SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

2798-10-1004

Schlüter®-Edelstahlprofile

Warengruppe: Fliesenschienen / Profile - Bodenbeläge / Wandbeläge / Deckensysteme

Schlüter-Systems KG
Schmölestraße 7
58640 Iserlohn

Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEUBAU 2023.2
- DGNB NEUBAU 2023
- DGNB NEUBAU 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- EU-TAXONOMIE
- BREEAM DE NEUBAU 2018
- LEED v4.1 (outside US)

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu/pruefkriterien

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 26.08.2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Schlüter®-Edelstahlprofile

SHI Produktpass-Nr.:
2798-10-1004

Schlüter® Systems

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB Neubau 2023.2	3
DGNB Neubau 2023	4
DGNB Neubau 2018	5
BNB-BN Neubau V2015	6
EU-Taxonomie	7
BREEAM DE Neubau 2018	8
LEED v4.1	9
Produktsiegel	10
Rechtliche Hinweise	11
Technisches Datenblatt/Anhänge	12

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.

SGS

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Schlüter®-Edelstahlprofile

SHI Produktpass-Nr.:
2798-10-1004

Schlüter Systems®

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-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung		Emissionsneutral

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Schlüter®-Edelstahlprofile

SHI Produktpass-Nr.:
2798-10-1004

Schlüter Systems®

QNG - 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			QNG-ready nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Schlüter®-Edelstahlprofile

SHI Produktpass-Nr.:
2798-10-1004

Schlüter Systems®

DGNB Neubau 2023.2

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Schlüter®-Edelstahlprofile

SHI Produktpass-Nr.:
2798-10-1004

Schlüter Systems®

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Schlüter®-Edelstahlprofile

SHI Produktpass-Nr.:
2798-10-1004

Schlüter Systems®

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Schlüter®-Edelstahlprofile

SHI Produktpass-Nr.:
2798-10-1004

Schlüter Systems®

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Schlüter®-Edelstahlprofile

SHI Produktpass-Nr.:
2798-10-1004

Schlüter Systems®

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	Sonstige	Stoffe nach Anlage C	Erfüllt
Nachweis: Erzeugniserklärung vom 19.12.2024			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Schlüter®-Edelstahlprofile

SHI Produktpass-Nr.:
2798-10-1004

Schlüter Systems®

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 Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Schlüter®-Edelstahlprofile

SHI Produktpass-Nr.:
2798-10-1004

Schlüter Systems®

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Gebäudezertifizierungssystem des U.S. Green Building Council. Es zählt zu den weltweit am weitesten verbreiteten Nachhaltigkeitsstandards für Gebäude und wird insbesondere bei international ausgerichteten Projekten eingesetzt. LEED bewertet Gebäude ganzheitlich in Kategorien wie Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Materialauswahl, Innenraumqualität und Standortqualität. Je nach erreichter Punktzahl werden die Zertifizierungsstufen LEED Certified, Silver, Gold oder Platinum vergeben.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Bewertung
EQ Credit: Low-Emitting Materials			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Schlüter®-Edelstahlprofile

SHI Produktpass-Nr.:
2798-10-1004

Schlüter Systems®

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®-Edelstahlprofile

SHI Produktpass-Nr.:
2798-10-1004

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
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Erzeugniserklärung

Schlüter®-Edelstahlprofile

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®-Edelstahlprofile

Anhang Schlüter®-Edelstahlprofile

SCHIENE-E
SCHIENE-E V4A
SCHIENE-EB
SCHIENE-ES
SCHIENE-ES-EB
SCHIENE-STEP-EB
SCHIENE-STEP-EB/V
SCHIENE-STEP-EB/E 90°
SCHIENE-STEP-EB/I 90°
SCHIENE-STEP-EB/E 135°
SCHIENE-STEP-EB/I 135°
RENO-ETK
RENO-EBTK
RENO-EU
RENO-EBU
RENO-T-E
RENO-T-EB
QUADEC-E
QUADEC-EB
QUADEC-EP
QUADEC-E V4A
RONDEC-E
RONDEC-EB
RONDEC-EP
RONDEC-E V4A
JOLLY-EB
FINEC-E
FINEC-E/ES
DECO-E
DECO-DE-E-S
DECO-DE-EB-S
DECO-SG-EB
ECK-KI-EB
ECK-E
ECK-EB
ECK-E V4A
ECK-E-S
ECK-EB-S
ECK-K-E
ECK-K-EB
ECK-K-E V4A
ECK-K-E-S
ECK-KHK-E
ECK-KHK-EB
ECK-KHK-E/E
ECK-KHK-EB/E
ECK-KHK-E/I
ECK-KHK-EB/I
ECK-KHK-E/V
ECK-KHK-EB/V
DESIGNLINE-E
DESIGNLINE-EB
DESIGNBASE-SL-E
DESINGBASE-SL-EB/E 90°
DESINGBASE-SL-EB/I 90°
DESINGBASE-SL-EB/EK
DESINGBASE-SL-EB/V
TREP-E
TREP-E V4A
TREP-E V4A/EK
TREP-FL-E
TREP-FL-EB
TREP-FL-EB/EK
TREP-EK
TREP-EFK
DILEX-EHK
DILEX-EBHK
DILEX-EHK V4A
DILEX-HKU 10-E
DILEX-HKU 10-EB
DILEX-HKU 10-E V4A
DILEX-HKU 36-E

Iserlohn, 19.12.2024

Schlüter Systems®

INNOVATIONEN MIT PROFIL

Schlüter®-DESIGNBASE-SL

Wandecken und Abschlüsse

Dekoratives Sockelprofil

16.2

Produktdatenblatt

Anwendung und Funktion

Schlüter-DESIGNBASE-SL ist ein hochwertiges Profil zur Erstellung von Sockelbekleidungen.
Schlüter-DESIGNBASE-SL-A aus farbig beschichtetem oder eloxiertem Aluminium ist in den Höhen 60 und 80 mm erhältlich.
Schlüter-DESIGNBASE-SL-E aus gebürstetem Edelstahl (V2A) ist in den Höhen 110 und 160 mm erhältlich.
Das Profil wird rückseitig mit geeignetem Montagekleber (z.B. Schlüter-KERDI-FIX) im Wandbereich fixiert. Optional kann es mit einer als Zubehör erhältlichen Dichtlippe ausgestattet werden, um die Randfuge vor dem Eindringen von Feuchtigkeit zu schützen und die Übertragung von Trittschall zu reduzieren.
Für die einfache und dekorative Verbindung von DESIGNBASE-SL, auch an Innen- und Außenecken, sind passende Metallformteile sowie Endkappen erhältlich.



Material

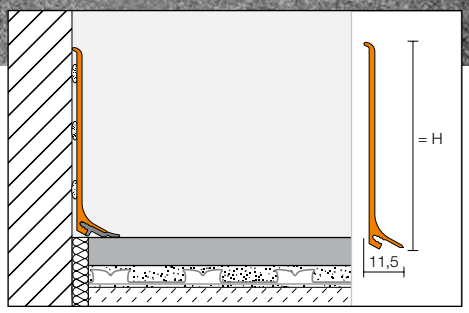
Schlüter-DESIGNBASE-SL ist in folgenden Materialausführungen lieferbar:

AE =	Alu natur matt eloxiert
AEEB =	Alu edelstahl gebürstet eloxiert
AC =	Alu farbig beschichtet
C/A =	MyDesign by Schlüter-Systems
EB =	Edelstahl gebürstet (V2A)
	Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304

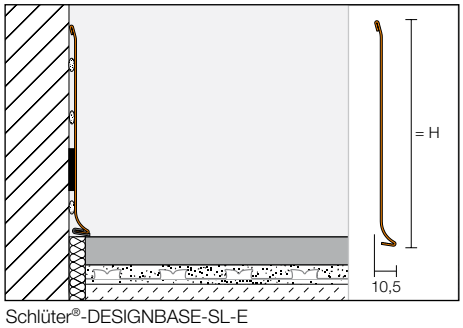
Materialeigenschaften und Einsatzgebiete:

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

Aluminium eloxiert: Das Aluminium weist eine durch die Eloxalschicht veredelte Oberfläche auf, die sich im üblichen Einsatz nicht mehr verändert. Beschädigungen der Eloxalschichten sind nur durch Überlackieren zu beheben. 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.



