



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

2798-10-1005

Schlüter®-Messingprofile / Messingprofile verchromt

Warengruppe: Belagsabschluss- und Kantenschutzprofil - Fliesenverlegung - Bodenbeläge



Schlüter-Systems KG
Schmöllestraße 7
58640 Iserlohn



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 27.08.2025



Produkt:

Schlüter®-Messingprofile / Messingprofile verchromt

SHI Produktpass-Nr.:

2798-10-1005



Inhalt

| | |
|--|----|
|  SHI-Produktbewertung 2024 | 1 |
|  Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2 |
|  EU-Taxonomie | 3 |
|  DGNB Neubau 2023 | 4 |
|  DGNB Neubau 2018 | 5 |
|  BNB-BN Neubau V2015 | 6 |
|  BREEAM DE Neubau 2018 | 7 |
| Produktsiegel | 8 |
| Rechtliche Hinweise | 9 |
| Technisches Datenblatt/Anhänge | 10 |

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

**Schlüter®-Messingprofile /
Messingprofile verchromt**

SHI Produktpass-Nr.:

2798-10-1005



SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

| Kriterium | Produktkategorie | Bewertung |
|----------------------|------------------|------------------|
| SHI-Produktbewertung | | Emissionsneutral |



Produkt:

**Schlüter®-Messingprofile /
Messingprofile verchromt**

SHI Produktpass-Nr.:

2798-10-1005



Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

| Kriterium | Pos. / Bauproduktgruppe | Betrachtete Stoffe | QNG Freigabe |
|--|-------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| 3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien | nicht zutreffend | nicht zutreffend | QNG-ready nicht bewertungsrelevant |



Produkt:

**Schlüter®-Messingprofile /
Messingprofile verchromt**

SHI Produktpass-Nr.:

2798-10-1005



EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

| Kriterium | Produkttyp | Betrachtete Stoffe | Bewertung |
|--|------------|----------------------|----------------------|
| DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung | | Stoffe nach Anlage C | EU-Taxonomie konform |
| Nachweis: Erzeugniserklärung vom 19.12.2024 | | | |



Produkt:

**Schlüter®-Messingprofile /
Messingprofile verchromt**

SHI Produktpass-Nr.:

2798-10-1005



DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

| Kriterium | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|--|---|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage) | | | nicht bewertungsrelevant |

| Kriterium | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|--|---|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage) | nicht zutreffend | | nicht bewertungsrelevant |



Produkt:

**Schlüter®-Messingprofile /
Messingprofile verchromt**

SHI Produktpass-Nr.:

2798-10-1005



DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

| Kriterium | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|---------------------------------------|---|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | | | nicht bewertungsrelevant |



Produkt:

**Schlüter®-Messingprofile /
Messingprofile verchromt**

SHI Produktpass-Nr.:

2798-10-1005



BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

| Kriterium | Pos. / Bauprodukttyp | Betrachtete Schadstoffgruppe | Qualitätsniveau |
|-------------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|
| 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt | | | nicht bewertungsrelevant |



Produkt:

**Schlüter®-Messingprofile /
Messingprofile verchromt**

SHI Produktpass-Nr.:

2798-10-1005



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

| Kriterium | Produktkategorie | Betrachtete Stoffe | Qualitätsstufe |
|----------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|
| Hea 02 Qualität der Innenraumluf | | | nicht bewertungsrelevant |



Produkt:

**Schlüter®-Messingprofile /
Messingprofile verchromt**

SHI Produktpass-Nr.:

2798-10-1005



Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

**Schlüter®-Messingprofile /
Messingprofile verchromt**

SHI Produktpass-Nr.:

2798-10-1005



Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Erzeugniserklärung

Schlüter®-Messingprofile / Messingprofile verchromt

Bei den im Anhang genannten Produkten handelt es sich gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Art. 3, Nr. 3 um Erzeugnisse.

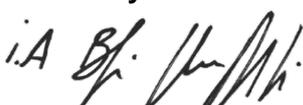
Gemäß Art. 33 Abs. 1 (REACH) ist der Lieferant eines Erzeugnisses verpflichtet, jeden Stoff ab einer Konzentration von mehr als 0,1 Masseprozent (w/w) zu nennen, der die Kriterien des Art. 57 erfüllt und gemäß Art. 59 Abs. 1 auf der ECHA-Kandidatenliste ist. In diesem Fall sind die ihm vorliegenden, für eine sichere Verwendung des Erzeugnisses ausreichenden Informationen zur Verfügung zu stellen, mindestens aber der Name des Stoffes.

Die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes in der für Stoffe und Gemische bekannten Form ist für Erzeugnisse nicht vorgeschrieben.

Hiermit wird versichert, dass das vorliegende Produkt keine SVHC-Stoffe (Kandidatenstoffe für Anhang XIV) gemäß Artikel 57 der REACH-Verordnung, sowie keine zulassungspflichtigen Stoffe von mehr als 0,1 Massenprozent (w/w) enthält. Diese Stoffe sind nicht Bestandteil der Rezeptur und werden weder aktiv noch zielgerichtet in den Produktaufbau eingebracht.

Iserlohn, 19.12.2024

Schlüter®-Systems KG


i. A. Björn Kosakowski
Head of International Technical Network (ITN)


i. A. Björn Spiegel
International Technical Network (ITN)

Anhang Schlüter®-Messingprofile / Messingprofile verchromt

Anhang Schlüter®-Messingprofile / Messingprofile verchromt

SCHIENE-M
SCHIENE-BASIC-M
RENO-MTK
RENO-MU
RENO-T-M
TERRAZZO-M
DECO-M
SCHIENE-MC
QUADEC-MC
RONDEC-MC
JOLLY-MC
DECO-MC
DESIGNLINE-MC

Schlüter®-SCHIENE

Belagsabschluss am Boden und an der Wand
für sicheren Kantenschutz

1.1

Produktdatenblatt

Anwendung und Funktion

Schlüter-SCHIENE ist ein spezielles Profil zum Schutz und zur Dekoration der Außenkanten an Fliesenbelägen, lässt sich aber auch für andere Belagsmaterialien und Anwendungen sehr gut einsetzen.

Weitere Anwendungsbereiche sind u. a. Übergänge verschiedener Belagsarten (z. B. Fliesen zu Teppichboden), Sockelabdeckungen, Kantenschutz an Dehnungsfugen, saubere und dekorative Abschlusskanten an Wandaußenecken und an Treppenstufen sowie Flächen- und Feldbegrenzungen jeglicher Art und saubere Begrenzungen für Belagsmaterialien wie Teppich, Parkett, Laminat, Natursteinbeläge oder Reaktionsharzbeschichtungen.

Durch die besondere 87°-Winkelstellung des Profils sowie spezielle Materialdicken werden auftretende Lasten in den Belag und Untergrund abgeleitet. Der Kantenbereich des Belages wird so wirksam vor Beschädigungen geschützt.

Durch den Fugensteg, der ab einer Profilhöhe von 6 mm angeformt ist (SCHIENE-ES ab 8 mm Höhe), wird eine definierte Fugenkammer zur Fliese vorgegeben. Die SCHIENE-E / -EB verfügt über keinen Fugensteg. Die SCHIENE in allen Materialien kann mit einer Radiusstanzung „R“ versehen werden, dadurch wird das Biegen einer Rundung ermöglicht.

Material

Das Profil ist in folgenden Ausführungen lieferbar:

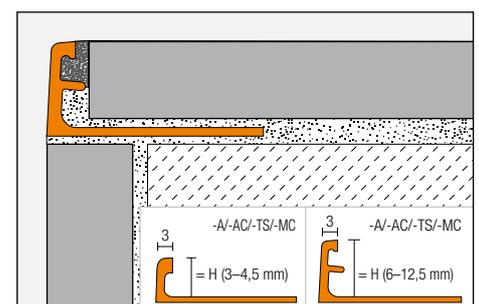
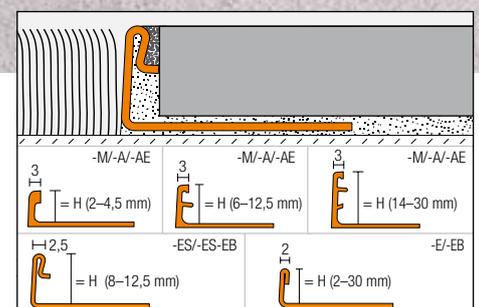
- E = Edelstahl
 - V2A Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304
 - V4A Werkstoff-Nr. 1.4404 = AISI 316L
- EB = Edelstahl gebürstet



- A = Alu
- M = Messing
- AE = Alu natur matt eloxiert
- AC = Alu farbig beschichtet
- TS = Alu strukturbeschichtet
- MC = Messing verchromt

Materialeigenschaften und Einsatzgebiete:

Die Verwendbarkeit des vorgesehenen Materialtyps ist in besonderen Einzelfällen je nach zu erwartenden chemischen, mechanischen oder sonstigen Belastungen zu klären.





Schlüter-SCHIENE in den Ausführungen -E (Edelstahl), -EB (Edelstahl gebürstet), -A (Alu), -AE (Alu natur matt eloxiert) sowie -M (Messing) eignen sich für den Einsatz sowohl im Wand- als auch im Bodenbereich, die Profilausführungen in -AC (alu farbig beschichtet), -TS (Alu strukturbeschichtet) sowie -MC (Messing verchromt) sind lediglich im Wandbereich einsetzbar und gewährleisten hier einen dauerhaft optisch ansprechenden Kantenabschluss.

Profile für den Wand- und Bodeneinsatz

Schlüter-SCHIENE-M sind Profile aus Messing. An ihren unbehandelten Oberflächen sind leichte Fertigungsspuren nicht vermeidbar. Sie sind geeignet, hohe mechanische Belastungen aufzunehmen, z.B. als Kantenschutz für Bewegungsfugen in Industriebelägen mit Flurförderverkehr. Messing ist beständig gegen weitgehend alle Chemikalien, die in Verbindung mit einem Fliesenbelag zum Einsatz kommen.

An der freien Sichtfläche der Messingprofile bildet sich durch Luftfeuchtigkeit eine Oxidschicht, die zu einer Abdunkelung der Oberfläche führt. Die Einwirkung von Feuchtigkeit oder aggressiven Stoffen kann zu starker Oxidation und Fleckenbildung an der Oberfläche führen.

Schlüter-SCHIENE-A sind Profile aus Aluminium. An ihren unbehandelten Oberflächen sind leichte Fertigungsspuren ebenfalls nicht vermeidbar. Sie sind bei zu erwartender chemischer Beanspruchung auf Verwendbarkeit zu prüfen. Aluminium ist empfindlich gegen alkalische Medien. Zementmaterialien in Verbindung mit Feuchtigkeit wirken alkalisch und können je nach Konzentration und Einwirkdauer zur Korrosion führen (Aluminiumhydroxidbildung). Aus diesem Grund sind Mörtel- oder Fugenmaterial an Sichtflächen sofort zu entfernen und frisch verlegte Beläge nicht mit Folie abzudecken. Das Profil ist vollflächig in die Kontaktschicht zur Fliese einzubetten, damit sich in Hohlräumen kein alkalisches Wasser ansammeln kann.

Bei optisch höheren Anforderungen stehen mit SCHIENE-AE bzw. -EB nachbehandelte, hochwertige Oberflächen zur Verfügung.

Schlüter-SCHIENE-AE aus eloxiertem Aluminium weist eine durch die Eloxalschicht veredelte Oberfläche auf, die sich im normalen Einsatz nicht mehr verändert. Die Oberfläche kann durch aggressive Stoffe oder schmirgelnde Belastung beschädigt werden. Die Einwirkung von Fliesenkleber, Mörtel oder Fugmaterial kann die Oberfläche angreifen, daher sind Verschmutzungen sofort zu entfernen. Ansonsten gilt die Beschreibung wie bei Aluminium.

Schlüter-SCHIENE-E wird aus Edelstahl-Blechbändern aus V2A (Werkstoff 1.4301) oder V4A (Werkstoff 1.4404), geformt. Die Profilstruktur weicht daher etwas von den Ausführungen aus stranggepresstem Messing und Aluminium ab. Die SCHIENE-E 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, Molkereien, Großküchen und Krankenhäusern sowie auch im privaten Wohnbereich.

Je nach zu erwartender Belastung kann zwischen den Legierungen Werkstoff 1.4301 oder 1.4404 gewählt werden. Bei höheren Belastungen, wie z.B. in Schwimmbädern (Süßwasser) empfehlen wir die Verwendung von 1.4404. Auch Edelstahl der Qualität 1.4404 ist nicht gegenüber allen chemischen Belastungen beständig. Substanzen wie Salz- oder Flusssäure oder bestimmte Chlor- und Solekonzentrationen können zu Schäden führen. Dies gilt in bestimmten Fällen auch für Sole- Meerwasserschwimmbädern. Besondere zu erwartende Belastungen sind daher stets im Vorfeld zu klären.

Profile für den Wandeinsatz

Hinweis:

Für den Einsatz im Wandbereich verweisen wir auf unsere Schlüter-JOLLY Profile, die in ausgewählten Materialien und Oberflächen erhältlich sind. Durch ihre rechtwinklige Geometrie ermöglichen sie einen sauberen Abschluss der Fliesenbeläge. Außerdem ermöglichen die Eckformstücke und die speziellen Steckverbindungen saubere und dekorative Eckausbildungen. (siehe Datenblatt 2.3)

Schlüter-SCHIENE-MC (Messing verchromt) ist besonders geeignet für Wanddecken und Abschlüsse, z.B. passend zu Chromarmaturen in Bädern. Sichtkanten sind vor schmirgelnder oder kratzender Beanspruchung zu schützen. Mörtel- oder Fugenmaterial ist sofort zu entfernen.

Schlüter-SCHIENE-AC (Aluminium farbig beschichtet): Das Aluminium ist entsprechend vorbehandelt und anschließend mit Pulverlack beschichtet. Die Beschichtung ist farbstabil, UV- und witterungsbeständig. Sichtkanten sind vor schmirgelnder oder kratzender Beanspruchung zu schützen.

Bei Schlüter-SCHIENE-TS (Alu strukturbeschichtet) handelt es sich um Oberflächen mit Naturcharakter (weitere Eigenschaften siehe Schlüter-SCHIENE-AC).

Schlüter-SCHIENE-ACG / -ACGB / -AT / -ATG / -ATGB / -AK / -AKG / -AKGB / -AM / -AMG / -AMGB / -ABGB / -AGSG / -AGRB (Aluminium eloxiert): Das Aluminium weist eine durch die Eloxalschicht veredelte Oberfläche auf, die sich im üblichen Einsatz nicht mehr verändert. Sichtkanten sind vor schmirgelnder oder kratzender Beanspruchung zu schützen. Aluminium ist empfindlich gegen alkalische Medien. Zementhaltige Materialien wirken in Verbindung mit Feuchtigkeit alkalisch und können je nach Konzentration und Einwirkdauer zur Korrosion führen (Aluminiumhydroxydbildung). Aus diesem Grund sind Mörtel- oder Fugenmaterial an Sichtflächen sofort zu entfernen und frisch verlegte Beläge nicht mit Folie abzudecken. Das Profil ist vollflächig in die Kontaktschicht zur Fliese einzubetten, damit sich in Hohlräumen kein alkalisches Wasser ansammeln kann.



Verarbeitung

1. Die Profilhöhe ist entsprechend der Fliesendicke und der Verlegart auszuwählen.
2. Dort, wo der Fliesenbelag begrenzt werden soll, ist Fliesenkleber mit einer Zahnkelle aufzutragen.
3. Das Profil ist mit dem trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel in das Kleberbett einzudrücken und auszurichten.
4. Der trapezgelochte Befestigungsschenkel ist mit Fliesenkleber vollflächig zu überspachteln.
5. Die anschließenden Fliesen sind möglichst vollflächig zu verlegen und so auszurichten, dass die Profiloberkante bündig mit der Fliese abschließt.
Hinweis: Zum Ausgleich von Maßtoleranzen des Belagmaterials 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. Die Fliese wird an den seitlichen Fugensteg angelegt, dadurch ist eine gleichmäßige Fuge von 1,5 mm sichergestellt. Bei Profilen ohne Fugensteg ist eine Fuge von ca. 1,5 mm freizulassen.
7. Der Fugenraum zwischen Fliesen und Profil ist vollständig mit Fugmörtel auszufüllen.

| Material | Empfohlene Schneidwerkzeuge | |
|-----------|--|---|
| Edelstahl |  Drehzahlreguliert |  |
| Aluminium |    Sägeblatt für Nichteisenmetalle | |
| Messing |    Sägeblatt für Nichteisenmetalle | |

Beachten Sie alle Sicherheitsanweisungen und Vorschriften des Herstellers des Schneidwerkzeugs, einschließlich Schutzbrille, Gehörschutz und Handschuhe. Unabhängig vom verwendeten Schneidwerkzeug sind vor dem Einbau alle Grate am Profilende mit einer Feile oder ähnlichem zu entfernen.

