•
PG	•	•	•	•
W	•	•	•	•
Angles sortants	•	•	•	•
Angles rentrants	•	•	•	•

Schlüter®-RONDEC-PRF

PRF = PVC avec surface visible métallique Unité de livraison : 2,50 m

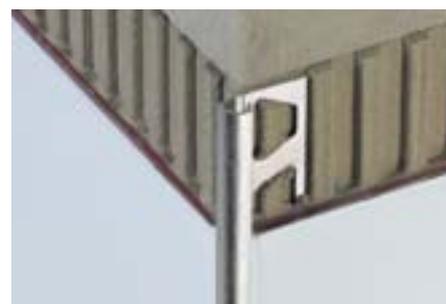
H = mm	6	8	10	12,5
AE	•	•	•	•
AGB	•	•	•	•
ADGB	•	•	•	•
BW	•	•	•	•

Couleurs :

AP = abricot satiné (sanitaires: abricot satiné)
 BH = Bahamas (sanitaires: bahamas)
 BW = blanc brillant (RAL = 9010, sanitaires: edelweiss)
 CA = caramel (sanitaires: caramel)
 G = gris (RAL = 7030)
 GM = gris métallique (RAL = 9006)
 GS = noir graphite (RAL = 9011, sanitaires: ébonite)
 HB = beige clair (RAL = 1019)
 HG = gris clair (RAL = 7035)
 NB = noisette (RAL = 8007)
 PB = bleu pastel (sanitaires: capri, crocus)
 PG = gris pastel (sanitaires: manhattan)
 PR = rose pastel
 SP = pêche satiné (sanitaires: pêche satiné)
 W = blanc (RAL = 9001, sanitaires: parchemin/jasmin)
 AE = alu naturel anodisé mat
 AGB = alu brossé
 ADGB = alu foncé brossé



Schlüter®-RONDEC-E (EB)



Schlüter®-RONDEC-A (ACGB)



Schlüter®-RONDEC-PRF



Schlüter®-RONDEC-A anodisé

AE = alu. nature anodisé mat / ACG = alu. anodisé chrome brillant / ACGB = alu. anodisé chrome brossé

AM = alu. anodisé laiton mat / AMG = alu. anodisé laiton brillant / AMGB = alu. anodisé laiton brossé

AK = alu. anodisé cuivre mat / AKG = alu. anodisé cuivre brillant / AKGB = alu. anodisé cuivre brossé

AT = alu. anodisé titane mat / ATG = alu. anodisé titane brillant / ATGB = alu. anodisé titane brossé

Unité de livraison : 2,50 m

Matériaux	AE	ACG	ACGB	AM	AMG	AMGB	AK	AKG	AKGB	AT	ATG	ATGB
H = 6 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
H = 8 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Angles sortants	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Angles rentrants	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Schlüter®-RONDEC-MC

MC = laiton chromé

Longueur de livraison : 2,50 m

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

Dénomination pour appel d'offres :

Vous trouverez les textes détaillés pour appel d'offres dans notre clé USB d'aide à la prescription.



Schlüter®-RONDEC
Angles sortants et angles rentrants

Schlüter®-RONDEC-E

E = inox / EP = inox poli / EB = inox brossé / EV4A = inox 1.4404 (V4A)

Unité de livraison : 2,50 m

H = mm	4,5	6	7	8	9	10	11	12,5	15
E	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EP		•		•		•		•	•
EB		•		•		•		•	•
EV4A		•		•		•		•	
Angles sortants	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Angles rentrants		•		•		•		•	

Nota : les angles sortants sont en métal injecté avec surface imitation inox ou en acier inoxydable V2A ou V4A massif.

Les angles rentrants sont en métal injecté avec surface imitation inox.

Unité de livraison : 1,00 m

H = mm	6	8	10	12,5
E	•	•	•	•