Schlüter®-DESIGNBASE-SL-A



Schlüter®-DESIGNBASE-SL-E

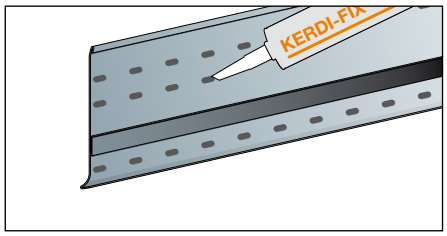
Edelstahl: Edelstahl ist mechanisch hoch belastbar und weist eine hohe chemische Widerstandsfähigkeit auf. Auch Edelstahl der Qualität 1.4301 ist nicht gegenüber allen chemischen Belastungen beständig. Substanzen wie Salz-oder Flusssäure oder bestimmte Chlor- und Solekonzentrationen können zu Schäden führen. Besondere zu erwartende Belastungen sind daher stets im Vorfeld zu klären.

DESIGNBASE-SL-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.

MyDesign by Schlüter-Systems

DESIGNBASE-SL-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 DESIGNBASE-SL-AC).

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



Montage DESIGNBASE-SL-E

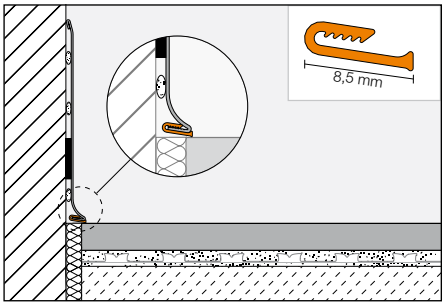

Schlüter®-DESIGNBASE-SL-E

Verarbeitung

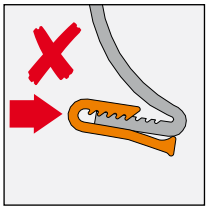
1. DESIGNBASE-SL wird mit dem Montagekleber KERDI-FIX oder gleichwertigem Material verklebt. Es sind ausreichend Klebepunkte auf die Rückseite des Profils - bei DESIGNBASE-SL-E oberhalb und unterhalb des Abstandhalters, siehe Abb. - aufzutragen, um es abschließend zu positionieren.
   Vor dem Auftragen des Montageklebers sind die Klebeflächen von haftungsfeindlichen Substanzen, Fetten usw. zu befreien.
   Hinweis: Optional kann das Profil mit einer als Zubehör erhältlichen Dichtlippe ausgestattet werden (siehe Zeichnung), um die Randfuge vor dem Eindringen von Feuchtigkeit zu schützen und die Übertragung von Trittschall zu reduzieren. Diese ist bei der Aluminiumvariante fest von vorne in das Profil einzudrücken und bei der Edelstahlvariante von hinten aufzustecken, sodass die Vorderkante der Dichtlippe bündig mit dem Profil abschließt (siehe Abb. Falsch/Richtig).
2. Hervorquellender, überschüssiger Kleber ist mit geeignetem Reiniger zu entfernen.

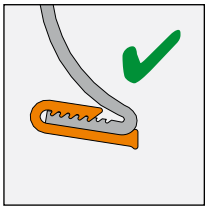
Hinweis

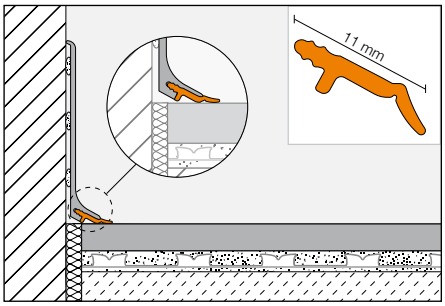
DESIGNBASE-SL bedarf keiner besonderen Wartung oder Pflege. Für empfindliche Oberflächen sind keine schmirgelnden Reinigungsmittel zu verwenden.
Beschädigungen der Eloxalschichten sind nur durch Überlackieren zu beheben. Für alle Reinigungsmittel gilt, dass sie frei von Salz- und Flusssäure sein müssen. Edelstahl behält durch die Behandlung mit Reinigungspolituren wie z. B. Schlüter-CLEAN-CP seine elegante Oberfläche.



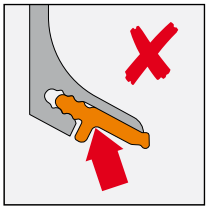
Dichtlippe Schlüter®-DESIGNBASE-SLZ-E

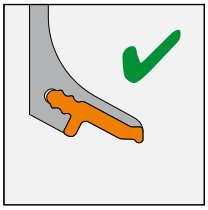

Falsch - SLZ-E


Richtig - SLZ-E



Dichtlippe Schlüter®-DESIGNBASE-SLZ


Falsch - SLZ


Richtig - SLZ

Produktübersicht:

Schlüter®-DESIGNBASE-SL-A

AE = Alu natur matt elox. / AEEB = Alu edelstahl gebürstet elox.

Lieferlänge: 2,50 m

H = mm	60	80
AE	•	•
AEEB	•	•
Außenecke	•	•
Innenecke	•	•
Verbinder	•	•
Dichtlippe	•	•
Endkappe	•	•

Schlüter®-DESIGNBASE-SL-AC

AC = Alu farbig beschichtet

Lieferlänge: 2,50 m

H = mm	60	80
MBW	•	•
C/A*	•	
Außenecke	•	•
Innenecke	•	•
Verbinder	•	•
Dichtlippe	•	•
Endkappe	•	•

Farbe: MBW = brillantweiß matt

* kundenindividuelle Beschichtung bzw. Bedruckung

Schlüter®-DESIGNBASE-SL-E

EB = Edelstahl gebürstet

Lieferlänge: 2,50 m

H = mm	110	160
Außenecke	•	•
Innenecke	•	•
Verbinder	•	•
Dichtlippe	•	•
Endkappe	•	•

Textbausteine für Ausschreibungen:

_____lfdm Schlüter-DESIGNBASE-SL als hochwertiges Profil für die schnelle Erstellung von Sockelbekleidungen liefern und fachgerecht einbauen. Der Einbau von Formteilen wie Außenecken, Innenecken, Verbinder oder der Dichtlippe

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

Die Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu beachten.

Material:

- AE = Alu natur matt elox.
- AEEB = Alu Edelstahl gebürstet elox.
- AC = Alu farbig beschichtet
- C/A = MyDesign by Schlüter-Systems
- EB = Edelstahl gebürstet

Art.-Nr.: _____

Material: _____ €/m

Lohn: _____ €/m

Gesamtpreis: _____ €/m

Art.-Nr. 555 431 – Ausgabe 03/23 – Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig - aktuellste Version siehe Web.

Schlüter Systems®

INNOVATIONEN MIT PROFIL

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:

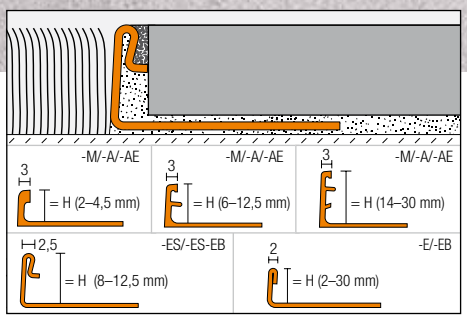
E = Edelstahl
V2A Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304
V4A Werkstoff-Nr. 1.4404 = AISI 316L
EB = Edelstahl gebürstet

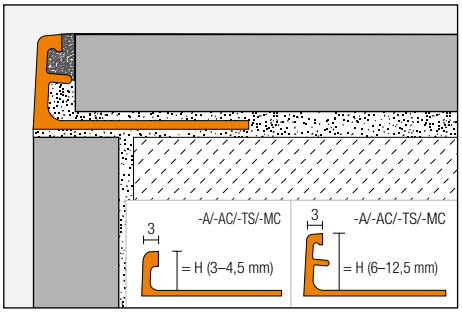


A = Alu
M = Messing
AE = Alu natur matt eloxiert
AC = Alu farbig beschichtet
TS = Alu strukturbeschichtet
MC = Messing verchromt

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 Lufteinwirkung 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- Meerwasserschwimmbecken. 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 Wandecken 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 Schneidewerkzeug 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 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.

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 beigegrau
TSB = strukturbeschichtet beige
TSSG = strukturbeschichtet steingrau
TSG = strukturbeschichtet grau
TSOB = strukturbeschichtet bronze
TSLA = strukturbeschichtet hellanthrazit
TSDA = strukturbeschichtet dunkelanthrazit
TSR = strukturbeschichtet rostbraun



Schlüter®-SCHIENE-TS (TSC)

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	•	•	•	•	•

TST Profile mit Radiusstanzung, siehe aktuelle Bild-Preisliste.

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 Abschlussschenkel mit verbreiterter 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 Abschlussschenkel 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 Abschlussschenkel 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 Abschlussschenkel 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

Art.-Nr. 550 350 – Ausgabe 05/24 – Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig, aktuellste Version siehe Web.