Hinweise

Das Profil bedarf keiner besonderen Wartung oder Pflege. Für empfindliche Oberflächen sind keine schmirgelnde Reinigungsmittel zu verwenden. Die Oxidationsschicht auf Messing oder Aluminium kann durch handelsübliche Poliermittel entfernt werden, bildet sich jedoch wieder neu. Beschädigungen der Eloxalschichten sind nur durch Überlackieren zu beheben. Edelstahl erhält durch die Behandlung mit Chrompolitur o. dgl. eine glänzende Oberfläche.

Oberflächen aus Edelstahl, die der Atmosphäre oder aggressiven Medien ausgesetzt sind, sollten periodisch unter Benutzung eines milden Reinigungsmittels 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, um z.B. Mörtelrückstände zu entfernen.

Im Bedarfsfall empfehlen wir die Verwendung der Edelstahl-Reinigungspolitur Schlüter-CLEAN-CP.





Produktübersicht - Profile für den Wandeinsatz:

Farben:

| | |
|------|--------------------------------|
| W | = weiß |
| BW | = brillantweiß |
| HB | = hellbeige |
| BH | = bahama |
| SP | = soft pfirsich |
| G | = grau |
| HG | = hellgrau |
| PG | = pastellgrau |
| RB | = rehbraun |
| SB | = schwarzbraun |
| GM | = graumetallic |
| GS | = graphitschwarz |
| MBW | = brillantweiß matt |
| MGS | = graphitschwarz matt |
| ACG | = Alu chrom glänzend eloxiert |
| ACGB | = Alu chrom gebürstet eloxiert |
| AT | = Alu titan matt eloxiert |
| ATG | = Alu titan glänzend eloxiert |
| ATGB | = Alu titan gebürstet eloxiert |

(Farbabweichungen gegenüber anderen Schlüter-Profilen in ATGB-Ausführung sind möglich)

| | |
|------|---------------------------------------|
| AK | = Alu kupfer matt eloxiert |
| AKG | = Alu kupfer glänzend eloxiert |
| AKGB | = Alu kupfer gebürstet eloxiert |
| AM | = Alu messing matt eloxiert |
| AMG | = Alu messing glänzend eloxiert |
| AMGB | = Alu messing gebürstet eloxiert |
| ABGB | = Alu antik bronze gebürstet eloxiert |
| AGSG | = Alu schwarz glänzend eloxiert |
| AGRB | = Alu graphit gebürstet eloxiert |
| 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 |

Schlüter®-SCHIENE-A

A = Alu eloxiert

Lieferlänge: 2,5 m

| H = mm | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|--------|---|---|----|----|------|
| ACG | • | • | • | • | • |
| ACGB | • | • | • | • | • |
| AT | • | • | • | • | • |
| ATG | • | • | • | • | • |
| ATGB | • | • | • | • | • |
| AK | • | • | • | • | • |
| AKG | • | • | • | • | • |
| AKGB | • | • | • | • | • |
| AM | • | • | • | • | • |
| AMG | • | • | • | • | • |
| AMGB | • | • | • | • | • |
| ABGB | • | • | • | • | • |
| AGSG | • | • | • | • | • |
| AGRB | • | • | • | • | • |

Schlüter®-SCHIENE-A

A = Alu eloxiert

Lieferlänge: 3 m

| H = mm | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|--------|---|---|----|----|------|
| ACG | • | • | • | • | • |

Schlüter®-SCHIENE-MC

MC = Messing verchromt

Lieferlänge: 2,5 m

| H = mm | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|--------|---|---|----|----|------|
| MC | • | • | • | • | • |

Schlüter®-SCHIENE-AC

AC = Alu farbig beschichtet

Lieferlänge: 2,5 m

| H = mm | 3 | 4,5 | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|--------|---|-----|---|---|----|----|------|
| W | • | • | • | • | • | • | • |
| BW | • | • | • | • | • | • | • |
| HB | • | • | • | • | • | • | • |
| BH | • | • | • | • | • | • | • |
| G | • | • | • | • | • | • | • |
| HG | • | • | • | • | • | • | • |
| PG | • | • | • | • | • | • | • |
| RB | • | • | • | • | • | • | • |
| SB | • | • | • | • | • | • | • |
| GM | • | • | • | • | • | • | • |
| GS | • | • | • | • | • | • | • |
| MBW | • | • | • | • | • | • | • |
| MGS | • | • | • | • | • | • | • |

Schlüter®-SCHIENE-AC

AC = Alu farbig beschichtet

Lieferlänge: 3 m

| H = mm | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|--------|---|---|----|----|------|
| W | • | • | • | • | • |
| BW | • | • | • | • | • |
| PG | • | • | • | • | • |
| GS | • | • | • | • | • |
| MBW | • | • | • | • | • |

Schlüter®-SCHIENE-TS

TS= Alu strukturbeschichtet

Lieferlänge: 2,5 m

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



Schlüter®-SCHIENE-TS (TSC)



Produktübersicht - Profile für den Wand- und Bodeneinsatz:

Schlüter®-SCHIENE -M/ -A / -AE

M = Messing / A = Alu / AE = Alu natur matt eloxiert

Lieferlänge: 2,5 m

| Material | M | A | AE |
|-------------|---|---|----|
| H = 2 mm | | • | • |
| H = 3 mm | • | • | • |
| H = 4,5 mm | • | • | • |
| H = 6 mm | • | • | • |
| H = 7 mm | | • | • |
| H = 8 mm | • | • | • |
| H = 9 mm | • | • | • |
| H = 10 mm | • | • | • |
| H = 11 mm | • | • | • |
| H = 12,5 mm | • | • | • |
| H = 14 mm | | • | • |
| H = 15 mm | • | • | • |
| H = 16 mm | • | • | • |
| H = 17,5 mm | • | • | • |
| H = 20 mm | • | • | • |
| H = 21 mm | | • | • |
| H = 22,5 mm | • | • | • |
| H = 25 mm | • | • | • |
| H = 27,5 mm | | • | • |
| H = 30 mm | • | • | • |

Lieferlänge: 1 m

| Material | M | A | AE |
|-------------|---|---|----|
| H = 4,5 mm | • | • | • |
| H = 6 mm | • | • | • |
| H = 8 mm | • | • | • |
| H = 10 mm | • | • | • |
| H = 12,5 mm | • | • | • |
| H = 15 mm | • | • | • |

Lieferlänge: 3 m

| Material | M | A | AE |
|-------------|---|---|----|
| H = 6 mm | • | • | • |
| H = 8 mm | • | • | • |
| H = 10 mm | • | • | • |
| H = 11 mm | | • | • |
| H = 12,5 mm | • | • | • |

Schlüter®-SCHIENE-E

E = Edelstahl / E V4A = Edelstahl 1.4404 (V4A) /

EB = Edelstahl gebürstet

Lieferlänge: 2,5 m

| Material | E | E V4A | EB |
|-------------|---|-------|----|
| H = 2 mm | • | | |
| H = 3 mm | • | | |
| H = 4,5 mm | • | • | |
| H = 6 mm | • | • | • |
| H = 7 mm | • | | |
| H = 8 mm | • | • | • |
| H = 9 mm | • | | |
| H = 10 mm | • | • | • |
| H = 11 mm | • | • | • |
| H = 12,5 mm | • | • | • |
| H = 14 mm | • | • | |
| H = 15 mm | • | • | |
| H = 16 mm | • | • | |
| H = 17,5 mm | • | • | |
| H = 20 mm | • | • | |
| H = 22,5 mm | • | • | |
| H = 25 mm | • | • | |
| H = 30 mm | • | • | |

Lieferlänge: 1 m

| Material | E |
|-------------|---|
| H = 6 mm | • |
| H = 8 mm | • |
| H = 10 mm | • |
| H = 11 mm | • |
| H = 12,5 mm | • |

Lieferlänge: 3 m

| Material | E | EB |
|-------------|---|----|
| H = 6 mm | • | • |
| H = 8 mm | • | • |
| H = 10 mm | • | • |
| H = 11 mm | • | • |
| H = 12,5 mm | • | • |

Schlüter®-SCHIENE-ES

Edelstahlprofil mit Fugensteg

E = Edelstahl / EB = Edelstahl gebürstet

Lieferlänge: 2,5 m, 3 m

| Material | E | EB |
|-------------|---|----|
| H = 8 mm | • | • |
| H = 10 mm | • | • |
| H = 11 mm | • | • |
| H = 12,5 mm | • | • |

Lieferlänge: 1 m

| Material | E |
|-------------|---|
| H = 8 mm | • |
| H = 10 mm | • |
| H = 11 mm | • |
| H = 12,5 mm | • |



**Textbaustein für Ausschreibungen:**

_____ lfdm Schlüter-SCHIENE als Belagsabschluss- und Kantenschutzprofil aus

- -M = Messing
- -A = Aluminium
- -AE = Aluminium natur matt eloxiert

mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel und einem 87°-Winkel anschließenden Abschlusschenkel mit verbreiteter schräg ansteigender Kopfausbildung und einen Fugensteg zur Bildung einer Fugenkammer ...

_____ lfdm Schlüter-SCHIENE-E als Belagsabschluss- und Kantenschutzprofil aus

- -E = Edelstahl 1.4301 (V2A)
- -E V4A = Edelstahl 1.4404 (V4A)
- -EB = Edelstahl gebürstet 1.4301 (V2A)

mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel und einem 87°-Winkel anschließenden Abschlusschenkel mit doppelt gefalzter Kopfausbildung aus Edelstahl-Bandmaterial...

Profilhöhe: _____ mm
Art.-Nr.: _____

- in Einzellängen von _____ m
- in unterschiedlichen Längen nach Bedarf
- als Kantenschutz für Belagsfelder zu angrenzenden Dehnungsfugen
- als Belagsabschluss
- zur Pos.
- nach Detailplan

... liefern und unter Berücksichtigung der Anwendungs- und Verarbeitungshinweise des Herstellers fachgerecht einbauen.

Material: _____ €/m
Lohn: _____ €/m
Gesamtpreis: _____ €/m

Textbaustein für Ausschreibungen:

_____ lfdm Schlüter-SCHIENE-ES als Belagsabschluss- und Kantenschutzprofil aus

- -E = Edelstahl 1.4301 (V2A)
- -EB = Edelstahl gebürstet 1.4301 (V2A)

mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel und einem 87°-Winkel anschließenden Abschlusschenkel mit doppelt gefalzter Kopfausbildung aus Edelstahl-Bandmaterial und einen Fugensteg zur Bildung einer Fugenkammer...

Profilhöhe: _____ mm
Art.-Nr.: _____

- in Einzellängen von _____ m
- in unterschiedlichen Längen nach Bedarf
- als Kantenschutz für Belagsfelder zu angrenzenden Dehnungsfugen
- als Belagsabschluss
- zu der Pos.
- nach Detailplan

... liefern und unter Berücksichtigung der Anwendungs- und Verarbeitungshinweise des Herstellers fachgerecht einbauen.

Material: _____ €/m
Lohn: _____ €/m
Gesamtpreis: _____ €/m

Textbaustein für Ausschreibungen:

_____ lfdm Schlüter-SCHIENE als Abschluss- und Eckprofil für Wandbeläge aus

Material:

- MC = Messing verchromt
- TS = Alu strukturbeschichtet
- AC = Alu farbig beschichtet
- ACG = Alu chrom glänzend eloxiert
- ACGB = Alu chrom gebürstet eloxiert
- AT = Alu titan matt eloxiert
- ATG = Alu titan glänzend eloxiert
- ATGB = Alu titan gebürstet eloxiert

(Farbabweichungen gegenüber anderen Schlüter-Profilen in ATGB-Ausführung sind möglich)

- AK = Alu kupfer matt eloxiert
- AKG = Alu kupfer glänzend eloxiert
- AKGB = Alu kupfer gebürstet eloxiert
- AM = Alu kupfer gebürstet eloxiert
- AMG = Alu messing glänzend eloxiert
- AMGB = Alu messing gebürstet eloxiert
- ABGB = Alu antik bronze gebürstet eloxiert
- AGSG = Alu schwarz glänzend eloxiert
- AGRB = Alu graphit gebürstet eloxiert

mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel und einem unter 87° geneigt angeordneten Abschlusschenkel mit verbreiteter Profilkopfausbildung und einen Fugensteg zur Bildung einer Fugenkammer ...

Profilhöhe: _____ mm
Art.-Nr.: _____

- in unterschiedlichen Längen nach Bedarf
- als Belagsabschluss für Wandaussenecken
- zu der Pos.
- nach Detailplan

... liefern und unter Berücksichtigung der Anwendungs- und Verarbeitungshinweise des Herstellers fachgerecht einbauen.

Material: _____ €/m
Lohn: _____ €/m
Gesamtpreis: _____ €/m

Schlüter® -RENO-U/ -RAMP/ -RAMP-K

Belagsabschluss am Boden
für stufenlose Übergänge

1.2

Produktdatenblatt

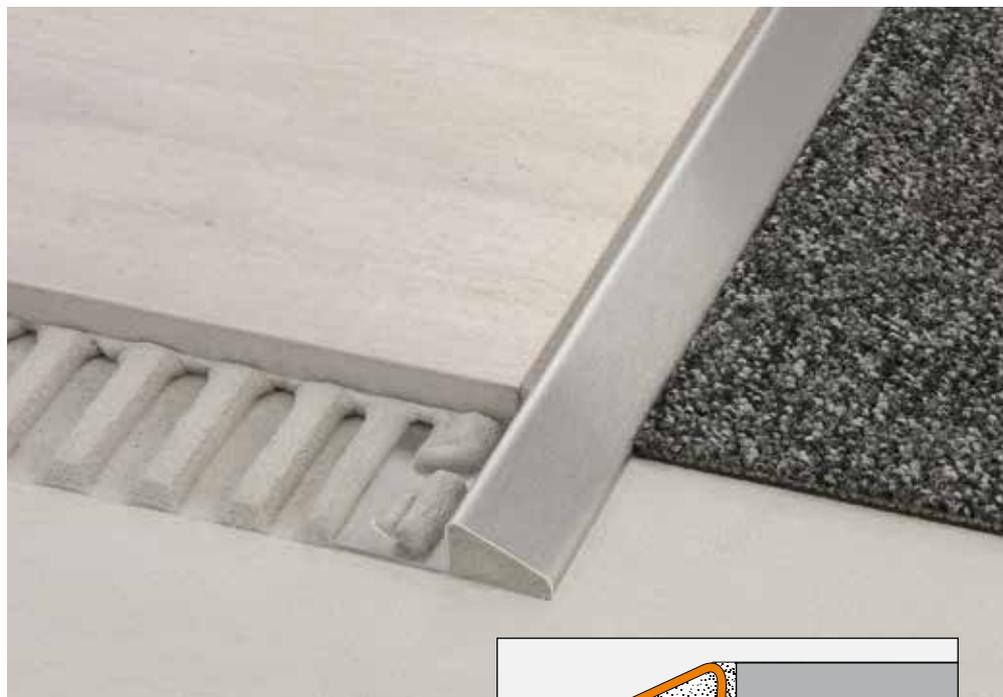
Anwendung und Funktion

Schlüter-RENO-U/ -RAMP sind Profile zur stufenlosen Verbindung verschieden hoher Bodenbeläge, z.B. im Übergangsbereich von Fliesen auf Teppichboden. Zusätzlich werden die angrenzenden Belagskanten wirksam geschützt. Durch den integrierten Fugensteg bei dem RENO-U aus Aluminium wird eine definierte Fugenkammer zur Fliese vorgegeben.

Schlüter-RENO-U hat sich auch in Bereichen mit höherer Belastung bewährt (Garagen- und Halleneinfahrten, Einkaufszentren etc.). Die abgeschrägte Sichtfläche des RENO-U bildet je nach Profilhöhe einen Winkel von ca. 17° bis 25° und endet (außer bei H = 3,5 mm) mit einer 4 mm hohen Anschlagkante. Die Entstehung einer Stolperkante zwischen verschieden hohen Belägen wird so verhindert.