Schlüter Systems®

INNOVATIONEN MIT PROFIL

Schlüter®-RENO-U/ -RAMP/ -RAMP-K

Belagsabschluss am Boden
für stufenlose Übergänge

1.2
Produktdatenblatt

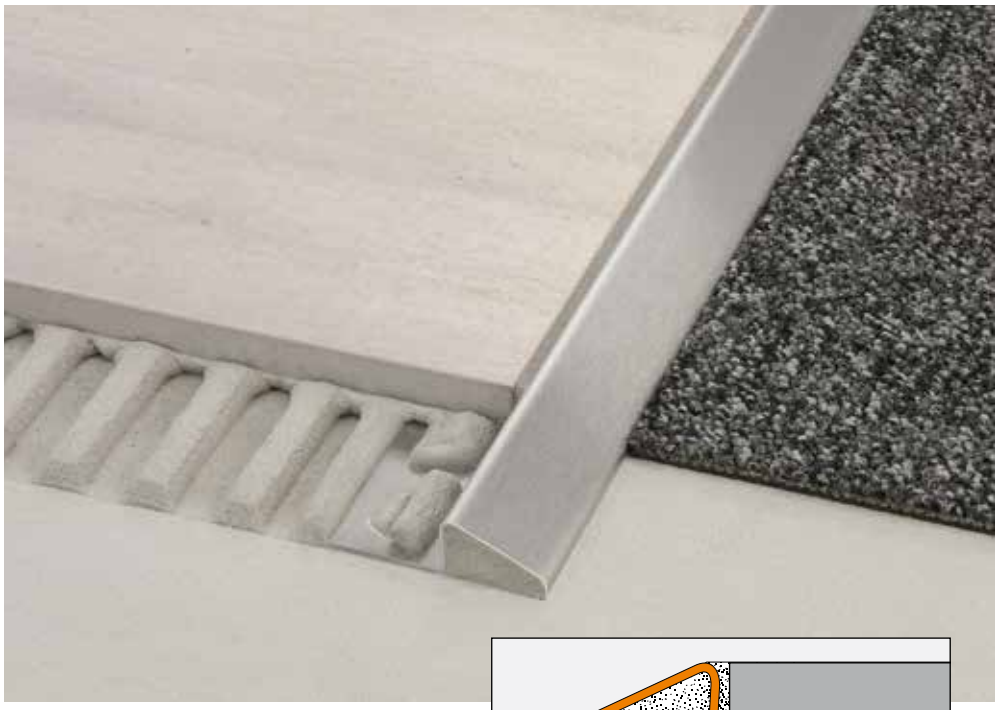
Anwendung und Funktion

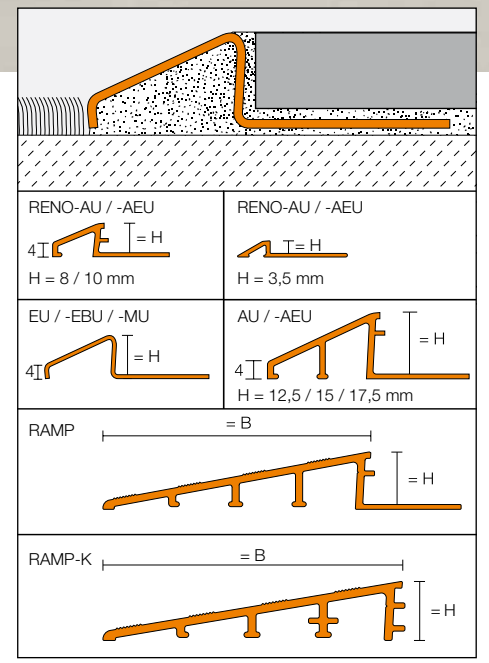
Schlüter-RENO-U/ -RAMP sind Profile zur stufenlosen Verbindung verschieden hoher Bodenbeläge, z.B. im Übergangsbereich von Fliesen auf Teppichboden. Zusätzlich werden die angrenzenden Belagskanten wirksam geschützt. Durch den integrierten Fugensteg bei dem RENO-U aus Aluminium wird eine definierte Fugenkammer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

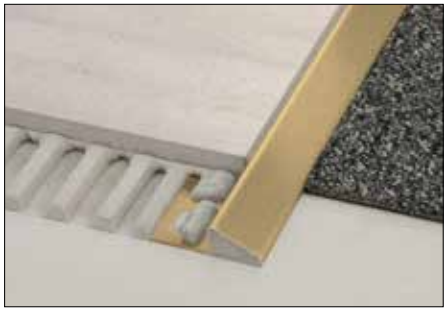
Das RENO-U ist in den folgenden Materialausführungen lieferbar:

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

Die Übergangsprofile 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



Schlüter®-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 Lufteinwirkung eine Oxidschicht, die zu einer Abdunkelung der Oberfläche führt. Die Einwirkung von Feuchtigkeit oder aggressiven Stoffen kann zu starker Oxidation und Fleckenbildung an der Profiloberfläche 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-Meerwasserschwimmbecken. 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 Profilunterseite 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 Profilbereich vollflächig eingebettet werden.
7. Die Fliese wird an dem seitlichen Fugensteg 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 Schneidewerkzeug 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

Art.-Nr. 550 351 – Ausgabe 04/24 – Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig - aktuellste Version siehe Web.

Schlüter Systems®

INNOVATIONEN MIT PROFIL

Schlüter®-RENO-T

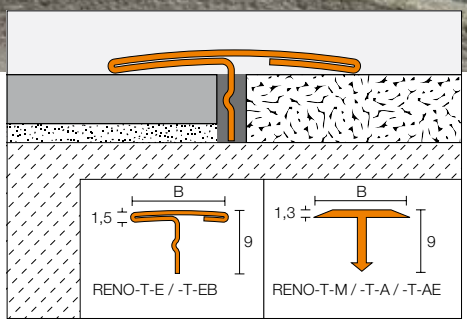
Belagabschluss am Boden
für stufenlose Übergänge

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 Übergangsprofils 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

Materialeigenschaften 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 Lufteinwirkung eine Oxidschicht, die zu einer Abdunkelung der Oberfläche führt. Die Einwirkung von Feuchtigkeit oder aggressiven Stoffen kann zu starker Oxidation und Fleckenbildung an der Profiloberfläche 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-Blechbändern, 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.

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	•	•	•	•	•

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

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 Profilenden ...

_____ lfdm Schlüter®-RENO-T als
T-förmiges Übergangsprofil,
Breite: ■ 14 mm ■ 25 mm
■ E = Edelstahl 1.4301 (V2A)
■ EB = Edelstahl gebürstet
mit doppelt gefalzten Profilenden 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

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.



Art.-Nr. 550 379 – Ausgabe 05/18 – Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.

Schlüter Systems®

INNOVATIONEN MIT PROFIL

Schlüter®-RENO-TK

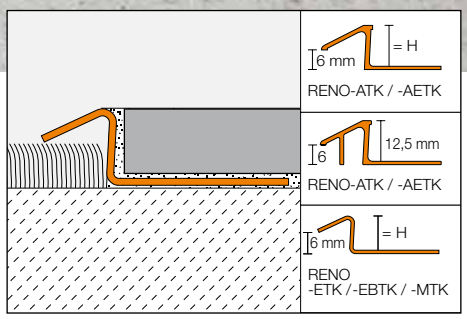
Belagsabschluss am Boden
für stufenlose Übergänge

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

Materialeigenschaften 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 Lufteinwirkung 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

Art.-Nr. 550 352 – Ausgabe 10/19 – Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig - aktuelle Version siehe Web.

Schlüter Systems®

INNOVATIONEN MIT PROFIL

Schlüter®-DECO

Wandecken 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.

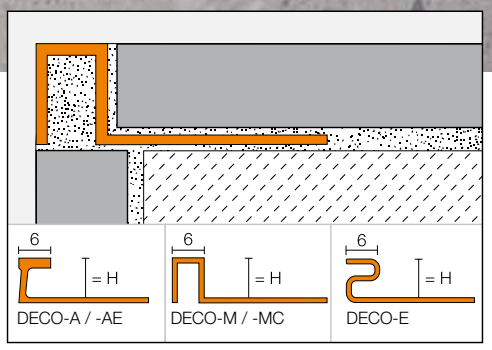
Schlüter-DECO-M und **-MC** können auch als Wandaußenecken verwendet werden. Für die einfache und formschöne Verbindung der DECO-MC Profile an Außenecken sind entsprechende Formteile erhältlich.

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 Abschlussschenkel 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

Art.-Nr. 550 346 – Ausgabe 10/19 – Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig - aktuelle Version siehe Web.

Schlüter Systems®

INNOVATIONEN MIT PROFIL

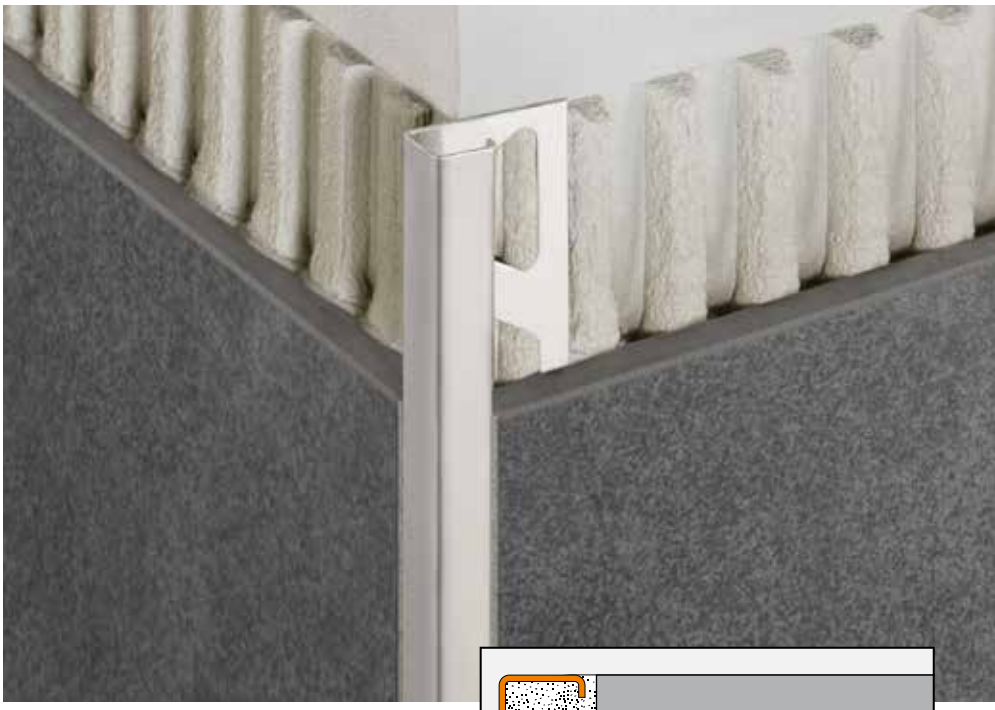
Schlüter®-QUADEC

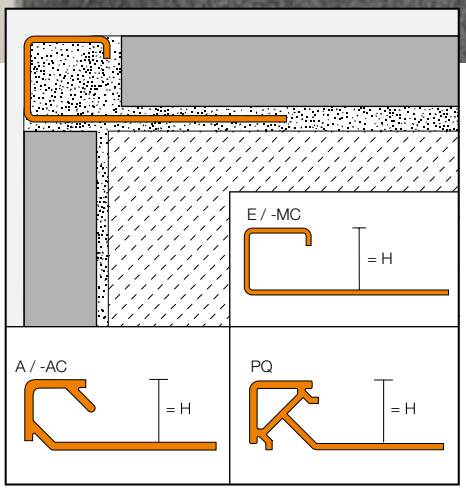
Wandecken und Abschlüsse
für dekorativen Kantenschutz

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 harmonieren 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, Verbinder und Endkappen erhältlich.

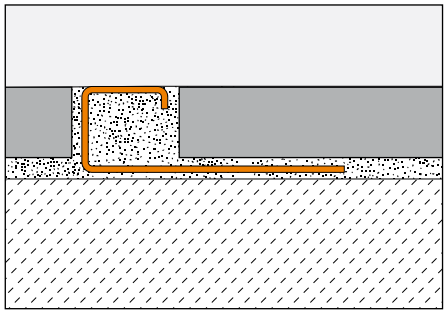


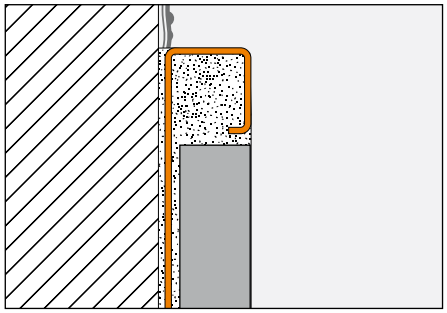


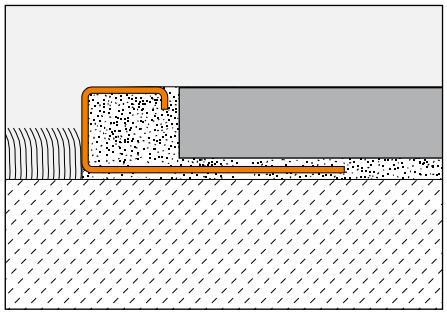
Material

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 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.
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).

MyDesign* by Schlüter-Systems

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

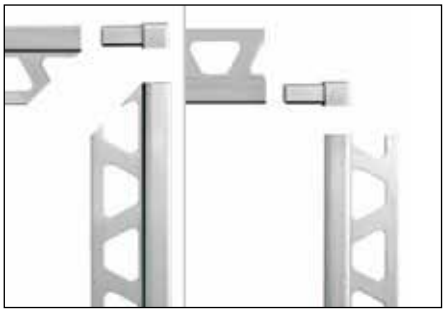
Material	Empfohlene Schneidwerkzeuge
Edelstahl	 Drehzahlreguliert 
Aluminium	   Sägeblatt für Nichteisenmetalle
Messing	   Sägeblatt für Nichteisenmetalle
Kunststoff	  Sägeblatt für Nichteisenmetalle 

Beachten Sie alle Sicherheitsanweisungen und Vorschriften des Herstellers des Schneidwerkzeugs, einschließlich Schutzbrille, Gehörschutz und Handschuhe.
Unabhängig vom verwendeten Schneidewerkzeug 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

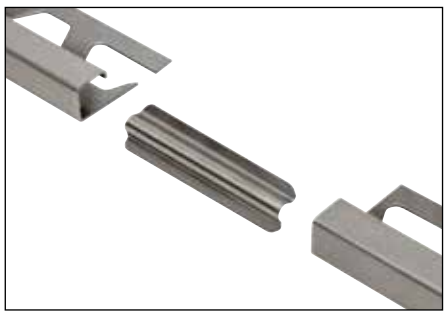
H = mm	4,5	6	7	8	9	10	11	12,5	14	15
AE	•	•		•		•	•	•		
ACG	•	•		•		•	•	•		
ACGB	•	•		•		•	•	•		
AT	•	•		•		•	•	•		
ATG	•	•		•		•	•	•		
ATGB	•	•		•		•	•	•		
AEX		•		•		•	•	•		
AMX		•		•		•	•	•		
ATX		•		•		•	•	•		
AQGX		•		•		•	•	•		
Außenecke	•	•		•		•	•	•		
Innenecke	•	•		•		•	•	•		
Verbinder		•		•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

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-E/V
(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

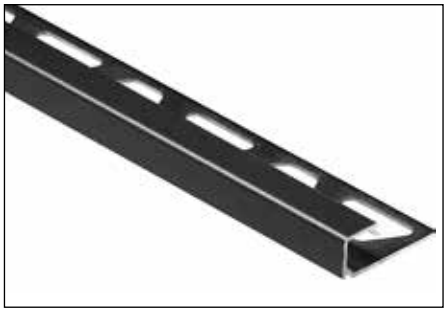
AC = Alu farbig beschichtet

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		•	•	•	•	•

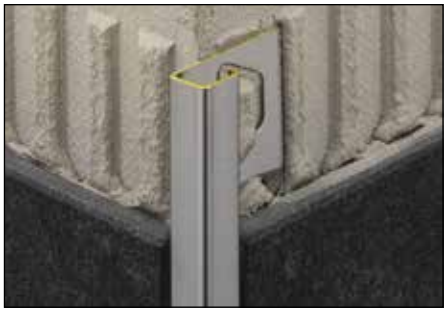
* nur in MBW und MGS

Schlüter®-QUADEC-MC

MC = Messing verchromt

Lieferlänge: 2,50 m

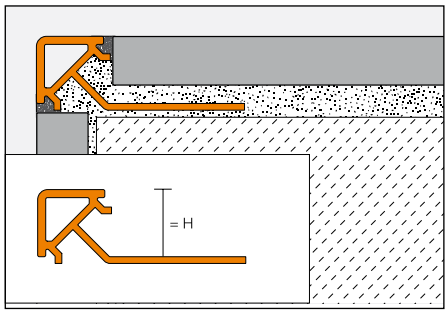
H = mm	6	8	10	11	12,5	15
MC	•	•	•	•	•	•
Außenecke	•	•	•	•	•	•
Innenecke	•	•	•	•	•	•



Schlüter®-QUADEC-MC



Schlüter®-QUADEC-PQ in GS



Schlüter®-QUADEC-PQ

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-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 (TSOB)

Schlüter®-QUADEC-TS

TS= Alu strukturbeschichtet

Lieferlänge: 3,00 m

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

Farben:

BH	= bahama
BW	= brillantweiß
C/A	= MyDesign by Schlüter-Systems*
G	= grau
GS	= graphitschwarz
QG	= quarzgrau
PG	= pastellgrau
PW	= perlweiß
SP	= softpfirsich
VG	= verkehrsgrau
W	= weiß
MBW	= brillantweiß matt
MGS	= graphitschwarz matt
TSI	= strukturbeschichtet elfenbein
TSC	= strukturbeschichtet creme
TSBG	= strukturbeschichtet beigegrau
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-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

Art.-Nr. 551 707 – Ausgabe 05/24 – Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig, neueste Version siehe Web.