Schlüter-RENO-RAMP ist in Bereichen zu bevorzugen, die z.B. durch Flurförderverkehr sehr hoch beansprucht werden. Durch die flache Neigung – je nach Profilhöhe von ca. 5° bis 10° – und die auslaufende Kante ist das Profil sehr gut mit Gabelstapler oder Hubwagen befahrbar. Auch in Bereichen, die Behindertengerecht ausgestattet werden müssen, können mit RENO-RAMP entsprechend stufenlose Belagsübergänge erstellt werden.

Schlüter-RENO-RAMP-K ist ein Profil ohne Befestigungswinkel mit einer Neigung von ca. 8° und kann zum nachträglichen Höhenausgleich zwischen Belagsmaterial und Untergrund verklebt werden.



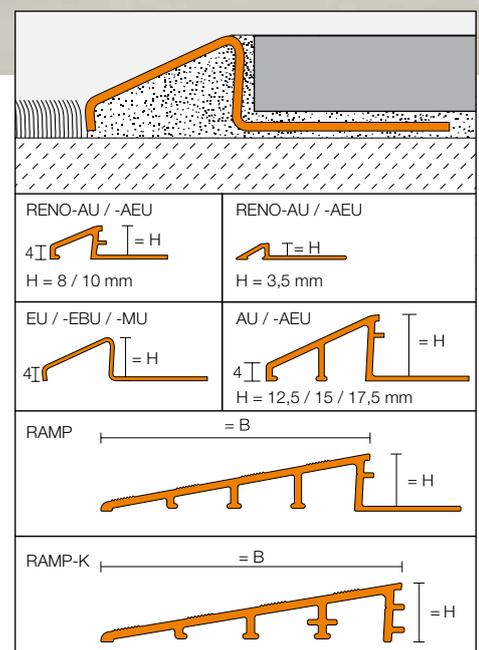
Material

Das RENO-U ist in den folgenden Materialausführungen lieferbar:

- E = Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304)
- EB = Edelstahl gebürstet
- A = Alu
- M = Messing
- AE = Alu natur matt eloxiert

Die Übergangprofile RENO-RAMP und -RAMP-K sind in folgender Materialausführung lieferbar:

- AE = Alu natur matt eloxiert





Schlüter®-RENO-EU



Schlüter®-RENO-MU



Schlüter®-RENO-AU



Schlüter®-RENO-RAMP



Schlüte®-RENO-RAMP-K

Materialeigenschaften und Einsatzgebiete:

Die Verwendbarkeit des vorgesehenen Profiltyps ist in besonderen Einzelfällen je nach zu erwartenden chemischen, mechanischen oder sonstigen Belastungen zu klären.

RENO-MU sind Profile aus Messing. An ihren unbehandelten Oberflächen sind leichte Fertigungsspuren nicht vermeidbar. Sie sind geeignet, hohe mechanische Belastungen aufzunehmen. Messing ist beständig gegen weitgehend alle Chemikalien, die in Verbindung mit einem Fliesenbelag zum Einsatz kommen.

An der freien Sichtfläche der Messingprofile bildet sich durch Luftwirkung eine Oxidschicht, die zu einer Abdunkelung der Oberfläche führt. Die Einwirkung von Feuchtigkeit oder aggressiven Stoffen kann zu starker Oxidation und Fleckenbildung an der Profilloberfläche führen.

RENO-AU sind Profile aus Aluminium. An ihren unbehandelten Oberflächen sind leichte Fertigungsspuren ebenfalls nicht vermeidbar. Sie sind bei zu erwartender chemischer Beanspruchung auf Verwendbarkeit zu prüfen. Aluminium ist empfindlich gegen alkalische Medien.

Zementmaterialien in Verbindung mit Feuchtigkeit wirken alkalisch und können je nach Konzentration und Einwirkdauer zur Korrosion führen (Aluminiumhydroxidbildung). Deshalb sind Mörtel oder Fugmaterial an Sichtflächen sofort zu entfernen. Das Profil ist vollflächig in die Kontaktschicht zur Fliese einzubetten, damit sich in Hohlräumen kein alkalisches Wasser ansammeln kann. Bei optisch höheren Anforderungen stehen mit RENO-AEU bzw. -EBU nachbehandelte, hochwertige Oberflächen zur Verfügung.

RENO-AEU/ -RAMP aus eloxiertem Aluminium weisen eine durch die Eloxalschicht veredelte Oberfläche auf, die sich im normalen Einsatz nicht mehr verändert. Die Oberfläche kann durch aggressive Stoffe oder schmirgelnde Belastung beschädigt werden. Die Einwirkung von Fliesenkleber, Mörtel oder Fugmaterial kann die Oberfläche angreifen, daher sind Verschmutzungen sofort zu entfernen. Ansonsten gilt die Beschreibung wie bei Aluminium.

RENO-EU/ -EBU bestehen aus Edelstahl 1.4301 (V2A) und sind besonders für Anwendungen geeignet, die neben einer hohen mechanischen Belastbarkeit eine Beständigkeit gegenüber Chemikalienbeanspruchungen, z. B. durch saure oder alkalische Reinigungsmittel erfordern. Auch Edelstahl ist nicht gegenüber allen chemischen Belastungen beständig. Substanzen wie Salz- oder Flusssäure oder bestimmte Chlor- und Solekonzentrationen können zu Schäden führen. Dies gilt in bestimmten Fällen auch für Sole- Meerwasserschwimmbäder. Besondere zu erwartende Belastungen sind daher im Vorfeld abzuklären.

Verarbeitung

1. Die Profilhöhe von RENO-U /-RAMP ist entsprechend der Fliesendicke und der Verlegeart auszuwählen.
2. Der Hohlraum an der Profilverkehrseite ist mit Fliesenkleber auszufüllen.
3. Dort, wo der Fliesenbelag begrenzt werden soll, ist Fliesenkleber mit einer Zahnkelle aufzutragen.
4. RENO-U/ -RAMP sind mit dem trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel in das Kleberbett einzudrücken und auszurichten.
5. Der trapezgelochte Befestigungsschenkel ist vollflächig mit Fliesenkleber zu überspachteln.
6. Die anschließenden Fliesen sind fest einzudrücken und so auszurichten, dass die Profiloberkante bündig mit der Fliese abschließt (das Profil darf nicht höher stehen als die Belagsoberfläche, eher bis ca. 1 mm niedriger). Die Fliesen müssen im Profildbereich vollflächig eingebettet werden.
7. Die Fliese wird an dem seitlichen Fugengesteg vom RENO-AU/-AEU angelegt, dadurch ist eine gleichmäßige Fuge von 1,5 mm sichergestellt. Bei Edelstahl- und Messingprofilen wird eine Fuge von ca. 1,5 mm freigelassen.
8. Der Fugenraum zwischen Fliesen und Profil ist vollständig mit Fugmörtel auszufüllen.



Verarbeitung von Schlüter®-RENO-RAMP-K:

Untergründe, auf denen RENO-RAMP-K verlegt werden soll, müssen grundsätzlich auf Eignung wie z.B. Ebenheit, Tragfähigkeit, Sauberkeit und Verträglichkeit etc. überprüft werden. Haftungsfeindliche Bestandteile der Oberfläche sind zu entfernen.

Im Übergangsbereich ist ein geeigneter Fliesenkleber bzw. Epoxidharzmörtel auf dem Untergrund aufzutragen, die Profilunterseite mit Kleber auszufüllen und anschließend das Profil vollflächig einzubetten.

Hinweise

Die Profile bedürfen keiner besonderen Wartung oder Pflege. Die Oxidationsschicht auf Messing oder Aluminium kann durch handelsübliche Poliermittel entfernt werden, bildet sich jedoch wieder neu. Beschädigungen der Eloxalschichten sind nur durch Überlackieren zu beheben. Oberflächen aus Edelstahl, die der Atmosphäre oder aggressiven Medien ausgesetzt sind, sollten periodisch unter Benutzung eines milden Reinigungsmittels 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 Fremdrost führen kann. Dies gilt auch für Werkzeuge wie Spachtel oder Stahlwolle, um z.B. Mörtelrückstände zu entfernen. Im Bedarfsfall empfehlen wir die Verwendung der Edelstahl-Reinigungspolitur Schlüter-CLEAN-CP.

| Material | Empfohlene Schneidwerkzeuge |
|-----------|--|
| Edelstahl |  Drehzahlreguliert  |
| Aluminium |    Sägeblatt für Nichteisenmetalle |
| Messing |    Sägeblatt für Nichteisenmetalle |

Beachten Sie alle Sicherheitsanweisungen und Vorschriften des Herstellers des Schneidwerkzeugs, einschließlich Schutzbrille, Gehörschutz und Handschuhe. Unabhängig vom verwendeten Schneidwerkzeug sind vor dem Einbau alle Grate am Profilende mit einer Feile oder ähnlichem zu entfernen.



Produktübersicht:

Schlüter®-RENO-U

E = Edelstahl / EB = Edelstahl gebürstet / A = Alu / M = Messing / AE = Alu natur matt eloxiert

Lieferlänge: 2,50 m

| Material | E | EB | A | M | AE |
|-------------|---|----|---|---|----|
| H = 3,5 mm | | | • | | • |
| H = 8 mm | • | • | • | • | • |
| H = 10 mm | • | • | • | • | • |
| H = 11 mm | • | • | | | |
| H = 12,5 mm | • | • | • | • | • |
| H = 15 mm | • | • | • | • | • |
| H = 17,5 mm | • | • | • | | • |
| H = 20 mm | • | • | | | |

Lieferlänge: 1,00 m

| Material | E | EB | A | M | AE |
|-------------|---|----|---|---|----|
| H = 8 mm | • | • | • | • | • |
| H = 10 mm | • | • | • | • | • |
| H = 11 mm | • | • | | | |
| H = 12,5 mm | • | • | • | • | • |

Schlüter®-RENO-RAMP

AE = Alu natur matt eloxiert

Lieferlänge: 2,50 m

| Material | AE |
|-------------------------|----|
| H = 6 mm / B = 50 mm | • |
| H = 10 mm / B = 64 mm | • |
| H = 12,5 mm / B = 64 mm | • |
| H = 12,5 mm / B = 89 mm | • |
| H = 15 mm / B = 89 mm | • |
| H = 20 mm / B = 89 mm | • |

Schlüter®-RENO-RAMP-K

AE = Alu natur matt eloxiert

Lieferlänge: 2,50 m

| Material | AE |
|-------------------------|----|
| H = 12,5 mm / B = 64 mm | • |

Textbaustein für Ausschreibungen:

_____ lfdm Schlüter-RENO-U als

Übergangsprofil aus

- E = Edelstahl 1.4301 (V2A)
- EB = Edelstahl gebürstet
- A = Alu
- M = Messing
- AE = Alu natur matt eloxiert

mit einem trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel und einer im Winkel von ca. 17° – 25° abgeschrägten Übergangsfläche, als stufenlosen Übergang vom Fliesenbelag zum angrenzenden Belag liefern und unter Beachtung der Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

- Einbau in Einzellängen von _____ m.
- Einbau in Längen nach Bedarf.

Profilhöhe: _____ mm
 Art.-Nr.: _____
 Material: _____ €/m
 Lohn: _____ €/m
 Gesamtpreis: _____ €/m

Textbaustein für Ausschreibungen:

_____ lfdm Schlüter-RENO-RAMP als Übergangsprofil aus

■ AE = Alu natur matt eloxiert mit einem trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel und einer im Winkel von ca. 5° – 10° abgeschrägten, geriffelten Übergangsfläche, die mit einer flach auslaufenden Kante abschließt als stufenlosen Übergang vom Fliesenbelag zum angrenzenden Belag liefern und unter Beachtung der Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

- Einbau in Einzellängen von _____ m.
- Einbau in Längen nach Bedarf.

Profilhöhe: _____ mm
 Art.-Nr.: _____
 Material: _____ €/m
 Lohn: _____ €/m
 Gesamtpreis: _____ €/m

Textbaustein für Ausschreibungen:

_____ lfdm Schlüter-RENO-RAMP-K als Übergangsprofil aus

■ AE = Alu natur matt eloxiert ohne Befestigungsschenkel mit einer im Winkel von ca. 8° abgeschrägten, geriffelten Übergangsfläche, die mit einer flach auslaufenden Kante abschließt als stufenlosen Übergang zum nachträglichen Höhenausgleich zwischen Belagsmaterial und Untergrund liefern und unter Beachtung der Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

- Einbau in Einzellängen von _____ m.
- Einbau in Längen nach Bedarf.

Profilhöhe: _____ mm
 Art.-Nr.: _____
 Material: _____ €/m
 Lohn: _____ €/m
 Gesamtpreis: _____ €/m

Schlüter®-RENO-T

Belagabschluss am Boden
für stufenlose Übergänge

1.3

Produktdatenblatt

Anwendung und Funktion

Schlüter®-RENO-T ist ein T-förmiges Profil, welches nachträglich als Übergang aneinander angrenzender Beläge (z.B. zwischen Keramikbelägen oder Naturstein und Parkett, Betonwerkstein, PVC, Laminat, etc.) auf gleichem Höhenniveau eingesetzt wird. Die Fugenkammer zwischen den aneinandergrenzenden Belägen ist zur Befestigung des Schlüter®-RENO-T Profils zunächst mit dem Montagekleber Schlüter®-KERDI-FIX oder gleichwertigem Material vorzufüllen. Daraufhin wird der Steg des Übergangspfils in die Fugenkammer eingedrückt.

Schlüter®-RENO-T überdeckt die angrenzenden Belagmaterialien und verhindert damit Beschädigungen der Randbereiche bei mechanischer Beanspruchung.

Material

Das Profil ist in folgenden Ausführungen lieferbar:

E = Edelstahl V2A
(Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304)

EB = Edelstahl gebürstet

A = Alu

M = Messing

AE = Alu natur matt eloxiert

Matereieigenschaften und Einsatzgebiete:

Schlüter®-RENO-T ist geeignet, die Ränder des Belagmaterials vor mechanischen Beanspruchungen zu schützen.

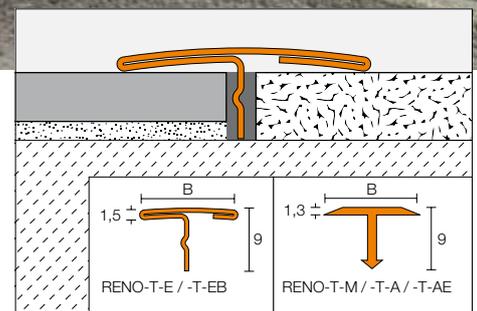
Die Verwendbarkeit des vorgesehenen Materialtyps ist in besonderen Einzelfällen in Abhängigkeit von den zu erwartenden chemischen, mechanischen oder sonstigen Belastungen zu klären.



Schlüter®-RENO-T-M sind Profile aus Messing. An ihren unbehandelten Oberflächen sind leichte Fertigungsspuren nicht vermeidbar.

An der freien Sichtfläche der Messingprofile bildet sich durch Luftfeuchtigkeit eine Oxidschicht, die zu einer Abdunkelung der Oberfläche führt. Die Einwirkung von Feuchtigkeit oder aggressiven Stoffen kann zu starker Oxidation und Fleckenbildung an der Profilloberfläche führen.

Schlüter®-RENO-T-A sind Profile aus Aluminium. An ihren unbehandelten Oberflächen sind leichte Fertigungsspuren ebenfalls nicht vermeidbar.





Bei optisch höheren Anforderungen stehen mit Schlüter®-RENO-T-AE bzw. -EB nachbehandelte, hochwertige Oberflächen zur Verfügung.

Die Oberfläche von Schlüter®-RENO-T-AE aus eloxiertem Aluminium kann durch aggressive Stoffe oder schmirgelnde Belastung beschädigt werden.

Schlüter®-RENO-T-E und -EB werden aus Edelstahl-Blehbändern, V2A (Werkstoff 1.4301) geformt und sind besonders geeignet, wenn hohe mechanische oder besondere chemische Belastungen erwartet werden.

Anwendungsgebiete sind z. B. die Lebensmittelindustrie, Brauereien, Molkereien, Großküchen und Krankenhäuser sowie auch der private Wohnbereich.

Auch Edelstahl ist nicht gegenüber allen chemischen Belastungen beständig. Substanzen wie Salz- oder Flusssäure oder bestimmte Chlor- und Solekonzentrationen

können zu Schäden führen. Besondere zu erwartende Belastungen sind daher im Vorfeld abzuklären.