Schlüter Systems®

INNOVATIONEN MIT PROFIL

Schlüter®-DECO-DE

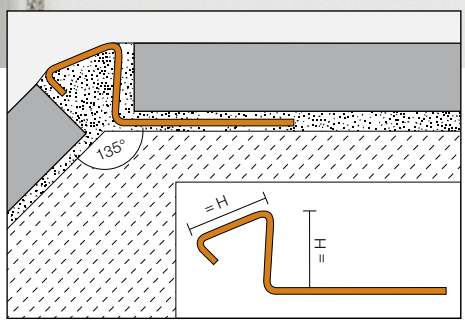
Wandecken und Abschlüsse
für dekorativen Kantenschutz

2.14
Produktdatenblatt

Anwendung und Funktion

Schlüter®-DECO-DE ist ein hochwertiges Abschlussprofil aus Edelstahl für Wandaußenecken im 135°-Winkel an Fliesenbelägen. Neben der dekorativen Wirkung des Profils werden die Fliesen im Kantenbereich wirksam vor Beschädigungen durch mechanische Einwirkungen geschützt. Schlüter®-DECO-DE lässt sich mit den entsprechenden Schlüter®-QUADEC Profilen für Wandaußenecken kombinieren.





Material

Schlüter®-DECO-DE ist in den folgenden Materialausführungen lieferbar:
E = Edelstahl V2A
(Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304)
EB = Edelstahl gebürstet

Materialeigenschaften und Einsatzgebiete:

Die Verwendbarkeit des vorgesehenen Materialtyps ist in besonderen Einzelfällen je nach zu erwartenden chemischen, mechanischen oder sonstigen Belastungen zu klären. Nachstehend können nur einige allgemeine Hinweise gegeben werden.
Schlüter®-DECO-DE 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-Meerwasserschwimmbecken. Besondere zu erwartende Belastungen sind daher im Vorfeld abzuklären.

Verarbeitung

1. Schlüter®-DECO-DE ist entsprechend der Fliesenhöhe auszuwählen.
2. Dort, wo der Fliesenbelag begrenzt werden soll, ist Fliesenkleber mit einer Zahnkelle aufzutragen. Wird Schlüter®-DECO-DE an einer Wandaußenecke verarbeitet, wird zunächst eine Wand fertig gefliest, dann im Eckbereich der zweiten Wand Fliesenkleber aufgetragen.
3. Schlüter®-DECO-DE 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 fest einzudrücken und so auszurichten, dass die Profiloberkante bündig abschließt. Die Fliesen müssen im Profilbereich vollflächig verlegt werden.
6. Bei den Edelstahlprofilen wird eine Fuge von ca. 1,5 mm freigelassen. Der Fugenraum von den Fliesen zum Profil ist vollständig mit Fugenmörtel auszufüllen.
7. Empfindliche Oberflächen sind mit Material und Werkzeug zu verarbeiten, die keine Kratzspuren oder Beschädigungen verursachen. Verschmutzungen durch Mörtel oder Fliesenkleber sind sofort zu entfernen.

Hinweise

Schlüter®-DECO-DE bedarf keiner besonderen Wartung oder Pflege. Für empfindliche Oberflächen sind keine schmirgelnden Reinigungsmittel zu verwenden.
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.

Produktübersicht:

Schlüter®-DECO-DE

E = Edelstahl / EB = Edelstahl gebürstet

Lieferlänge: 2,50 m

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

Textbausteine für Ausschreibungen:

_____lfdm Schlüter®-DECO-DE als Abschlussprofil aus Edelstahl für Wandaußenecken im 135°-Winkel mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel liefern und fachgerecht einbauen.
Die Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu beachten.

Material

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

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

Art.-Nr. 553924 – Ausgabe 11/15 – Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.

Schlüter Systems®

INNOVATIONEN MIT PROFIL

Schlüter®-SCHIENE-STEP

Wandecken und Abschlüsse
für dekorativen Kantenschutz

2.15
Produktdatenblatt

Anwendung und Funktion

Schlüter-SCHIENE-STEP ist ein hochwertiges, dekoratives Kantenschutzprofil für Fliesenbeläge. Das in verschiedene Höhen erhältliche Profil ist variabel einsetzbar und besonders geeigne für Küchenarbeitsplatten sowie Ablagen und Treppen, die einen keramischen Belag erhalten.

Schlüter-SCHIENE-STEP-AE weist einen integrierten Fugensteg auf, wodurch eine definierte Fugenkammer zur Fliese vorgegeben wird.

Als dekoratives Abschlussprofil bei der Verlegung von Fliesen auf einen vorhandenen Fliesenbelag findet das Edelstahl-Profil **Schlüter-SCHIENE-STEP-EB**, H = 6 mm, H1 = 11 mm seine besondere Anwendung.

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

Die SCHIENE-STEP ist im Treppenbereich für die Anwendung in weniger stark frequentierten privaten oder privatähnlichen Innenbereichen vorgesehen. SCHIENE-STEP-EB aus Edelstahl, ist darüber hinaus auch in stark frequentierten Bereichen einsetzbar. Das Profil ist fest im Belag verankert und bietet wegen seiner Geometrie einen optimalen Schutz der Stufenvorderkante sowie eine gute optische Erkennbarkeit und ein hohes Maß an Sicherheit.

Innen- und Außenecken stehen für SCHIENE-STEP-EB als vorgefertigte Eck-Formteile zur Verfügung.



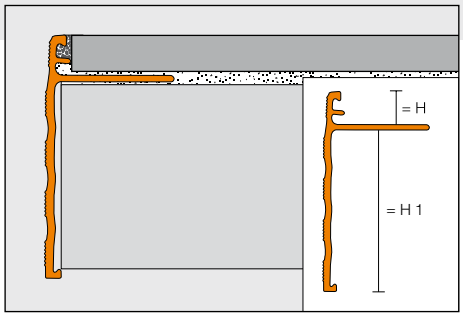
Material

Die SCHIENE-STEP ist in folgenden Materialausführungen lieferbar:

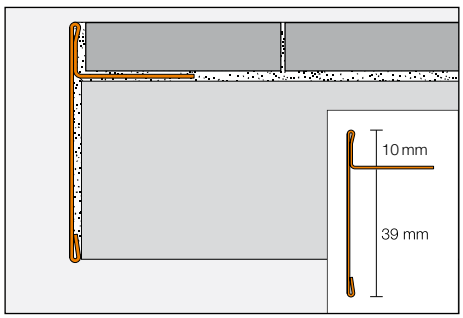
EB = Edelstahl gebürstet
AE = Alu natur matt eloxiert

Materialeigenschaften und Einsatzgebiete

Die Verwendbarkeit des Materialtyps ist in besonderen Einzelfällen, je nach zu erwartenden chemischen, mechanischen oder sonstigen Belastungen, zu klären. Nachstehend können nur einige allgemeine Hinweise gegeben werden.



Schlüter®-SCHIENE-STEP-AE



Schlüter®-SCHIENE-STEP-EB

SCHIENE-STEP-AE (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 den Hohlräumen kein Wasser ansammeln kann.

Die SCHIENE-STEP-EB (Edelstahl gebürstet) 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 der private Wohnbereich. Auch Edelstahl ist nicht gegen alle chemischen Angriffe beständig, wie z.B. Salz und Flusssäure oder bestimmte Chlor- und Solekonzentrationen. Besondere zu erwartende Belastungen sind daher im Vorfeld abzuklären.