Schlüter®-RENO-T-E Profile haben unbehandelte Oberflächen, welche fertigungsbedingte durchgehende Linien auf der Sichtfläche mit schwankender Intensität aufweisen. Bei optisch höherer Anforderung steht mit Schlüter®-RENO-T-EB eine nachbehandelte, hochwertige Oberfläche zur Verfügung.

Verarbeitung

1. Die Fugenkammer muss für den Einbau des Übergangsprofils Schlüter®-RENO-T min. 9 mm tief sein und von Verunreinigungen befreit werden. Haftungsfeindliche Substanzen sind von den Fugenflächen zu entfernen.
2. Die Fugenkammer ist zunächst mit Schlüter®-KERDI-FIX oder gleichwertigem Material vorzufüllen. Daraufhin wird Schlüter®-RENO-T mit dem vertikalen Steg in die gefüllte Fuge eingedrückt, so dass die seitlichen Stege voll auf den Belagrandern aufliegen.

3. Unter den Profilschenkeln hervorquellender, überschüssiger Montagekleber ist mit geeigneten Reinigern zu entfernen.

Hinweise

Schlüter®-RENO-T bedarf keiner besonderen Pflege oder Wartung. Verschmutzungen sind im Zuge der Belagsreinigung unter Verwendung geeigneter Reinigungsmittel zu entfernen.

Die sichtbaren Bereiche der Profile erhalten durch Behandlung mit Chrompolitur oder dgl. eine glänzende Oberfläche. Oberflächen aus Edelstahl, die der Atmosphäre oder aggressiven Medien ausgesetzt sind, sollten periodisch unter Benutzung eines milden Reinigungsmittels gesäubert werden. Regelmäßiges Reinigen erhält nicht nur das saubere Erscheinungsbild des Edelstahls, sondern verhindert 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 Fremdrost führen kann. Dies gilt auch für Werkzeuge wie Spachtel oder Stahlwolle, um z. B. Mörtelrückstände zu entfernen. Für empfindliche Oberflächen sind keine schmirgelnden Reinigungsmittel zu verwenden. Im Bedarfsfall empfehlen wir die Verwendung der Edelstahl-Reinigungspolitur Schlüter®-CLEAN-CP.

Produktübersicht:

Schlüter®-RENO-T

E = Edelstahl / EB = Edelstahl gebürstet /

A = Alu / M = Messing / AE = Alu natur matt elox.

Lieferlänge: 2,50 m

| Material | E | EB | A | M | AE |
|-----------|---|----|---|---|----|
| B = 14 mm | • | • | • | • | • |
| B = 25 mm | • | • | • | • | • |

Lieferlänge: 1,00 m

| Material | E | EB | A | M | AE |
|-----------|---|----|---|---|----|
| B = 14 mm | • | • | • | • | • |
| B = 25 mm | • | • | • | • | • |

Textbaustein für Ausschreibungen:

_____ lfdm Schlüter®-RENO-T als

T-förmiges Übergangsprofil,

Breite: ■ 14 mm ■ 25 mm

■ A = Aluminium

■ M = Messing

■ AE = Aluminium eloxiert

mit angefasten Profilenenden ...

_____ lfdm Schlüter®-RENO-T als

T-förmiges Übergangsprofil,

Breite: ■ 14 mm ■ 25 mm

■ E = Edelstahl 1.4301 (V2A)

■ EB = Edelstahl gebürstet

mit doppelt gefalzten Profilenenden und gerundeter Oberfläche, und 9 mm hohem Steg für Übergänge zwischen verschiedenen Belagmaterialien auf gleichem Höhenniveau liefern und fachgerecht einbauen. Die Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu beachten.

Art.-Nr.: _____

Material: _____ €/m

Lohn: _____ €/m

Gesamtpreis: _____ €/m



Schlüter®-RENO-TK

Belagsabschluss am Boden
für stufenlose Übergänge

1.4

Produktdatenblatt

Anwendung und Funktion

Schlüter-RENO-TK ist ein spezielles Profil zur stufenlosen Verbindung verschieden hoher Bodenbeläge, z.B. im Übergangsbereich von Fliesen auf Vinyl, PVC, Linoleum oder Teppichboden. Die abgeschrägte Sichtfläche des RENO-TK verhindert die Entstehung einer Stolperkante zwischen verschieden hohen Belägen.

Der angrenzende niedrigere Belag (z.B. Teppich- oder elastischer Bodenbelag) kann in die 6 mm hohe Profilkammer eingeschoben werden, so dass die Schnittkanten verdeckt und geschützt sind.

Material

Das Profil ist in den folgenden Materialausführungen lieferbar:

E = Edelstahl V2A

(Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304)

EB = Edelstahl gebürstet

A = Alu

M = Messing

AE = Alu natur matt eloxiert

Matereieigenschaften und Einsatzgebiete:

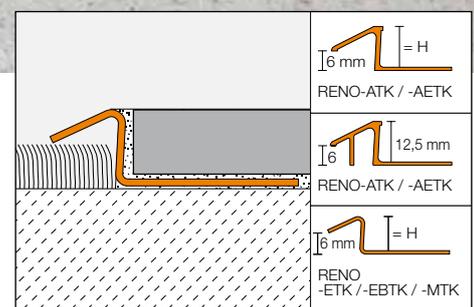
Die Verwendbarkeit des vorgesehenen Profiltyps ist in besonderen Einzelfällen je nach zu erwartenden chemischen, mechanischen oder sonstigen Belastungen zu klären.

Schlüter-RENO-ETK / -EBTK wird aus Edelstahl-Blechbändern, V2A (Werkstoff 1.4301), geformt. Edelstahl ist besonders für Anwendungen geeignet, die neben einer hohen mechanischen Belastbarkeit eine Beständigkeit gegenüber Chemikalienbeanspruchungen, z. B. durch saure oder alkalische Medien, Reinigungsmittel erfordern. Auch Edelstahl ist nicht gegen alle



chemische Angriffe beständig wie z.B. Salz und Flusssäure oder bestimmte Chlor- und Solekonzentrationen. Dies gilt in bestimmten Fällen auch für Sole-Meerwasserschwimmbecken. Besondere zu erwartende Belastungen sind daher im Vorfeld abzuklären.

Schlüter-RENO-MTK sind Profile aus Messing. An ihren unbehandelten Oberflächen sind leichte Fertigungsspuren nicht vermeidbar. Messing ist beständig gegen weitgehend alle Chemikalien, die in Verbindung mit einem Fliesenbelag zum Einsatz kommen. An der freien Sichtfläche der Messingprofile bildet sich durch Luftfeuchtigkeit eine Oxidschicht, die zu einer Abdunkelung der Oberfläche führt. Die Einwirkung von Feuchtigkeit oder aggressiven Stoffen kann zu starker Oxidation und Fleckenbildung an der Oberfläche führen.





Schlüter-RENO-ATK sind Profile aus Aluminium. An ihren unbehandelten Oberflächen sind leichte Fertigungsspuren ebenfalls nicht vermeidbar. Sie sind bei zu erwartender chemischer Beanspruchung auf Verwendbarkeit zu prüfen. Aluminium ist empfindlich gegen alkalische Medien. Zementmaterialien in Verbindung mit Feuchtigkeit wirken alkalisch und können je nach Konzentration und Einwirkdauer zur Korrosion führen (Aluminiumhydroxidbildung). Mörtel oder Fugmaterial an Sichtflächen daher sofort entfernen. Das Profil ist vollflächig in die Kontaktschicht zur Fliese einzubetten, damit sich in Hohlräumen kein alkalisches Wasser ansammeln kann.

Schlüter-RENO-AETK aus eloxiertem Aluminium weist eine durch die Eloxalschicht veredelte Oberfläche auf, die sich im normalen Einsatz nicht mehr verändert. Die Oberfläche kann durch aggressive Stoffe oder schmirgelnde Belastung beschädigt werden. Die Einwirkung von Fliesenkleber, Mörtel oder Fugmaterial kann die Oberfläche angreifen, daher Verschmutzungen sofort entfernen. Ansonsten gilt die Beschreibung wie bei Aluminium.

Produktübersicht:

Schlüter®-RENO-TK

E = Edelstahl / EB = Edelstahl gebürstet / A = Alu / M = Messing / AE = Alu natur matt elox.

Lieferlänge: 2,50 m

| Material | E | EB | A | M | AE |
|-------------|---|----|---|---|----|
| H = 8 mm | • | • | • | • | • |
| H = 10 mm | • | • | • | • | • |
| H = 11 mm | • | • | | | |
| H = 12,5 mm | • | • | • | • | • |

Lieferlänge: 1,00 m

| Material | E | EB | A | M | AE |
|-------------|---|----|---|---|----|
| H = 8 mm | • | • | • | • | • |
| H = 10 mm | • | • | • | • | • |
| H = 11 mm | • | • | | | |
| H = 12,5 mm | • | • | • | • | • |

Verarbeitung

1. Schlüter-RENO-TK ist entsprechend der Fliesendicke auszuwählen.
2. Dort, wo der Fliesenbelag begrenzt werden soll, ist Fliesenkleber mit einer Zahnkelle aufzutragen.
3. Das Profil ist mit dem trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel in das Kleberbett einzudrücken und auszurichten.
4. Der trapezgelochte Befestigungsschenkel ist vollflächig mit Fliesenkleber zu überspachteln.
5. Die anschließenden Fliesen sind fest einzudrücken und so auszurichten, dass die Profiloberkante bündig mit der Fliese abschließt (das Profil darf nicht höher stehen als die Belagsoberfläche, eher bis ca. 1 mm niedriger). Die Fliesen müssen im Profilbereich vollflächig verlegt werden.
6. Eine Fuge von ca. 2 mm zum Profil ist freizulassen.
7. Der Fugenraum zwischen Fliesen und Profil ist vollständig mit Fugmörtel auszufüllen.

Hinweise

Schlüter-RENO-TK bedarf keiner besonderen Wartung oder Pflege. Die Oxidationsschicht auf Messing oder Aluminium kann durch handelsübliche Poliermittel entfernt werden, bildet sich jedoch wieder neu. Beschädigungen der Eloxalschichten sind nur durch Überlackieren zu beheben. Oberflächen aus Edelstahl, die der Atmosphäre oder aggressiven Medien ausgesetzt sind, sollten periodisch unter Benutzung eines milden Reinigungsmittels 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 Fremdrost führen kann. Dies gilt auch für Werkzeuge wie Spachtel oder Stahlwolle, um z.B. Mörtelrückstände zu entfernen. Im Bedarfsfall empfehlen wir die Verwendung der Edelstahl-Reinigungspolitur Schlüter-CLEAN-CP.



Textbaustein für Ausschreibungen:

_____ lfdm Schlüter-RENO-TK als Übergangsprofil aus

- E = Edelstahl 1.4301 (V2A)
- EB = Edelstahl gebürstet
- A = Alu
- M = Messing
- AE = Alu natur matt eloxiert

mit einem trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel und einer abgeschrägten Übergangsfläche, die mit einer 6 mm hohen Kammer endet, als stufenlosen Übergang vom Fliesenbelag zum angrenzenden Belag liefern und unter Beachtung der Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

- Einbau in Einzellängen von _____ m.
- Einbau in Längen nach Bedarf.

Profilhöhe: _____ mm

Art.-Nr.: _____

Material: _____ €/m

Lohn: _____ €/m

Gesamtpreis: _____ €/m

Schlüter®-DECO

Wanddecken und Abschlüsse
für dekorativen Kantenschutz

1.6

Produktdatenblatt

Anwendung und Funktion

Schlüter-DECO ist ein Profil mit 6 mm breiter Sichtoberfläche zur dekorativen Fugengestaltung in Fliesenbelägen, die – über die üblichen Anforderungen an eine funktionsgerechte Ausführung hinausgehend – hohen Ansprüchen hinsichtlich ihrer ästhetischen Wirkung gerecht werden müssen, z.B. in Ausstellungsräumen, Repräsentationsbauten, Galerien oder auf Messeständen. Schlüter-DECO ist auch geeignet als Belagsabschluss oder zur Trennung verschiedener Belagsarten, z.B. zum Übergang von Fliesen auf Teppichboden oder Parkett.

Schlüter-DECO gewährleistet neben der dekorativen Wirkung gleichzeitig einen Schutz der Kantenbereiche vor mechanischen Beschädigungen.

Schlüter-DECO-M und **-MC** können auch als Wandaußenecken verwendet werden. Für die einfache und formschöne Verbindung der DECO-MC Profile an Außenecken sind entsprechende Formteile erhältlich.

Material

Schlüter-DECO ist in folgenden Ausführungen lieferbar:

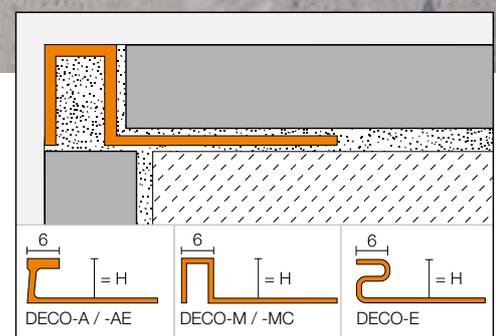
- E = Edelstahl V2A
(Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304)
- MC = Messing verchromt
- A = Alu
- M = Messing
- AE = Alu natur matt eloxiert



Materialeigenschaften und Einsatzgebiete:

Die Verwendbarkeit des vorgesehenen Materialtyps ist in besonderen Einzelfällen je nach zu erwartenden chemischen, mechanischen oder sonstigen Belastungen zu klären.

Schlüter-DECO-M sind Profile aus Messing und beständig gegen weitgehend alle Chemikalien, die in Verbindung mit einem Fliesenbelag zum Einsatz kommen. Bei Messing bildet sich an freien Sichtflächen durch Lufteinwirkung eine Oxidschicht, wodurch die Oberfläche dunkler wird. Die Einwirkung von Feuchtigkeit oder aggressiven Stoffen kann zu starker Oxidation und Fleckenbildung an der Oberfläche führen. An ihren unbehandelten Oberflächen sind leichte Fertigungsspuren nicht vermeidbar.





Schlüter-DECO-MC ist besonders geeignet für Beläge, z.B. passend zu Chromarmaturen in Bädern. Sichtflächen sind vor schmirgelnder oder kratzender Beanspruchung zu schützen. Mörtel oder Fugmaterial sind sofort zu entfernen.

Schlüter-DECO-E wird aus Edelstahl-Blechbändern, V2A (Werkstoff 1.4301) geformt. Die Profilstruktur weicht daher etwas von den Ausführungen aus stranggepresstem Messing und Aluminium ab. Edelstahl ist besonders für Anwendungen geeignet, die neben einer hohen mechanischen Belastbarkeit eine Beständigkeit gegenüber Chemikalienbeanspruchungen, z. B. durch saure oder alkalische Medien, Reinigungsmittel erfordern. Auch Edelstahl ist nicht gegen alle chemischen Angriffe beständig, wie z. B. Salz- und Flusssäure oder bestimmte Chlor- und Solekonzentrationen. Dies gilt in bestimmten Fällen auch für Sole- Meerwasserschwimmbecken. Besondere zu erwartende Belastungen sind daher im Vorfeld abzuklären.

Schlüter-DECO-A sind Profile aus Aluminium. An ihren unbehandelten Oberflächen sind leichte Fertigungsspuren nicht vermeidbar. Sie sind bei zu erwartender chemischer Beanspruchung auf Verwendbarkeit zu prüfen. Aluminium ist empfindlich gegen alkalische Medien. Zementmaterialien in Verbindung mit Feuchtigkeit wirken alkalisch und können je nach Konzentration und Einwirkdauer zur Korrosion führen (Aluminiumhydroxidbildung). Mörtel oder Fugmaterial an Sichtflächen sind daher sofort zu entfernen. Das Profil ist vollflächig in die Kontaktschicht zur Fliese einzubetten, damit sich in Hohlräumen kein alkalisches Wasser ansammeln kann.

Schlüter-DECO-AE aus eloxiertem Aluminium weist eine durch die Eloxalschicht veredelte Oberfläche auf, die sich im normalen Einsatz nicht mehr verändert. Die Oberfläche kann durch aggressive Stoffe oder schmirgelnde Belastung beschädigt werden. 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). Deshalb sind Mörtel oder Fugenmaterial an Sichtflächen sofort zu entfernen und frisch verlegte Beläge nicht mit Folie abzudecken. Das Profil ist vollflächig in die Kontaktschicht zur Fliese einzubetten, damit sich in Hohlräumen kein Wasser ansammeln kann.

Produktübersicht:

Schlüter®-DECO

E = Edelstahl 1.4301 (V2A) / MC = Messing verchromt / A = Aluminium / M = Messing / AE = Alu. natur matt eloxiert
Lieferlänge: 2,50 m

| Material | E | MC | A | M | AE |
|-------------|---|----|---|---|----|
| H = 8 mm | • | | • | | • |
| H = 9 mm | • | • | | • | |
| H = 10 mm | • | | • | | • |
| H = 11 mm | • | • | | • | |
| H = 12,5 mm | • | • | • | • | • |
| H = 14 mm | • | | | | |
| H = 16 mm | • | | | | |
| H = 18,5 mm | • | | | | |
| H = 21 mm | • | | | | |
| H = 25 mm | • | | | | |
| H = 30 mm | • | | | | |
| Außenecke | | • | | | |

 Profile mit Radiusstanzung, siehe aktuelle Bild-Preisliste.

Verarbeitung

1. Schlüter-DECO ist entsprechend der Fliesendicke auszuwählen.
2. Dort, wo der Fliesenbelag begrenzt bzw. die Fuge optisch wirkungsvoll gestaltet werden soll, ist Fliesenkleber mit einer Zahnkelle aufzutragen.
3. Schlüter-DECO ist mit dem trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel in das Kleberbett einzudrücken und auszurichten.
4. Der trapezgelochte Befestigungsschenkel ist mit Fliesenkleber vollflächig zu überspachteln und alle Hohlräume im Profil auszufüllen.
5. Die anschließenden Fliesen sind fest einzudrücken und so auszurichten, dass die Profiloberkante bündig mit der Fliese abschließt (das Profil darf nicht höher stehen als die Belagsoberfläche, eher bis ca. 1 mm niedriger). Die Fliesen müssen im Profilbereich vollflächig verlegt werden.
6. Eine Fuge von ca. 2 mm zum Profil ist freizulassen und vollständig mit Fugenmörtel auszufüllen.



Hinweise

Schlüter-DECO bedarf keiner besonderen Wartung oder Pflege. Für empfindliche Oberflächen sind keine schmirgelnden Reinigungsmittel zu verwenden. Die Oxidationsschicht auf Messing oder Aluminium kann durch handelsübliche Poliermittel entfernt werden, bildet sich jedoch wieder neu. Beschädigungen der Eloxalschichten sind nur durch Überlackieren zu beheben. Edelstahl erhält durch die Behandlung mit Chrompolitur o. dgl. eine glänzende Oberfläche. Oberflächen aus Edelstahl, die der Atmosphäre oder aggressiven Medien ausgesetzt sind, sollten periodisch unter Benutzung eines milden Reinigungsmittels 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 Fremdrost führen kann. Dies gilt auch für Werkzeuge wie Spachtel oder Stahlwolle, um z. B. Mörtelrückstände zu entfernen. Im Bedarfsfall empfehlen wir die Verwendung der Edelstahl-Reinigungspolitur Schlüter-CLEAN-CP.

Textbaustein für Ausschreibungen:

_____lfdm Schlüter-DECO als Abschlussprofil oder zur dekorativen Fugengestaltung in

- E = Edelstahl 1.4301 (V2A)
- MC = Messing verchromt
- A = Aluminium
- M = Messing
- AE = Aluminium eloxiert

mit trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln und einem sichtbaren Abschlusschenkel mit 6 mm breiter horizontaler Kopfausbildung liefern und unter Beachtung der Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

Der Einbau von Außenecken

- ist in die Einheitspreise einzurechnen.
- wird gesondert vergütet.

■ Einbau in Einzellängen von _____ m.

■ Einbau in Längen nach Bedarf.

Profilhöhe: _____ mm

Art.-Nr.: _____

Material: _____ €/m

Lohn: _____ €/m

Gesamtpreis: _____ €/m



Schlüter®-DECO-E



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 QUADEC-PQ wird eine definierte Fugenkammer zur Fliese vorgegeben.

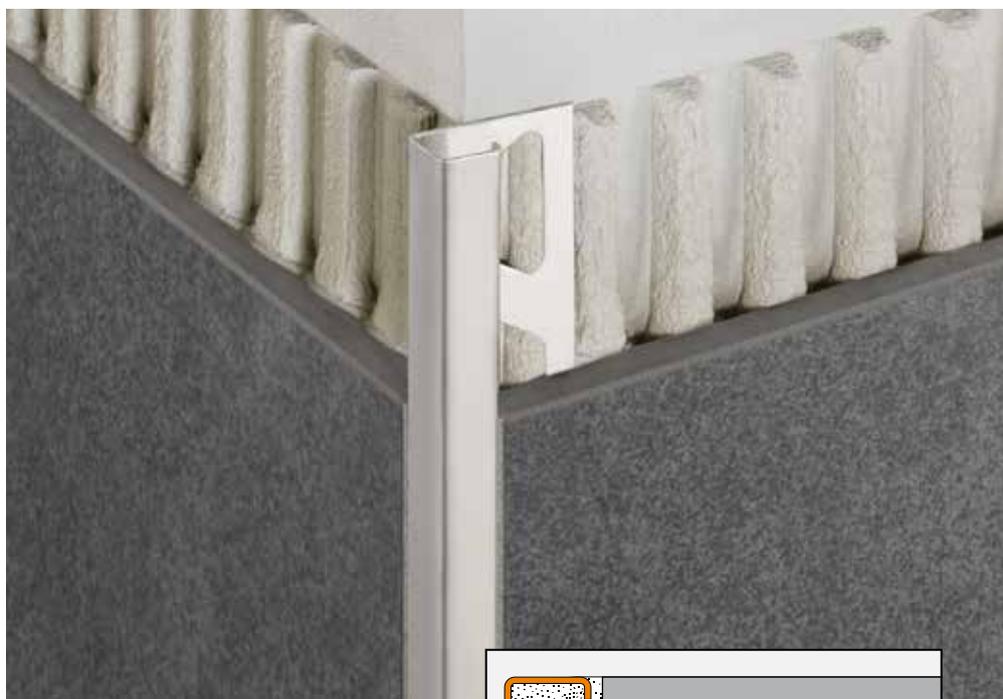
Die in verschiedenen Materialien, Farben und Oberflächen lieferbaren Profile ermöglichen, die Außenkanten des Belags farblich auf Fliesen- und Fugenfarben abzustimmen oder auch zur dekorativen Gestaltung interessante Kontraste zu schaffen. Schlüter-QUADEC-E und -A harmonisieren gut mit den Bordürenprofilen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

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

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

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

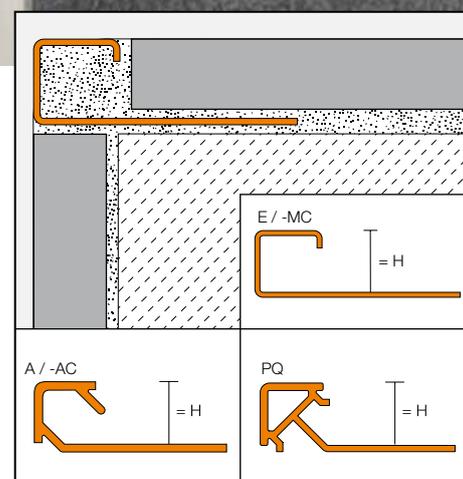
Für die einfache und formschöne Verbindung der QUADEC Profile an Innen- und Außenecken sind passende Formteile sowie für ausgewählte Materialien, Verbinders und Endkappen erhältlich.

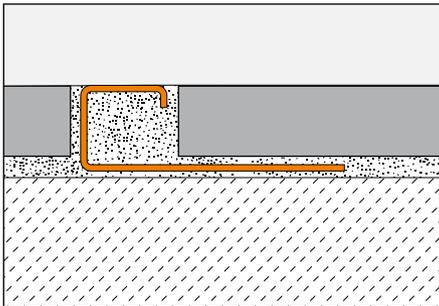


Material

Schlüter-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
- AEX = Alu natur matt kreuzgeschliffen eloxiert
- AMX = Alu messing matt kreuzgeschliffen eloxiert





ATX = Alu titan matt kreuzgeschliffen eloxiert
AQGX = Alu quarz grau kreuzgeschliffen eloxiert
TS = Alu strukturbeschichtet
AC = Alu farbig beschichtet
C/A = MyDesign by Schlüter-Systems*
PQ = farbiges PVC

Materialeigenschaften und Einsatzgebiete:

Schlüter-QUADEC wird in einer Vielzahl von unterschiedlichen Materialien und Oberflächen hergestellt.

Die Verwendbarkeit des Profils bei chemischen oder mechanischen Belastungen ist für den jeweiligen Bedarfsfall zu klären.

Nachstehend können nur einige allgemeine Hinweise gegeben werden.

Schlüter-QUADEC-MC (Messing verchromt) ist besonders geeignet für Wandecken und Abschlüsse, z. B. passend zu Chromarmaturen in Bädern. Sichtflächen sind vor schmirgelnder oder kratzender Beanspruchung zu schützen. Mörtel oder Fugmaterial sind sofort zu entfernen.

Schlüter-QUADEC-E wird aus Edelstahl-Blechbändern, V2A (Werkstoff 1.4301) oder V4A (Werkstoff 1.4404), geformt. Schlüter-QUADEC-E 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, Molkereien, Großküchen und Krankenhäusern sowie auch im privaten Wohnbereich. Je nach zu erwartender Belastung kann zwischen den Legierungen Werkstoff 1.4301 oder 1.4404 gewählt werden. Bei höheren Belastungen, wie z.B. in Schwimmbädern (Süßwasser) empfehlen wir die Verwendung von 1.4404.

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

Dies gilt in bestimmten Fällen auch für Sole-Meerwasserschwimmbekken. Besondere zu erwartende Belastungen sind daher stets im Vorfeld zu klären.

Schlüter-QUADEC-AE / -ACG / -ACGB / -AEX / -AMX / -ATX / -AQGX / -AT / -ATG / -ATGB (Aluminium eloxiert): Das Aluminium weist eine durch die Eloxalschicht veredelte Oberfläche auf, die sich im üblichen Einsatz nicht mehr verändert.

Sichtflächen sind vor schmirgelnder oder kratzender Beanspruchung zu schützen. 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).

Deshalb sind Mörtel- oder Fugenmaterial an Sichtflächen sofort zu entfernen und frisch verlegte Beläge nicht mit Folie abzudecken. Das Profil ist vollflächig in die Kontaktschicht zur Fliese einzubetten, damit sich in Hohlräumen kein Wasser ansammeln kann.

Schlüter-QUADEC-PQ (farbiges PVC) sind aus durchgefärbtem 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.

Schlüter-QUADEC-AC (Alu farbig beschichtet): Das Aluminium ist entsprechend vorbehandelt und anschließend mit Pulverlack beschichtet. Die Beschichtung ist farbstabil, UV- und witterungsbeständig. Sichtkanten sind vor schmirgelnder oder kratzender Beanspruchung zu schützen.

Bei QUADEC-TS (Alu strukturbeschichtet) handelt es sich um Oberflächen mit Naturcharakter (weitere Eigenschaften, siehe QUADEC-AC).



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

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

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



Verarbeitung

1. Die Profilhöhe von Schlüter-QUADEC ist entsprechend der Fliesendicke und der Verlegeart auszuwählen.
2. Dort, wo der Fliesenbelag begrenzt werden soll, ist Fliesenkleber mit einer Zahnkelle aufzutragen. Wird QUADEC an einer Wandaußenecke verarbeitet, wird zunächst eine Wand fertig gefliest, dann im Eckbereich der zweiten Wand Fliesenkleber aufgetragen.
3. Schlüter-QUADEC ist mit dem gelochten Befestigungsschenkel in das Kleberbett einzudrücken und auszurichten.
4. Der gelochte Befestigungsschenkel ist mit Fliesenkleber vollflächig zu überspachteln und die offene Profilkammer mit Fliesenkleber auszufüllen.
5. Die anschließenden Fliesen sind möglichst vollflächig zu verlegen und so auszurichten, dass die Profiloberkante bündig mit der Fliese abschließt.
Hinweis:
Zum Ausgleich von Maßtoleranzen des Belagmaterials 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. Die Fliese wird an den seitlichen Fugensteg angelegt, dadurch ist eine gleichmäßige Fuge von 1,5 mm sichergestellt. Bei Edelstahl- und Messingprofilen wird eine Fuge von ca. 1,5 mm freigelassen. Der Fugenraum von den Fliesen bis zum Profil ist vollständig mit Fugmörtel auszufüllen.
7. Empfindliche Oberflächen sind mit Material und Werkzeug zu verarbeiten, das keine Kratzspuren oder Beschädigungen verursacht. Verschmutzungen durch Mörtel oder Fliesenkleber sind vor allem bei Aluminium sofort zu entfernen.
8. Für Innen- und Außenecken sind passende Eckstücke lieferbar.

Hinweise

Schlüter-QUADEC bedarf keiner besonderen Wartung oder Pflege. Für empfindliche Oberflächen keine schmirgelnden Reinigungsmittel verwenden. Beschädigungen der Eloxalschichten sind nur durch Überlackieren zu beheben. Edelstahl erhält durch die Behandlung mit Chrompolitur o. dgl. eine glänzende Oberfläche. Oberflächen aus Edelstahl, die der Atmosphäre oder aggressiven Medien ausgesetzt sind, sollten periodisch unter Benutzung eines milden Reinigungsmittels 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 Fremdrost führen kann. Dies gilt auch für Werkzeuge wie Spachtel oder Stahlwolle, um z. B. Mörtelrückstände zu entfernen. Im Bedarfsfall empfehlen wir die Verwendung der Edelstahl-Reinigungspolitur Schlüter-CLEAN-CP.

| Material | Empfohlene Schneidwerkzeuge |
|------------|--|
| Edelstahl |  Drehzahlreguliert  |
| Aluminium |    Sägeblatt für Nichteisenmetalle |
| Messing |    Sägeblatt für Nichteisenmetalle |
| Kunststoff |   Sägeblatt für Nichteisenmetalle  |

Beachten Sie alle Sicherheitsanweisungen und Vorschriften des Herstellers des Schneidwerkzeugs, einschließlich Schutzbrille, Gehörschutz und Handschuhe. Unabhängig vom verwendeten Schneidwerkzeug sind vor dem Einbau alle Grate am Profilende mit einer Feile oder ähnlichem zu entfernen.



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. / AEX = Alu natur kreuzgeschliffen elox. / AMX = Alu messing kreuzgeschliffen elox. / ATX = Alu titan kreuzgeschliffen elox. / AQGX = Alu quarzgrau kreuzgeschliffen 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 | • | • | | • | | • | • | • | | |
| AEX | | • | | • | | • | • | • | | |
| AMX | | • | | • | | • | • | • | | |
| ATX | | • | | • | | • | • | • | | |
| AQGX | | • | | • | | • | • | • | | |
| Außenecke | • | • | | • | | • | • | • | | |
| Innenecke | • | • | | • | | • | • | • | | |
| Verbinder | | • | | • | | • | • | • | | |

Schlüter®-QUADEC-A eloxiert

AE = Alu natur matt elox. / ACG = Alu chrom glänzend elox.

Lieferlänge: 3,00 m

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



Schlüter®-RONDEC-EV
(Verbinder für Edelstahlprofile RONDEC und QUADEC)



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

Schlüter®-QUADEC-E

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

Lieferlänge: 2,50 m

| 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* | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |



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



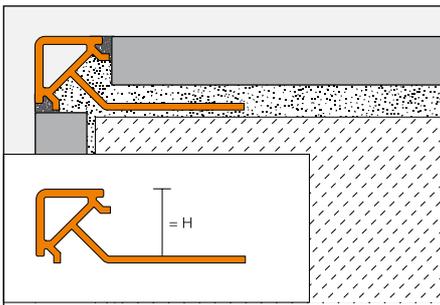
Schlüter®-QUADEC-PQ in GS

Schlüter®-QUADEC-PQ

PQ = farbiges PVC

Lieferlänge: 2,50 m

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



Schlüter®-QUADEC-PQ

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®-TRENDLINE

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 | • | • | • | • | • |



Schlüter®-QUADEC-TS (TSOB)



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 beigegrü |
| 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

Textbaustein für Ausschreibungen:

_____ Ifdm Schlüter-QUADEC als Belagsabschluss- oder Eckprofil mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel und rechtwinkliger Sichtfläche liefern und fachgerecht einbauen. Der Einbau von Formteilen wie Außenecken oder Innenecken

■ ist in die Einheitspreise einzurechnen.