Verarbeitung

1. Die Profilhöhe von Schlüter-SCHIENE-STEP ist entsprechend der Fliesendicke und der Verlegeart auszuwählen.
2. Dort, wo der Befestigungsschenkel aufgelegt werden soll, ist Fliesenkleber mit einer Zahnkelle aufzutragen.
3. SCHIENE-STEP ist mit dem gelochten Befestigungsschenkel in das Kleberbett einzudrücken und auszurichten.
4. Der gelochte Befestigungsschenkel ist mit Fliesenkleber vollflächig zu überspachteln.
5. Die anschließenden Fliesen sind fest einzudrücken und auszurichten, sodass die Profiloberkante bündig abschließt (das Profil darf nicht höher stehen als die Belagoberfläche, eher bis ca. 1 mm niedriger). 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 von SCHIENE-STEP-AE angelegt, dadurch ist eine gleichmäßige Fuge von 1,5 mm sichergestellt. Bei Edelstahl-Profilen wird eine Fuge von ca. 1,5 mm freigelassen.
7. Empfindliche Oberflächen sind mit Material und Werkzeug zu verarbeiten, die keine Kratzspuren oder Beschädigungen verursachen. Verschmutzungen durch Mörtel oder Fliesenkleber sind sofort zu entfernen.
8. Die Formteile für SCHIENE-STEP-EB sollten das Profil um mind. 10 mm überlappen. Sie können nicht nachträglich aufgebracht werden, sondern sind im Zuge der Profilverarbeitung seitlich einzuschieben und mit geeignetem Montagekleber (Schlüter-KERDI-FIX) punktuell zu fixieren.

Hinweise

SCHIENE-STEP 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

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

Produktübersicht:

Schlüter®-SCHIENE-STEP-AE

AE = Alu natur matt eloxiert

Lieferlänge: 2,50 m

H = mm	8	10	12,5	15
H1 = 30 mm	•	•	•	•
H1 = 39 mm	•	•	•	•



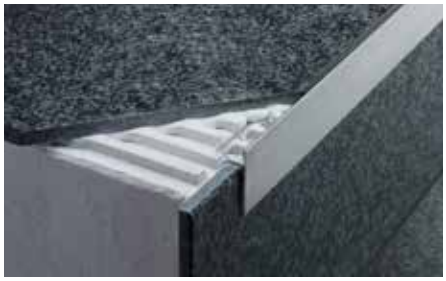
Beispiel: Treppenstufe mit Schlüter®-SCHIENE-STEP-AE

Schlüter®-SCHIENE-STEP-EB

EB = Edelstahl gebürstet

Lieferlänge: 2,50 m

H = mm	6	9	11	12,5
H1 = 11 mm	•			•
H1 = 30 mm		•	•	•
H1 = 39 mm	•	•	•	•



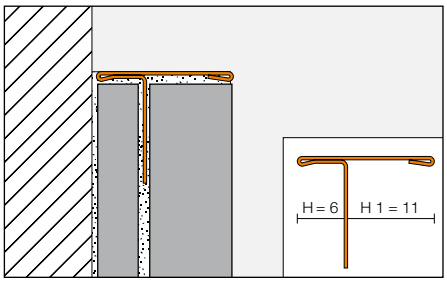
Beispiel: Treppenstufe mit Schlüter®-SCHIENE-STEP-EB

Für SCHIENE-STEP-EB stehen Verbinder sowie Innen- und Außenecken 90° und 135° zur Verfügung.

Hinweis:

Außenecken 90° sind auch als Endkappen nutzbar.





Beispiel: Fliesen auf vorhandenen Fliesen mit Schlüter®-SCHIENE-STEP-EB

Textbausteine für Ausschreibungen:

_____lfdm Schlüter-SCHIENE-STEP als hochwertiges, dekoratives Kantenschutzprofil mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel; für Küchenarbeitsplatten, Ablagen und Treppen, die einen keramischen Belag erhalten sowie als Abschlussprofil bei der Verlegung von Fliesen auf einen vorhandenen Fliesenbelag liefern und fachgerecht einbauen.
Die Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu beachten.
Material:
- EB = Edelstahl gebürstet
- AE = Alu natur matt elox.

Höhe (= H1):
- = 11 mm
- = 30 mm
- = 39 mm

Profilhöhe (= H): _____ mm
Art.-Nr.: _____
Material: _____ €/m
Lohn: _____ €/m
Gesamtpreis: _____ €/m

Art.-Nr. 554648 – Ausgabe 05/24 – Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig, neueste Version siehe Web.

INNOVATIONEN MIT PROFIL

Schlüter®-DECO-SG / -SGC

Wandecken und Abschlüsse
für optische Wandgestaltung

2.16
Produktdatenblatt

Anwendung und Funktion

Schlüter-DECO-SG / -SGC sind hochwertige, dekorative und funktionale Profile aus gebürstetem Edelstahl (V4A) oder eloxiertem Aluminium zur Fugengestaltung in Fliesenbelägen und Aufnahme von Glaselementen. Die Profilgeometrie kann als Schattenfuge zur Gestaltung von optisch besonders ansprechenden Wandbelägen im Innenbereich genutzt werden.

Durch die U-förmige Geometrie eignet sich DECO-SG / -SGC ideal zur Aufnahme von Glaselementen im Wand- und Bodenbereich in Verbindung mit bodengleichen Duschen.

DECO-SGC ist speziell für den Eckübergang von gefliester zu geputzter Wand entwickelt worden. Mit dem hinter der u-förmigen Aufnahmekammer angeordnetem Befestigungsschenkel wird es mit den Wandfliesen der Dusche installiert.

Im Bodenbereich bietet Schlüter-DECO-SG in Kombination mit den Gefällekeilen Schlüter-SHOWERPROFILE eine funktionelle und dekorative Lösung.

Hinweis: Mit dem Beleuchtungs-Set **Schlüter-LIPROTEC-LLPM** steht ein vormontiertes LED-Modul aus einem flexibel vollummantelten LED-Schlauch mit homogener Lichtstreuung und dem DECO-SG als Aufnahmeprofil zur Verfügung (siehe Produktdatenblatt 15.8 Schlüter-LIPROTEC-LLPM/-LLP/-LLPE).

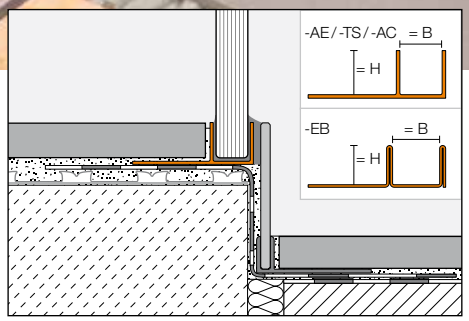


Material

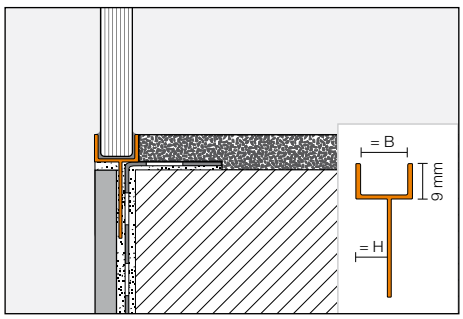
Schlüter-DECO-SG / -SGC* ist in folgender Materialausführung lieferbar:

AE	= Alu natur matt eloxiert
EB	= Edelstahl gebürstet (V4A) Werkstoff-Nr. 1.4404 = AISI 316L
AC	= Alu farbig beschichtet
C/A	= MyDesign by Schlüter-Systems**
TS	= Alu strukturbeschichtet

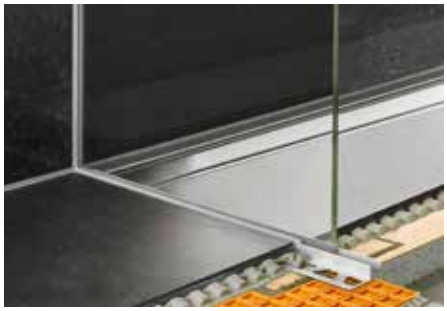
*DECO-SGC ist nur in AE lieferbar
**nur Schlüter-DECO-SG



Schlüter-DECO-SG



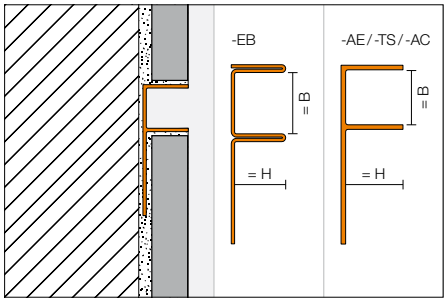
Schlüter-DECO-SGC



Schlüter-DECO-SG: Einbau im Duschbereich mit einem Glaselement



Schlüter-DECO-SGC: Einbau an einer Außenecke





Einbau im Sockelbereich



Schlüter-DECO-SG: Einbau als Akzentbeleuchtung mit dem LED-Modul LIPROTEC-LLPM

Materialeigenschaften und Einsatzgebiete

Die Verwendbarkeit des Materialtyps ist in besonderen Einzelfällen - je nach zu erwartenden chemischen, mechanischen oder sonstigen Belastungen - zu klären. Nachstehend können nur einige allgemeine Hinweise gegeben werden.
Edelstahl: Edelstahl ist mechanisch hoch belastbar und weist eine hohe chemische Widerstandsfähigkeit auf. 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. Besondere zu erwartende Belastungen sind daher stets im Vorfeld zu klären.