■ wird gesondert vergütet.

Die Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu beachten.

Material:

■ - E = Edelstahl 1.4301 (V2A)

■ - E V4A = Edelstahl 1.4404 (V4A)

■ - EB = Edelstahl gebürstet 1.4301 (V2A)

■ - EP = Edelstahl poliert

■ - MC = Messing verchromt

■ - AE = Alu natur matt elox.

■ - AT = Alu titan matt eloxiert

■ - ACG = Alu chrom glänzend elox.

■ - ACGB = Alu chrom gebürstet elox.

■ - ATG = Alu titan glänzend elox.

■ - ATGB = Alu titan gebürstet elox.

■ - AEX = Alu natur matt kreuzgeschliffen elox.

■ - AMX = Alu messing matt kreuzgeschliffen elox.

■ - ATX = Alu titan matt kreuzgeschliffen elox.

■ - AQGX = Alu quarz grau kreuzgeschliffen elox.

■ - TS = Alu strukturbeschichtet

■ - AC = Alu farbig beschichtet

■ - C/A = MyDesign by Schlüter-Systems

■ - PQ = farbiges PVC

Profilhöhe: _____ mm

Farbe: _____

Art.-Nr.: _____

Material: _____ €/m

Lohn: _____ €/m

Gesamtpreis: _____ €/m



Schlüter®-RONDEC

Wanddecken und Abschlüsse
für dekorativen Kantenschutz

2.1

Produktdatenblatt

Anwendung und Funktion

Schlüter-RONDEC ist ein Abschlussprofil für Wandaußenecken an Fliesenbelägen und bietet einen guten Kantenschutz. Die Außenfläche des Profils bildet eine symmetrisch gerundete Außenecke der Fliesenbeläge. Durch den integrierten Fugensteg wird eine definierte Fugenkammer zur Fliese vorgegeben. Schlüter-RONDEC aus Edelstahl, Messing und das RONDEC-PRG werden ohne Fugensteg gefertigt.

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.

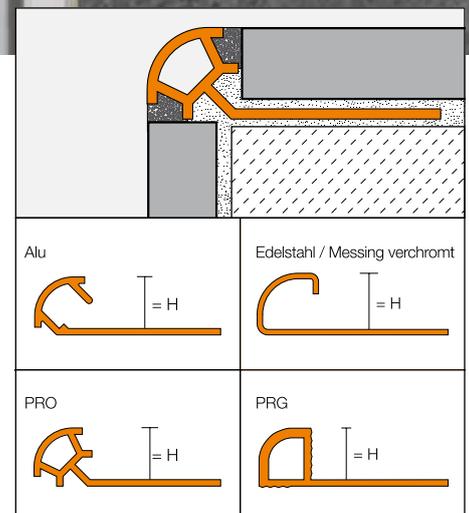
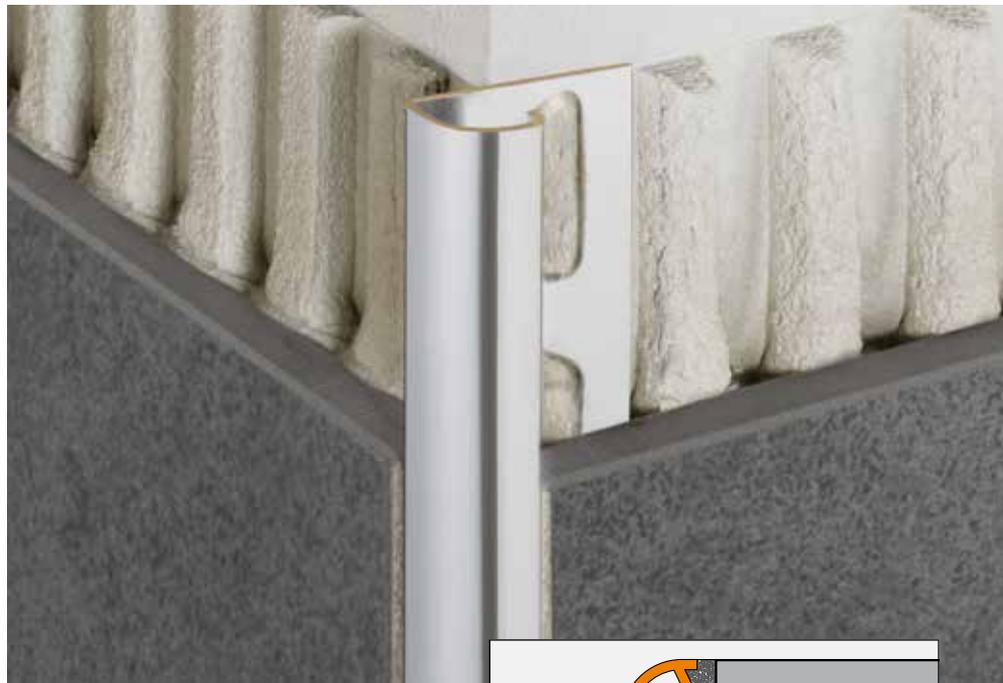
Schlüter-RONDEC-E und -A eloxiert passen mit Schlüter-DESIGNLINE als Bordüre zusammen.

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

Schlüter-RONDEC aus Edelstahl ist besonders strapazierfähig als Kantenschutz und auch als Bodenabschluss oder Treppenkante einsetzbar.

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

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





Material

Das Profil 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 |
| AK | = Alu kupfer matt eloxiert |
| AM | = Alu messing matt eloxiert |
| AT | = Alu titan matt eloxiert |
| ACG | = Alu chrom glänzend eloxiert |
| AKG | = Alu kupfer glänzend eloxiert |
| AMG | = Alu messing glänzend eloxiert |
| ATG | = Alu titan glänzend eloxiert |
| ACGB | = Alu chrom gebürstet eloxiert |
| AGSB | = Alu graphitschwarz gebürstet eloxiert |
| AKGB | = Alu kupfer gebürstet eloxiert |
| AMGB | = Alu messing gebürstet eloxiert |
| ATGB | = Alu titan gebürstet eloxiert |
| TS | = Alu strukturbeschichtet |
| AC | = Alu farbig beschichtet |
| C/A | = MyDesign by Schlüter-Systems* |
| PRO | = farbiges PVC |
| PRG | = farbiges PVC |

Materialeigenschaften und Einsatzgebiete:

RONDEC wird in einer Vielzahl von unterschiedlichen Materialien und Oberflächen hergestellt.

Die Verwendbarkeit des Profils bei chemischen oder mechanischen Belastungen ist für den jeweiligen Bedarfsfall zu klären. Nachstehend können nur einige allgemeine Hinweise gegeben werden.

RONDEC-MC (Messing verchromt) ist besonders geeignet für Wandecken und Abschlüsse, z. B. passend zu Chromarmaturen in Bädern. Sichtflächen sind vor schmirgelnder oder kratzender Beanspruchung zu schützen. Mörtel oder Fugmaterial sind sofort zu entfernen.

RONDEC-E (Edelstahl) aus Werkstoff 1.4301 (V2A) oder Werkstoff 1.4404 (V4A) ist besonders geeignet, wenn hohe mechanische oder besondere chemische Belastungen erwartet werden. Anwendungsgebiete sind z. B. in der Lebensmittelindustrie, in Brauereien, Molkereien, Großküchen und Krankenhäusern, sowie auch im privaten Wohnbereich. Je nach zu erwartender Belastung kann zwischen den Legierungen Werkstoff 1.4301 oder 1.4404 gewählt werden. Bei höheren Belastungen, wie z.B. in Schwimmbädern (Süßwasser) empfehlen wir die Verwendung von 1.4404.

Auch Edelstahl der Qualität 1.4404 ist nicht beständig gegen alle chemischen Belastungen wie z. B. durch Salz- oder Flusssäure sowie bestimmter Chlor- und Solekonzentrationen. Dies gilt in bestimmten Fällen auch für Sole-Meerwasserschwimmbecken. Besondere zu erwartende Belastungen sind daher stets im Vorfeld zu klären.

RONDEC-AE / -ACG / -ACGB / -AM / -AMG / -AMGB / -AK / -AKG / -AKGB / -AT / -ATG / -ATGB (Aluminium eloxiert): Das Aluminium weist eine durch die Eloxalschicht veredelte Oberfläche auf, die sich im üblichen Einsatz nicht mehr verändert. Sichtflächen sind vor schmirgelnder oder kratzender Beanspruchung zu schützen. 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). Deshalb sind Mörtel- oder Fugenmaterial an Sichtflächen sofort zu entfernen und frisch verlegte Beläge nicht mit Folie abzudecken. Das Profil ist vollflächig in die Kontaktschicht zur Fliese einbetten, damit sich in Hohlräumen kein Wasser ansammeln kann.

RONDEC-PRO/-PRG (farbiges PVC) sind aus durchgefärbtem 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.

RONDEC-AC (Alu farbig beschichtet): Das Aluminium ist entsprechend vorbehandelt und anschließend mit Pulverlack beschichtet. Die Beschichtung ist farbstabil, UV- und witterungsbeständig. Sichtkanten sind vor schmirgelnder oder kratzender Beanspruchung zu schützen.

Bei RONDEC-TS (Alu strukturbeschichtet) handelt es sich um Oberflächen mit Naturcharakter (weitere Eigenschaften, siehe RONDEC-AC).



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

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

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



Verarbeitung

1. Die Profilhöhe ist entsprechend der Fliesendicke und der Verlegart auszuwählen.
2. Dort, wo der Fliesenbelag begrenzt werden soll, ist Fliesenkleber mit einer Zahnkelle aufzutragen. Wird RONDEC an einer Wandaußenecke verarbeitet, wird zunächst eine Wand fertig gefliest, dann im Eckbereich der zweiten Wand Fliesenkleber aufgetragen.
3. Schlüter-RONDEC ist mit dem gelochten Befestigungsschenkel in das Kleberbett einzudrücken und auszurichten.
4. Der gelochte Befestigungsschenkel ist mit Fliesenkleber vollflächig zu überspachteln und die offene Rundung mit Fliesenkleber auszufüllen.
5. Die anschließenden Fliesen sind möglichst vollflächig zu verlegen und so auszurichten, dass die Profiloberkante bündig mit der Fliese abschließt.

Hinweis: Zum Ausgleich von Maßtoleranzen des Belagmaterials 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. Die Fliese wird an den seitlichen Fugensteg angelegt, dadurch ist eine gleichmäßige Fuge von 1,5 mm sichergestellt. Bei Edelstahl-, Messing und PRG-Profilen wird eine Fuge von ca. 1,5 mm freigelassen. Der Fugenraum von Fliesen zum Profil ist vollständig mit Fugmörtel auszufüllen.
7. Empfindliche Oberflächen sind mit Material und Werkzeug zu verarbeiten, das keine Kratzspuren oder Beschädigungen verursacht. Verschmutzungen durch Mörtel oder Fliesenkleber sind vor allem bei Aluminium sofort zu entfernen.
8. Für Innen- und Außenecken sind passende Eckstücke lieferbar.

Hinweise

Schlüter-RONDEC bedarf keiner besonderen Wartung oder Pflege. Für empfindliche Oberflächen keine schmirgelnden Reinigungsmittel verwenden.

Beschädigungen der Eloxalschichten sind nur durch Überlackieren zu beheben. Edelstahl erhält durch die Behandlung mit Chrompolitur o. dgl. eine glänzende Oberfläche. Oberflächen aus Edelstahl, die der Atmosphäre oder aggressiven Medien ausgesetzt sind, sollten periodisch unter Benutzung eines milden Reinigungsmittels 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, um z. B. Mörtelrückstände zu entfernen. Im Bedarfsfall empfehlen wir die Verwendung der Edelstahl-Reinigungspolitur Schlüter-CLEAN-CP.

| Material | Empfohlene Schneidwerkzeuge |
|------------|--|
| Edelstahl |  Drehzahlreguliert  |
| Aluminium |    Sägeblatt für Nichteisenmetalle |
| Messing |    Sägeblatt für Nichteisenmetalle |
| Kunststoff |   Sägeblatt für Nichteisenmetalle  |

Beachten Sie alle Sicherheitsanweisungen und Vorschriften des Herstellers des Schneidwerkzeugs, einschließlich Schutzbrille, Gehörschutz und Handschuhe.

Unabhängig vom verwendeten Schneidwerkzeug sind vor dem Einbau alle Grate am Profilenende mit einer Feile oder ähnlichem zu entfernen.



Produktübersicht:

Schlüter®-RONDEC-PRO

PRO = PVC farbig Lieferlänge: 2,5 m, 3 m

| H = mm | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|-----------|---|---|----|----|------|
| AP | • | • | • | | |
| BH | • | • | • | | |
| BW | • | • | • | • | • |
| CA | • | • | • | | |
| G | • | • | • | | |
| GS | • | • | • | • | • |
| HB | • | • | • | | |
| HG | • | • | • | | |
| NB | • | • | • | | |
| PG | • | • | • | • | • |
| SP | • | • | • | • | • |
| W | • | • | • | • | • |
| Außenecke | • | • | • | • | • |
| Innenecke | • | • | • | • | • |

Schlüter®-RONDEC-PRG

PRG = PVC farbig Lieferlänge: 2,5 m, 3 m

| H = mm | 6 | 8 | 10 | 12,5 |
|-----------|---|---|----|------|
| BW | • | • | • | • |
| PG | • | • | • | • |
| W | • | • | • | • |
| Außenecke | • | • | • | • |
| Innenecke | • | • | • | • |



Schlüter®-RONDEC-PRO

Schlüter®-RONDEC-AC

AC = Alu farbig beschichtet Lieferlänge: 2,5 m

| H = mm | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|-----------|---|---|----|----|------|
| BH | • | • | • | • | • |
| BW | • | • | • | • | • |
| C/A | • | • | • | • | • |
| G | • | • | • | | • |
| GM | • | • | • | | • |
| GS | • | • | • | | • |
| HB | • | • | • | | • |
| HG | • | • | • | | • |
| PG | • | • | • | • | • |
| W | • | • | • | • | • |
| MBW | • | • | • | • | • |
| MGS | • | • | • | • | • |
| Außenecke | • | • | • | • | • |
| Innenecke | • | • | • | • | • |
| Verbinder | • | • | • | | • |

Schlüter®-RONDEC-AC

AC = Alu farbig beschichtet Lieferlänge: 3 m

| H = mm | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|-----------|---|---|----|----|------|
| BW | • | • | • | • | • |
| C/A | • | • | • | • | • |
| PG | • | • | • | • | • |
| W | • | • | • | • | • |
| MBW | • | • | • | • | • |
| MGS | • | • | • | • | • |
| Außenecke | • | • | • | • | • |
| Innenecke | • | • | • | • | • |
| Verbinder | • | • | • | | • |

Schlüter®-RONDEC-MC

MC = Messing verchromt Lieferlänge: 2,5 m

| Material | MC |
|-------------|----|
| H = 6 mm | • |
| H = 8 mm | • |
| H = 10 mm | • |
| H = 11 mm | • |
| H = 12,5 mm | • |
| Außenecke | • |
| Innenecke | • |

Schlüter®-RONDEC-A eloxiert

AE = Alu natur matt elox. / ACG = Alu chrom glänzend elox. / ACGB = Alu chrom gebürstet elox. / AM = Alu messing matt elox. / AMG = Alu messing glänzend elox. / AMGB = Alu messing gebürstet elox. / AK = Alu kupfer matt elox. / AKG = Alu kupfer glänzend elox. / AKGB = Alu kupfer gebürstet elox. / AT = Alu titan matt elox. / ATG = Alu titan glänzend elox. / ATGB = Alu titan gebürstet elox. / AGSB = Alu graphitschwarz gebürstet elox.

Lieferlänge: 2,5 m

| Material | AE | ACG | ACGB | AM | AMG | AMGB | AK | AKG | AKGB | AT | ATG | ATGB | AGSB |
|-------------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|------|
| H = 6 mm | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| H = 8 mm | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| H = 9 mm | • | • | • | | | | | | | | | | |
| H = 10 mm | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| H = 11 mm | • | • | • | | | | | | | | | | |
| H = 12,5 mm | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| H = 15 mm | • | • | • | | | | | | | | | | |
| Außenecke | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Innenecke | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Verbinder | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

Hinweis: Verbinder sind für die Profilhöhen 6, 8, 10, 11 und 12,5 mm erhältlich.