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, deshalb sind Mörtel oder Fugenmaterial an Sichtflächen sofort zu entfernen und frisch verlegte Beläge nicht mit Folie abzudecken. 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). Hohlräume, in denen sich alkalisches Wasser ansammeln kann, sind durch vollsatte Einbettung des Profils und der angrenzenden Fliesen zu vermeiden.

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

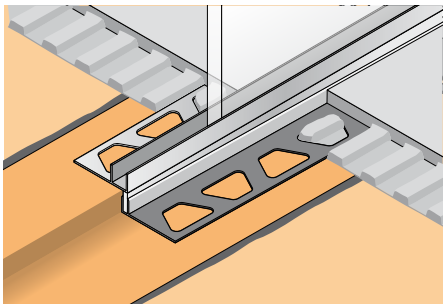
MyDesign by Schlüter-Systems

Schlüter-DECO-SG kann im Rahmen der Serie MyDesign by Schlüter-Systems* kundenindividuell in 190 Farbtönen der RAL-Classic-Farbpalette beschichtet werden (weitere Eigenschaften siehe Aluminium farbig beschichtet).

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

Verarbeitung

1. Schlüter-DECO-SG / -SGC ist entsprechend der Fliesendicke auszuwählen.
2. Dort, wo der Fliesenbelag begrenzt werden soll, ist Fliesenkleber mit einer Zahnkelle aufzutragen.
3. DECO-SG / -SGC wird mit dem gelochten Befestigungsschenkel in das Kleberbett eingedrückt und ausgerichtet.
4. Der gelochte Befestigungsschenkel ist mit Fliesenkleber vollflächig zu überspachteln.
5. Die anschließenden Fliesen sind fest einzudrücken und auszurichten, sodass die Profiloberkante bündig abschließt. Die Fliesen müssen im Profilbereich vollflächig eingebettet werden.
6. Es ist eine Fuge von ca. 1,5 mm frei zu lassen. Der Fugenraum zwischen Fliesen und Profil ist vollständig mit Fugenmörtel auszufüllen.
7. Empfindliche Oberflächen sind mit Material und Werkzeug zu verarbeiten, die keine Kratzspuren oder Beschädigungen verursachen. Verschmutzungen durch Mörtel oder Fliesenkleber sind sofort zu entfernen.
8. Der Einbau von Glaselementen kann nach der Fertigmontage in das Aufnahmeprofil DECO-SG / -SGC erfolgen.
   Wichtig: Das Glas darf keine direkte Berührung mit dem Profil aufweisen. Geeignete Abstandhalter sind einzusetzen. Die Fugen sind mit Silikon zu verfüllen.



Hinweis:
Beim Einbau von Schlüter DECO-SGC in Kombination mit Schlüter-DECO-SG und den Gefällekeilen Schlüter-SHOWERPROFILE ist auf den Einbau zu achten. Die Gefällekeile müssen unterhalb des Schlüter-DECO-SG liegen und bündig mit diesem abschließen.

Hinweise

Schlüter-DECO-SG / -SGC 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 behält durch die Behandlung mit Reinigungspolituren mit z.B. Schlüter-CLEAN-CP seine elegante Oberfläche.

Produktübersicht:

Schlüter®-DECO-SG

AE = Alu natur matt eloxiert /
EB = Edelstahl gebürstet (V4A) Lieferlänge: 2,50 m

H = mm	8	10	11	12,5
AE 12	•	•	•	•
AE 15	•	•	•	•
EB 12	•	•	•	•
EB 15	•	•	•	•

Schlüter®-DECO-SG

AC = Alu farbig beschichtet Lieferlänge: 2,50 m

H = mm	8	10	11	12,5
C/A 12*	•	•	•	•
C/A 15*	•	•	•	•
MGS	•	•	•	•
MBW	•	•	•	•

* kundenindividuelle Beschichtung

Schlüter®-DECO-SG

TS = Alu strukturbeschichtet Lieferlänge: 2,50 m

H = mm	8	10	11	12,5
TSBG	•	•	•	•
TSC	•	•	•	•
TSDA	•	•	•	•
TSG	•	•	•	•
TSI	•	•	•	•
TSOB	•	•	•	•
TSSG	•	•	•	•

Schlüter®-DECO-SGC

AE = Alu natur matt eloxiert Lieferlänge: 2,50 m

H = mm	8	10	11	12,5
AE 12	•	•	•	•
AE 15	•	•	•	•

Textbausteine für Ausschreibungen:

_____lfdm Schlüter-DECO-SG sowohl als dekoratives Schattenfugenprofil in Fliesenbelägen mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel als auch als Profil zur Aufnahme von Glaselementen im Boden- und Wandbereich liefern und fachgerecht einbauen. Die Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu beachten.
Material:
- AE = Alu natur matt eloxiert
- EB = Edelstahl gebürstet 1.4404 (V4A)
- AC = Alu farbig beschichtet
- TS = Alu strukturbeschichtet
- C/A = MyDesign by Schlüter-Systems

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

_____lfdm Schlüter-DECO-SGC als funktionales Aufnahmeprofil von Glaselementen im Wandbereich mit einem horizontal hinter der Aufnahmekammer angeordnetem trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel liefern und fachgerecht einbauen. Die Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu beachten.
Material:
AE = Alu natur matt eloxiert

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

Art.-Nr. 554649 – Ausgabe 04/24 – Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig - aktuellste Version siehe Web.

INNOVATIONEN MIT PROFIL

Schlüter®-FINEC

Wandecken und Abschlüsse
für dekorativen Kantenschutz

2.17
Produktdatenblatt

Anwendung und Funktion

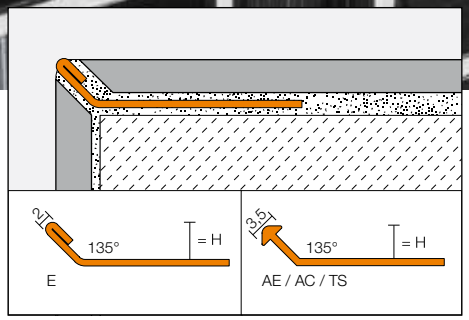
Schlüter-FINEC ist ein hochwertiges Abschlussprofil für die Ausbildung von Außenkanten bei Fliesenbelägen bzw. Putz-/Spachteloberflächen. Schlüter-FINEC schützt den Belagsrand - auch von Glasmosaiken - vor mechanischen Schäden und bildet eine elegante, schmale Eckausprägung.
Schlüter-FINEC ist ein hochwertiges Abschlussprofil aus Edelstahl oder eloxiertem Aluminium. Schlüter-FINEC-E aus Edelstahl eignet sich auch im Treppenbereich als schmaler Kantenschutz für Fliesen und Beschichtungssysteme.

Schlüter-FINEC-SQ ist ein hochwertiges Abschlussprofil aus Aluminium mit eloxierter oder wahlweise mit pulverbeschichteter Oberfläche. Es weißt eine quadratische symetrische Kopfausbildung auf und bewirkt eine sichtbare, 4,5 mm breite quadratische Sichtkante.
Schlüter-FINEC-SQ ist in den Höhen 11 - 12,5 mm und 15 mm verfügbar und eignet sich für Wandbeläge/ -bekleidungen und für Natursteinbeläge. Für die Ausbildung einer 3-seitigen Außenecke können die farblich passenden Eckformteile des Schlüter-QUADEC in der Höhe 4,5 mm ausgewählt werden.

Material

Das Profil ist in folgenden Ausführungen lieferbar:
E = Edelstahl
V2A, Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304
AE = Alu natur matt eloxiert
TS = Alu strukturbeschichtet
AC = Alu farbig beschichtet
C/A = MyDesign by Schlüter-Systems



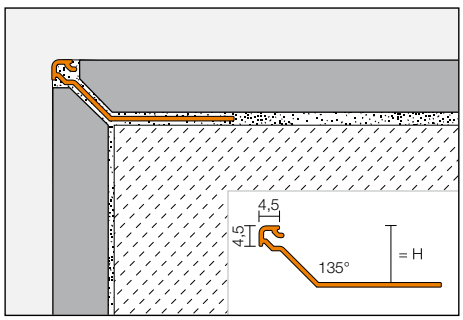


Schlüter®-FINEC

Materialeigenschaften und Einsatzgebiete:

Schlüter-FINEC 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-FINEC-E wird aus Edelstahl-Blechbändern, V2A (Werkstoff 1.4301) geformt. Es ist besonders geeignet für Anwendungen, die neben einer hohen mechanischen Belastbarkeit eine Beständigkeit gegenüber chemischen Beanspruchungen, z. B. durch saure oder alkalische Medien oder Reinigungsmittel erfordern. Auch Edelstahl ist nicht gegenüber allen chemischen Belas-



Schlüter®-FINEC-SQ

tungen beständig. Substanzen wie Salz- oder Flusssäure oder bestimmte Chlor- und Solekonzentrationen können zu Schäden führen. Dies gilt in bestimmten Fällen auch für Sole-Meerwasserschwimmbecken. Besondere zu erwartende Belastungen sind daher im Vorfeld abzuklären.