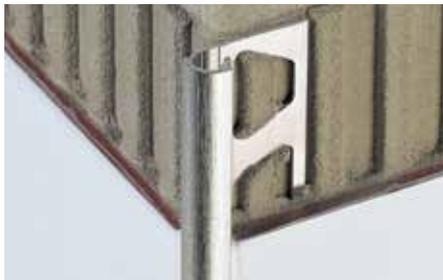


Schlüter®-RONDEC-A eloxiert

AE = Alu natur matt elox. / ACG = Alu chrom glänzend elox.

Lieferlänge: 3 m

| H = mm | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|-----------|---|---|----|----|------|
| AE | • | • | • | • | • |
| ACG | • | • | • | • | • |
| Außenecke | • | • | • | • | • |
| Innenecke | • | • | • | • | • |
| Verbinder | • | • | • | • | • |



Schlüter®-RONDEC-A (ACGB)

Schlüter®-RONDEC-TS

TS= Alu strukturbeschichtet

Lieferlänge: 2,5 m, 3 m

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



Schlüter®-RONDEC-TS (TSI)



Schlüter®-RONDEC-AV (Empalme für Aluprofile)

Farben:

- AP = soft aprikose
- BH = bahama
- BW = brillantweiß
- CA = caramel
- C/A = MyDesign by Schlüter-Systems*
- G = grau
- GM = graumetallic
- GS = graphitschwarz
- HB = hellbeige
- HG = hellgrau
- NB = nussbraun
- PG = pastellgrau
- SP = soft pfirsich
- 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 oder Bedruckung



Schlüter®-RONDEC Außen- und Innenecken



Schlüter®-RONDEC-E

E = Edelstahl / EP = Edelstahl poliert / EB = Edelstahl gebürstet / E V4A = Edelstahl 1.4404 (V4A) Lieferlänge: 2,5 m

| H = mm | 4,5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12,5 | 15 |
|---------------|-----|---|---|---|---|----|----|------|----|
| E | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| EP | | • | | • | | • | | • | • |
| EB | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| EV4A | | • | | • | | • | | • | |
| Außenecke | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Innenecke | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Verbinder | | • | | • | | • | | • | |
| Endkappen EB* | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

Hinweis: Außenecken sind in Metalldruckguss mit imitierter Edelstahl-Oberfläche und teilweise in V2A oder V4A Vollmaterial erhältlich. Innenecken in Metalldruckguss mit imitierter Edelstahl Oberfläche.

*Endkappen EB sind für Schlüter-RONDEC-E und -EP einsetzbar.

Lieferlänge: 1 m, 3 m

| H = mm | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|--------|---|---|----|----|------|
| E | • | • | • | •* | • |

*nur in 3 m lieferbar



Schlüter®-RONDEC_E



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



Schlüter®-RONDEC-EV (Verbinder für Edelstahlprofile)

Textbaustein für Ausschreibungen:

_____ lfdm Schlüter-RONDEC als Belagsabschluss- oder Eckprofil mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel und symmetrisch gerundeter Sichtfläche liefern und fachgerecht einbauen.

Der Einbau von Formteilen wie Außenecken oder Innenecken

■ ist in die Einheitspreise einzurechnen.

■ wird gesondert vergütet.

Die Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu beachten.

Material:

- - E = Edelstahl 1.4301 (V2A)
- - E V4A = Edelstahl 1.4404 (V4A)
- - EB = Edelstahl gebürstet (V2A)
- - EP = Edelstahl poliert
- - MC = Messing verchromt
- - AE = Alu natur matt elox.
- - AK = Alu kupfer matt eloxiert
- - AM = Alu messing matt eloxiert
- - AT = Alu titan matt eloxiert
- - ACG = Alu chrom glänzend elox.
- - AKG = Alu kupfer glänzend elox.
- - AMG = Alu messing glänzend elox.
- - ATG = Alu titan glänzend elox.
- - ACGB = Alu chrom gebürstet elox.
- - AGSB = Alu graphitschwarz gebürstet elox.
- - AKGB = Alu kupfer gebürstet elox.
- - AMGB = Alu messing gebürstet elox.
- - ATGB = Alu titan gebürstet elox.
- - TS = Alu strukturbeschichtet
- - AC = Alu farbig beschichtet
- - C/A = MyDesign by Schlüter-Systems
- - PRO = farbiges PVC
- - PRG = farbiges PVC

Profilhöhe: _____ mm

Farbe: _____

Art.-Nr.: _____

Material: _____ €/m

Lohn: _____ €/m

Gesamtpreis: _____ €/m

Schlüter®-DESIGNLINE

Wanddecken und Abschlüsse
für optische Wandgestaltung

2.2

Produktdatenblatt

Anwendung und Funktion

Schlüter-DESIGNLINE ist ein Bordürenprofil, mit dem sich optisch besonders ansprechende Wandbeläge im Innenbereich gestalten lassen. Die Profilsreihe lässt sich mit den entsprechenden Schlüter-RONDÉC bzw. -QUADEC Profilen für Wandaußenecken kombinieren.

Schlüter-DESIGNLINE besitzt eine 25 mm breite Sichtfläche und ist an den Seitenkanten 6 mm dick. Somit können Fliesendicken ab 6 mm mit dem Profil kombiniert werden. Bei dickeren Fliesen wird das Profil mit Fliesenkleber hinterfüllt.

Durch den integrierten Fugensteg bei dem DESIGNLINE-A wird eine definierte Fugenkammer zur Fliese bereits vorgegeben.

Material

Das Bordürenprofil DESIGNLINE ist in den folgenden Materialausführungen lieferbar:

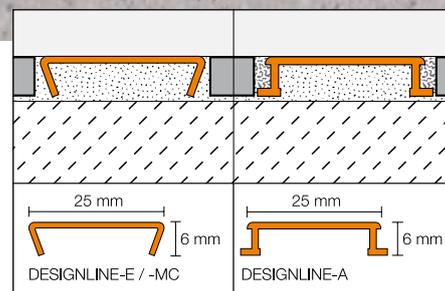
| | |
|-----|---|
| E | = Edelstahl V2A glänzend (Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304) |
| EB | = Edelstahl gebürstet |
| MC | = Messing verchromt |
| C/A | = MyDesign by Schlüter-Systems |
| AE | = Alu natur matt eloxiert |
| AK | = Alu kupfer matt eloxiert |
| AM | = Alu messing matt eloxiert |
| AT | = Alu titan matt eloxiert |
| ACG | = Alu chrom glänzend eloxiert |
| AKG | = Alu kupfer glänzend eloxiert |
| AMG | = Alu messing glänzend eloxiert |
| ATG | = Alu titan glänzend eloxiert |

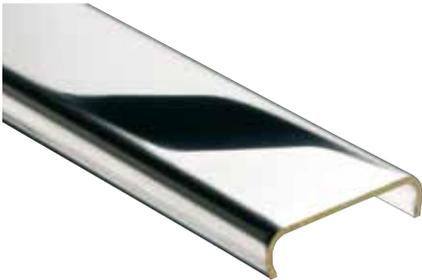


ACGB = Alu chrom gebürstet eloxiert
AKGB = Alu kupfer gebürstet eloxiert
AMGB = Alu messing gebürstet eloxiert
ATGB = Alu titan gebürstet eloxiert

Matereialeigenschaften und Einsatzgebiete:

Schlüter-DESIGNLINE wird in einer Vielzahl von unterschiedlichen Materialien und Oberflächen hergestellt. Die Verwendbarkeit des Profils bei chemischen oder mechanischen Belastungen ist für den jeweiligen Bedarfsfall zu klären. Nachstehend können nur einige allgemeine Hinweise gegeben werden.





Schlüter®-DESIGNLINE-MC Messing verchromt



Schlüter®-DESIGNLINE-AME matt eloxiert (-AT)



Schlüter®-DESIGNLINE-AGBE gebürstet eloxiert (-ACGB)



Schlüter®-DESIGNLINE-ATGB gebürstet eloxiert (-ATGB)

DESIGNLINE-E wird aus Edelstahl-Blechbändern, V2A (Werkstoff 1.4301 = AISI 304) geformt. Edelstahl ist besonders für Anwendungen geeignet, die neben einer hohen mechanischen Belastbarkeit eine Beständigkeit gegenüber Chemikalienbeanspruchungen, z. B. durch saure oder alkalische Medien, Reinigungsmittel erfordern. Auch Edelstahl ist nicht gegen alle chemischen Angriffe beständig, wie z. B. Salz- und Flusssäure oder bestimmte Chlor- und Solekonzentrationen. Dies gilt in bestimmten Fällen auch für Sole-Meerwasserschwimmbekken. Besondere zu erwartende Belastungen sind daher im Vorfeld abzuklären.

Das DESIGNLINE-MC (Messing verchromt) ist besonders geeignet für anspruchsvolle Wandbeläge und passt z. B. zu Chromarmaturen in Bädern. Sichtflächen sind vor schmirgelnder oder kratzender Beanspruchung zu schützen. Mörtel oder Fugmaterial ist sofort zu entfernen.

DESIGNLINE-AE/-ACG/-ACGB/ -AM/-AMG/-AMGB/-AK/-AKG/-AKGB/ -AT/-ATG/-ATGB (Aluminium eloxiert): Das Aluminium weist eine durch die Eloxalschicht veredelte Oberfläche auf, die sich im üblichen Einsatz nicht mehr verändert. Sichtflächen sind vor schmirgelnder oder kratzender Beanspruchung zu schützen. 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). Deshalb sind Mörtel oder Fugenmaterial an Sichtflächen sofort zu entfernen und frisch verlegte Beläge nicht mit Folie abzudecken. Das Profil ist vollflächig in die Kontaktschicht zur Fliese einzubetten, damit sich in Hohlräumen kein Wasser ansammeln kann.



DESIGNLINE-AC (Alu farbig beschichtet): 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.

Das Aluminium ist entsprechend vorbehandelt und anschließend mit Pulverlack beschichtet. Die Beschichtung ist farbstabil, UV- und witterungsbeständig. Sichtkanten sind vor schmirgelnder oder kratzender Beanspruchung zu schützen.

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

Hinweis: Aufgrund von unterschiedlichen Fertigungstechnologien sind Farbunterschiede zwischen den DESIGNLINE-Profilen und anderen Schlüter Profilen mit der AC-Oberflächenbeschichtung nicht auszuschließen.

Verarbeitung

1. Das DESIGNLINE ist in Verbindung mit Fliesendicken ab 6 mm bündig einsetzbar.
2. Der Fliesenbelag ist bis dahin zu verlegen, wo DESIGNLINE als Dekorationsstreifen verlegt werden soll. Dort ist ausreichend Fliesenkleber aufzutragen, oder Fliesenkleber auf die Rückseite von DESIGNLINE zu geben und das Profil soweit einzudrücken, dass die Oberfläche mit dem angrenzenden Fliesenbelag bündig abschließt.
3. Danach kann die nächste angrenzende Fliesenreihe verlegt werden.
4. Die Fliese wird an den seitlichen Fugensteg angelegt, dadurch ist eine gleichmäßige Fuge von 1,5 mm sichergestellt. Bei Edelstahlprofilen wird eine Fuge von ca. 1,5 mm freigelassen. Die Fugen sind vollständig mit Fugenmörtel zu füllen.
5. Empfindliche Oberflächen sind mit Materialien und Werkzeugen zu verarbeiten, die keine Kratzspuren oder Beschädigungen verursachen. Verschmutzungen durch Mörtel oder Fliesenkleber – vor allem bei Aluminium – sind sofort zu entfernen.



Hinweise

Das Profil bedarf keiner besonderen Wartung oder Pflege. Für empfindliche Oberflächen sind keine schmirgelnden Reinigungsmittel zu verwenden.

Beschädigungen der Eloxalschichten sind nur durch Überlackieren zu beheben. Edelstahl erhält durch die Behandlung mit Chrompolitur o. dgl. eine glänzende Oberfläche. Oberflächen aus Edelstahl, die der Atmosphäre oder aggressiven Medien ausgesetzt sind, sollten periodisch unter Benutzung eines milden Reinigungsmittels 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 Fremdrost führen kann. Dies gilt auch für Werkzeuge wie Spachtel oder Stahlwolle, um z. B. Mörtelrückstände zu entfernen. Im Bedarfsfall empfehlen wir die Verwendung der Edelstahl-Reinigungspolitur Schlüter-CLEAN-CP.

| Material | Empfohlene Schneidwerkzeuge |
|-----------|--|
| Edelstahl |  Drehzahlreguliert  |
| Aluminium |    Sägeblatt für Nichteisenmetalle |
| Messing |    Sägeblatt für Nichteisenmetalle |

Beachten Sie alle Sicherheitsanweisungen und Vorschriften des Herstellers des Schneidwerkzeugs, einschließlich Schutzbrille, Gehörschutz und Handschuhe. Unabhängig vom verwendeten Schneidwerkzeug sind vor dem Einbau alle Grate am Profilende mit einer Feile oder ähnlichem zu entfernen.



Schlüter®-DESIGNLINE-E im Bodenbereich



Schlüter®-DESIGNLINE-EB



Produktübersicht:

Schlüter®-DESIGNLINE-A

AE = Alu natur matt elox. / AK = Alu kupfer matt elox. / AM = Alu messing matt elox. / AT = Alu titan matt elox. / ACG = Alu chrom glänzend elox. / AKG = Alu kupfer glänzend elox. / AMG = Alu messing glänzend elox. / ATG = Alu titan glänzend elox. / ACGB = Alu chrom gebürstet elox. / AKGB = Alu kupfer gebürstet elox. / AMGB = Alu messing gebürstet elox. / ATGB = Alu titan gebürstet elox.

Lieferlänge: 2,50 m

| Material | AE | AK | AM | AT | ACG | AKG | AMG | ATG | ACGB | AKGB | AMGB | ATGB |
|----------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| H = 6 mm | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

Schlüter®-DESIGNLINE-E

E = Edelstahl glänzend / EB = Edelstahl gebürstet /

Lieferlänge: 2,50 m

| Material | E | EB |
|----------|---|----|
| H = 6 mm | • | • |

Schlüter®-DESIGNLINE-MC

MC = Messing verchromt

Lieferlänge: 2,50 m

| Material | MC |
|----------|----|
| H = 6 mm | • |

Schlüter®-DESIGNLINE-AC

AC = Alu farbig beschichtet

Lieferlänge: 2,50 m

| Material | C/A * |
|----------|-------|
| H = 6 mm | • |

* kundenindividuelle Beschichtung bzw. Bedruckung

Textbaustein für Ausschreibungen:

_____lfdm Schlüter-DESIGNLINE als Bordürenprofil mit einer sichtbaren Breite von 25 mm und einer Profildicke von 6 mm liefern und im Zuge der Fliesenverlegung fachgerecht unter Beachtung der Herstellerangaben einbauen.

Material:

- -E = Edelstahl glänzend (V2A)
- -EB = Edelstahl gebürstet
- -MC = Messing verchromt
- -C/A = MyDesign by Schlüter-Systems
- -AE = Alu natur matt elox.
- -AK = Alu kupfer matt elox.
- -AM = Alu messing matt elox.
- -AT = Alu titan matt elox.
- -ACG = Alu chrom glänzend elox.
- -AKG = Alu kupfer glänzend elox.
- -AMG = Alu messing glänzend elox.
- -ATG = Alu titan glänzend elox.
- -ACGB = Alu chrom gebürstet elox.
- -AKGB = Alu kupfer gebürstet elox.
- -AMGB = Alu messing gebürstet elox.
- -ATGB = Alu titan gebürstet elox.

Art.-Nr.: _____
 Material _____ €/m
 Lohn: _____ €/m
 Gesamtpreis: _____ €/m

Schlüter®-JOLLY

Wanddecken und Abschlüsse
für dekorativen Kantenschutz

2.3

Produktdatenblatt

Anwendung und Funktion

Schlüter-JOLLY ist ein hochwertiges Abschlussprofil für Wandaußenecken an Fliesenbelägen und bietet einen guten Kantenschutz. Die rechtwinklige Geometrie des Profils bildet einen sauberen Abschluss der Fliesenbeläge.

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.

Weitere Anwendungsbereiche sind u. a. Sockelabdeckungen und die Gestaltung sauberer Abschlusskanten für Beläge aus Teppich, Naturstein oder Epoxidharzspachtelungen im Wandbereich.

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

Durch die beidseitig ausgeformten Fugenstege bei den Materialien Aluminium, Messing und PVC werden definierte Fugenkammern zur Fliese vorgegeben (PVC erst ab 6 mm). Die geometrische Hinterschneidung erlaubt dem Fugmaterial eine zusätzliche Verkrallung. Das JOLLY aus Edelstahl weist einen Fugensteg an der Innenseite des rechtwinkligen Schenkels auf.

Mit den lieferbaren Eckformstücken (außer PVC) und der neu entwickelten Steckverbindung werden saubere und dekorative Eckausbildungen realisierbar. Als Einbauhilfe für die Ecken dienen hier innovative Kunststoffverbinder.

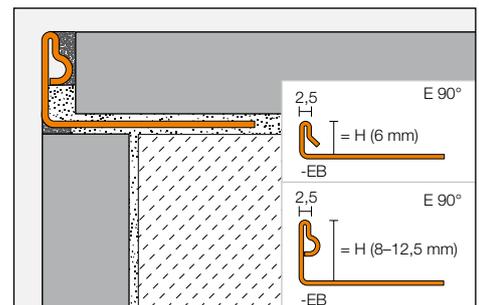
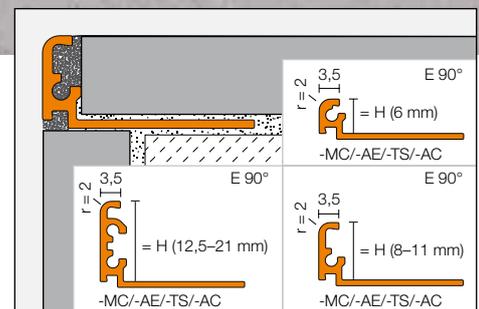
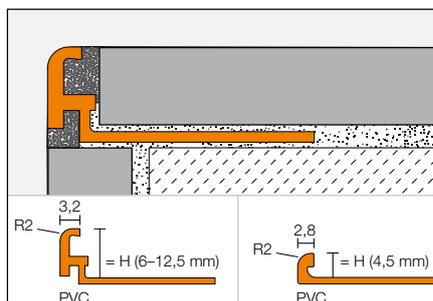
Für die einfache und formschöne Verbindung mehrerer JOLLY-Profile sind passende Verbinder erhältlich.



Material

Schlüter-JOLLY ist in folgenden Materialausführungen lieferbar:

- MC = Messing verchromt
- AE = Alu natur matt eloxiert
- EB = Edelstahl gebürstet





TS = Alu strukturbeschichtet
AC = Alu farbig beschichtet
C/A = MyDesign by Schlüter-Systems
P = PVC farbig

Materialeigenschaften und Einsatzgebiete:

Die Verwendbarkeit des vorgesehenen Profiltyps ist in besonderen Einzelfällen je nach zu erwartenden chemischen, mechanischen oder sonstigen Belastungen zu klären. Schlüter-JOLLY-MC (Messing verchromt) ist besonders geeignet für Wandecken und Abschlüsse, z.B. passend zu Chromarmaturen in Bädern. Sichtkanten sind vor schmirgelnder oder kratzender Beanspruchung zu schützen. Mörtel- oder Fugenmaterial sind sofort zu entfernen.

Schlüter-JOLLY-EB wird aus Edelstahl-Blechbändern V2A (Werkstoff 1.4301), geformt. JOLLY-EB 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, Molkereien, Großküchen und Krankenhäusern sowie auch im privaten Wohnbereich. Besondere zu erwartende Belastungen sind daher stets im Vorfeld zu klären.

Schlüter-JOLLY-A (Aluminium eloxiert): Das Aluminium weist eine durch die Eloxalschicht veredelte Oberfläche auf, die sich im üblichen Einsatz nicht mehr verändert. Sichtkanten sind vor schmirgelnder oder kratzender Beanspruchung zu schützen. Aluminium ist empfindlich gegen alkalische Medien. Zementhaltige Materialien wirken in Verbindung mit Feuchtigkeit alkalisch und können je nach Konzentration und Einwirkdauer zur Korrosion führen (Aluminiumhydroxydbildung). Aus diesem Grund sind Mörtel- oder Fugenmaterial an Sichtflächen sofort zu entfernen und frisch verlegte Beläge nicht mit Folie abzudecken. Das Profil ist vollflächig in die Kontaktschicht zur Fliese einzubetten, damit sich in Hohlräumen kein alkalisches Wasser ansammeln kann.

Schlüter-JOLLY-P (farbiges PVC) ist aus durchgefärbtem Hart-PVC gefertigt und unempfindlich gegen Verbiegen oder Verkratzen. Das Material ist UV-stabilisiert, jedoch im Außenbereich nicht dauerhaft farbstabil.

Schlüter-JOLLY-AC (Alu farbig beschichtet): Das Aluminium ist entsprechend vorbehandelt und anschließend mit Pulverlack beschichtet. Die Beschichtung ist farbstabil, UV- und witterungsbeständig. Sichtkanten sind vor schmirgelnder oder kratzender Beanspruchung zu schützen.

Bei JOLLY-TS (Alu strukturbeschichtet) handelt es sich um Oberflächen mit Naturcharakter (weitere Eigenschaften, siehe JOLLY-AC).



Schlüter-JOLLY-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 JOLLY-AC).

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



Schlüter®-JOLLY-AE



Schlüter®-JOLLY-P



Eckausbildung mit Gehrungsschnitt



Eckausbildung mit Eckformstück



Verarbeitung

1. Die Profilhöhe von dem JOLLY ist entsprechend der Fliesendicke und der Verlegeart auszuwählen.
2. Dort, wo der Fliesenbelag begrenzt werden soll, ist Fliesenkleber mit einer Zahnkelle aufzutragen. Ist das JOLLY an einer Wandecke zu verarbeiten, wird zunächst eine Wand fertig gefliest, dann im Eckbereich der zweiten Wand Fliesenkleber aufgetragen.
3. Das JOLLY ist mit dem trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel in das Kleberbett einzudrücken und auszurichten.
4. Der gelochte Befestigungsschenkel ist mit Fliesenkleber vollflächig zu überspachteln.
5. Die anschließenden Fliesen sind möglichst vollflächig zu verlegen und so auszurichten, dass die Profiloberkante bündig mit der Fliese abschließt.
Hinweis: Zum Ausgleich von Maßtoleranzen des Belagmaterials kann das Profil im Wandbereich leicht vor- oder zurückspringen.
6. Die Fliese wird an dem seitlichen Fugensteg angelegt, dadurch ist eine gleichmäßige Fuge sichergestellt.
7. Der Fugenraum zwischen Fliesen und dem JOLLY Profil ist vollständig mit Fugmörtel auszufüllen.
8. Empfindliche Oberflächen sind mit Material und Werkzeug zu verarbeiten, die keine Kratzspuren oder Beschädigungen verursachen. Verschmutzungen durch Mörtel oder Fliesenkleber, vor allem bei Aluminium, sind sofort zu entfernen.

9. Die Ausbildung von Außenecken mit dem JOLLY-Profil kann wahlweise durch einen Gehrungsschnitt oder optional mit einer erhältlichen Außenecke für die Metallprofile realisiert werden. Bei Verwendung einer Außenecke dienen mitgelieferte Kunststoffstifte als Ausrichtungshilfe zwischen Profil und Eckstück. Nach dem Verfugen mit Fugmörtel erhält die Konstruktion ihre notwendige Festigkeit.

Hinweis:

Um einen idealen Sitz des Eckstücks während der Verarbeitung bzw. dem Verfugen sicherzustellen, empfiehlt es sich vor allem bei dem Einsatz von nur einem Kunststoffstift die Ecke zusätzlich zu stabilisieren, z.B. mittels eines Klebebandes.

Hinweise

Schlüter-JOLLY bedarf keiner besonderen Pflege und Wartung. Für empfindliche Oberflächen sind keine schmirgelnden Reinigungsmittel zu verwenden. Eine Beschädigung der Eloxalschicht ist nur durch Überlackieren zu beheben.

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

| Material | Empfohlene Schneidwerkzeuge | |
|------------|--|--|
| Edelstahl |   <p>Drehzahlreguliert</p> | |
| Aluminium |  <p>Sägeblatt für Nichteisenmetalle</p> | |
| Messing |  <p>Sägeblatt für Nichteisenmetalle</p> | |
| Kunststoff |  <p>Sägeblatt für Nichteisenmetalle</p> | |

Beachten Sie alle Sicherheitsanweisungen und Vorschriften des Herstellers des Schneidwerkzeugs, einschließlich Schutzbrille, Gehörschutz und Handschuhe. Unabhängig vom verwendeten Schneidwerkzeug sind vor dem Einbau alle Grate am Profilenende mit einer Feile oder ähnlichem zu entfernen.



Produktübersicht:

Schlüter®-JOLLY-AE

AE = Alu natur matt eloxiert Lieferlänge: 2,5 m, 3 m

| H = mm | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|------------|---|---|----|----|------|
| AE | • | • | • | • | • |
| Außenecken | • | • | • | • | • |
| Verbinder | • | • | • | • | • |

Schlüter®-JOLLY-MC

MC = Messing verchromt Lieferlänge: 2,5 m

| H = mm | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|------------|---|---|----|----|------|
| MC | • | • | • | • | • |
| Außenecken | • | • | • | • | • |
| Verbinder | • | • | • | • | • |

Schlüter®-JOLLY-EB

EB = Edelstahl gebürstet Lieferlänge: 2,5 m, 3 m

| H = mm | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|-------------|---|---|----|----|------|
| EB | • | • | • | • | • |
| Außenecken* | • | • | • | • | • |
| Verbinder | • | • | • | • | • |

* Im Lieferumfang der 6mm Außenecke befinden sich jeweils ein linkes und rechtes Formteil.

Schlüter®-JOLLY-A

A = Alu eloxiert Lieferlänge: 2,5 m

| H = mm | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|------------|---|---|----|----|------|
| ACG | • | • | • | • | • |
| ACGB | • | • | • | • | • |
| AT | • | • | • | • | • |
| ATG | • | • | • | • | • |
| ATGB | • | • | • | • | • |
| AK | • | • | • | • | • |
| AKG | • | • | • | • | • |
| AKGB | • | • | • | • | • |
| AM | • | • | • | • | • |
| AMG | • | • | • | • | • |
| AMGB | • | • | • | • | • |
| ABGB | • | • | • | • | • |
| ANGB | • | • | • | • | • |
| AGSG | • | • | • | • | • |
| AGRB | • | • | • | • | • |
| Außenecken | • | • | • | • | • |
| Verbinder | • | • | • | • | • |

Schlüter®-JOLLY-ACG

ACG = Alu natur chrom glänzend Lieferlänge: 2,5 m, 3 m

| H = mm | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|------------|---|---|----|----|------|
| ACG | • | • | • | • | • |
| Außenecken | • | • | • | • | • |
| Verbinder | • | • | • | • | • |

Schlüter®-JOLLY-AC

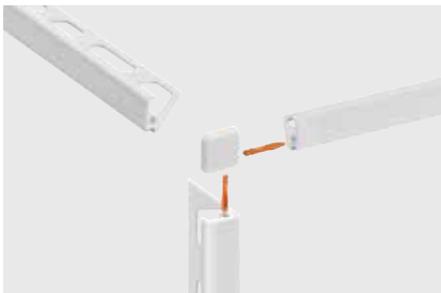
AC = Alu farbig beschichtet Lieferlänge: 2,5 m

| H = mm | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|------------|---|---|----|----|------|
| W | • | • | • | • | • |
| BW | • | • | • | • | • |
| C/A | • | • | • | • | • |
| G | • | • | • | • | • |
| PG | • | • | • | • | • |
| SB | • | • | • | • | • |
| GM | • | • | • | • | • |
| GS | • | • | • | • | • |
| MBW | • | • | • | • | • |
| MGS | • | • | • | • | • |
| Außenecken | • | • | • | • | • |
| Verbinder | • | • | • | • | • |

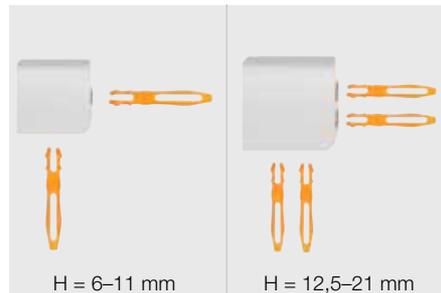
Schlüter®-JOLLY-AC

AC = Alu farbig beschichtet Lieferlänge: 3 m

| H = mm | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|------------|---|---|----|----|------|
| W | • | • | • | • | • |
| BW | • | • | • | • | • |
| C/A | • | • | • | • | • |
| PG | • | • | • | • | • |
| GS | • | • | • | • | • |
| MBW | • | • | • | • | • |
| MGS | • | • | • | • | • |
| Außenecken | • | • | • | • | • |
| Verbinder | • | • | • | • | • |



Eckformteil bei Schlüter®-JOLLY

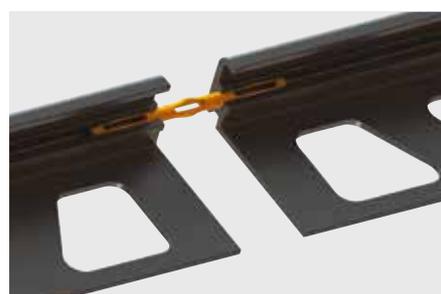


H = 6-11 mm

H = 12,5-21 mm



Verbinder für Schlüter®-JOLLY





Schlüter®-JOLLY-TS

TS = Alu strukturbeschichtet Lieferlänge: 2,5 m, 3 m

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

Schlüter®-JOLLY-TS

TS = Alu strukturbeschichtet

Lieferlänge: 2,5 m

| H = mm | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 | 14 | 16 | 21 |
|------------|---|---|----|----|------|----|----|----|
| TSI | • | • | • | • | • | • | • | • |
| TSB | • | • | • | • | • | • | • | • |
| TSSG | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Außenecken | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Verbinder | • | • | • | • | • | • | • | • |

Schlüter®-JOLLY-P

P = PVC farbig

Lieferlänge: 2,5 m

| H = mm | 4,5 | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|--------|-----|---|---|----|----|------|
| W | • | • | • | • | • | • |
| BW | • | • | • | • | • | • |
| BH | | • | • | • | • | |
| SP | | • | • | • | • | |
| PG | | • | • | • | • | • |
| HG | • | • | • | • | • | • |
| GS | | • | • | • | • | |

Schlüter®-JOLLY-P

P = PVC farbig

Lieferlänge: 3 m

| H = mm | 6 | 8 | 10 | 11 | 12,5 |
|--------|---|---|----|----|------|
| W | • | • | • | • | • |
| BW | • | • | • | • | • |
| PG | • | • | • | • | • |

Farben:

W = weiß

BW = brillantweiß

C/A = MyDesign by Schlüter-Systems*

G = grau

PG = pastellgrau

SB = schwarzbraun

GM = graumetallic

GS = graphitschwarz

MBW = brillantweiß matt

MGS = graphitschwarz matt

ACG = Alu chrom glänzend eloxiert

ACGB = Alu chrom gebürstet eloxiert

AT = Alu titan matt eloxiert

ATG = Alu titan glänzend eloxiert

ATGB = Alu titan gebürstet eloxiert

(Farbabweichungen gegenüber anderen Schlüter-Profilen in ATGB-Ausführung sind möglich)

AK = Alu kupfer matt eloxiert

AKG = Alu kupfer glänzend eloxiert

AKGB = Alu kupfer gebürstet eloxiert

AM = Alu messing matt eloxiert

AMG = Alu messing glänzend eloxiert

AMGB = Alu messing gebürstet eloxiert

ABGB = Alu antik bronze gebürstet eloxiert

AGSG = Alu schwarz glänzend eloxiert

AGRB = Alu graphit gebürstet eloxiert

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

**Textbaustein für Ausschreibungen:**

_____ lfdm Schlüter-JOLLY als Abschluss- und Eckprofil für Wandbeläge mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel und einem rechtwinkligen angeordneten Abschlusschenkel mit verbreiteter Profilkopfausbildung liefern und im Zuge der Fliesenverlegung fachgerecht unter Beachtung der Herstellerangaben verlegen.

Der Einbau von Außenecken für die JOLLY-Profile aus Metall

- ist in die Einheitspreise einzurechnen.
- wird gesondert vergütet.

Material:

- -MC = Messing verchromt
- -AE = Alu eloxiert
- -EB = Edelstahl gebürstet
- -TS = Alu strukturbeschichtet
- -AC = Alu farbig beschichtet
- -C/A = MyDesign by Schlüter-Systems
- -P = PVC farbig

Profilhöhe: _____ mm

Farbe/Eloxierung: _____

Art.-Nr.: _____

Material _____ €/m

Lohn: _____ €/m

Gesamtpreis: _____ €/m