Schlüter-FINEC-AE /-SQ-AE (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-FINEC-AC/-FINEC-SQ-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 FINEC-TS / -FINEC-SQ-TS (Alu strukturbeschichtet) handelt es sich um Oberflächen mit Naturcharakter (weitere Eigenschaften siehe FINEC-AC / -SQ-AC).

MyDesign by Schlüter-Systems

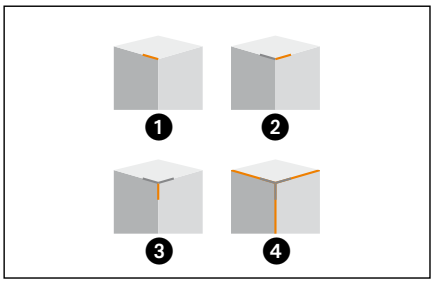
Schlüter-FINEC-AC kann im Rahmen der Serie MyDesign by Schlüter-Systems* kundenindividuell in 190 Farbtönen der RAL-Classic Farbpalette beschichtet werden (weitere Eigenschaften siehe FINEC-AC).

* 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. Schlüter-FINEC ist entsprechend der Fliesenhöhe auszuwählen (für anschließende Putz-/Spachteloberflächen ist das besonders niedrige Aluminiumprofil, H = 2,5 mm, entwickelt worden).

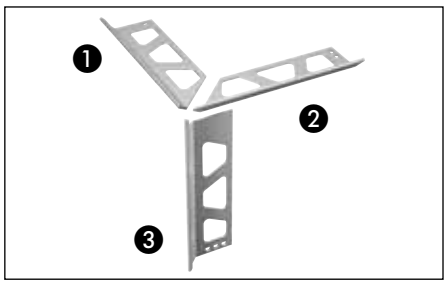


Arbeitsschritte Eckenset

2. Das Profil ist mit dem trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel in das Kleberbett einzudrücken und auszurichten (bei anschließenden Putz-/Spachteloberflächen ist die Fläche des Befestigungsschenkels zuvor auf die geeignete Klebefläche aufzusetzen).
3. Der trapezgelochte Befestigungsschenkel ist mit Fliesenkleber vollflächig zu überspachteln.

Eckausbildung FINEC-AE/-TS/-AC/-E

4. Im Bereich des Profils sind die angrenzenden Fliesen um 45° abzuschrägen. Bei der Ausführung von 3-seitigen Außenecken sind grundsätzlich zuerst die vorgefertigten Teile des Eckensets vollflächig mit Fliesenkleber einzusetzen. Hierbei sind die Arbeitsschritte wie folgt einzuhalten:
   - ❶ linkes Eckteil (1 Trapezlochung),
   - ❷ rechtes Eckteil (2 Trapezlochungen),
   - ❸ unteres Eckteil (3 Trapezlochungen),
   - ❹ danach sind die Profile entsprechend abzulängen und einzuarbeiten.



Beispiel: Eckenset-Teil, rechts


Trapezlochung Eckenset-Teil rechts


Eckausbildung Schlüter®-FINEC-SQ

Eckausbildung FINEC-SQ

4. Im Bereich des Profils sind die angrenzenden Fliesen um 45° abzuschrägen. Bei der Ausführung von 3-seitigen Außenecken sind passende Eckstücke aus dem Schlüter-QUADEC-Profilprogramm in 4,5 mm Höhe einzusetzen.
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. Der Fugenraum zwischen Fliesen und 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.

Hinweise

Schlüter-FINEC 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 oder dergleichen 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 dieser 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.

Produktübersicht:

Schlüter®-FINEC-E

E = Edelstahl

Lieferlänge: 2,50 m

H = mm	4,5	7	9	11	12,5
E	•	•	•	•	•
Eckenset	•	•	•	•	•

Schlüter®-FINEC-AE

AE = Alu natur, matt eloxiert

Lieferlänge: 2,50 m

H = mm	2,5	4,5	7	9	11	12,5
AE	•	•	•	•	•	•
Eckenset	•	•	•	•	•	•

Schlüter®-FINEC-AC

AC = Alu farbig beschichtet

Lieferlänge: 2,50 m

H = mm	2,5	4,5	7	9	11	12,5
MGS		•	•	•	•	•
MBW	•	•	•	•	•	•
MBW	•	•	•	•	•	•
C/A	•	•	•	•	•	•
Eckenset	•*	•	•	•	•	•

* nur MBW

Schlüter®-FINEC-TS

TS = Alu strukturbeschichtet

Lieferlänge: 2,50 m

H = mm	4,5	7	9	11	12,5
TSI	•	•	•	•	•
TSC	•	•	•	•	•
TSBG	•	•	•	•	•
TSB	•	•	•	•	•
TSSG	•	•	•	•	•
TSG	•	•	•	•	•
TSOB	•	•	•	•	•
TSLA	•	•	•	•	•
TSDA	•	•	•	•	•
TSR	•	•	•	•	•
Eckenset	•	•	•	•	•

Farben:
C/A = MyDesign by Schlüter-Systems*
MBW = brillantweiß matt
MGS = graphitschwarz matt
TSI = strukturbeschichtet elfenbein
TSC = strukturbeschichtet creme
TSBG = strukturbeschichtet beigegrau
TSB = strukturbeschichtet beige
TSSG = strukturbeschichtet steingrau
TSG = strukturbeschichtet grau
TSOB = strukturbeschichtet bronze
TSLA = strukturbeschichtet hellanthrazit
TSDA = strukturbeschichtet dunkelanthrazit
TSR = strukturbeschichtet rostbraun

Schlüter®-FINEC-SQ-AE

AE = Alu natur, matt eloxiert

Lieferlänge: 2,50 m

H = mm	11	12,5	15
AE	•	•	•
Aussenecken*	•	•	•

Schlüter®-FINEC-SQ-AC

AC = Alu farbig beschichtet

Lieferlänge: 2,50 m

H = mm	11	12,5	15
MGS	•	•	•
MBW	•	•	•
Aussenecken*	•	•	•

Schlüter®-FINEC-SQ-TS

TS = Alu strukturbeschichtet

Lieferlänge: 2,50 m

H = mm	11	12,5	15
TSI	•	•	•
TSC	•	•	•
TSBG	•	•	•
TSB	•	•	•
TSSG	•	•	•
TSG	•	•	•
TSOB	•	•	•
TSLA	•	•	•
TSDA	•	•	•
TSR	•	•	•
Aussenecken*	•	•	•

Hinweis zu Ausbildung von Außenecken bei Schlüter-FINEC-SQ:

* Bei der Ausführung von 3-seitigen Außenecken sind passende Eckstücke aus dem Schlüter-QUADEC-Profilprogramm in 4,5 mm Höhe einzusetzen.



Schlüter-FINEC-SQ (MGS)

* kundenindividuelle Beschichtung

Textbausteine für Ausschreibungen:

_____ lfdm Schlüter-FINEC als Abschlussprofil für Wandaußenecken, den Abschluss von Fliesenbelägen, Glasmosaiken oder Putz-/Spachteloberflächen liefern und fachgerecht einbauen.

Die Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu beachten.
Der Einbau der Eckensets
- ■ ist in die Einheitspreise einzurechnen.
- ■ wird gesondert vergütet.

Material:
- ■ E = Edelstahl 1.4301 (V2A)
- ■ AE = Alu natur matt elox.
- ■ AC = Alu farbig beschichtet
- ■ C/A = MyDesign by Schlüter-Systems
- ■ TS = Alu strukturbeschichtet

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

Textbausteine für Ausschreibungen:

_____ lfdm Schlüter-FINEC-SQ als Abschlussprofil mit einer 4,5 mm breiten quadratischen Kantenausbildung für Wandaußenecken, den Abschluss von Fliesenbelägen und Natursteinen
liefern und unter Beachtung der Verarbeitungshinweise des Herstellers fachgerecht einbauen.
Der Einbau von Außenecken ist
- ■ ist in die Einheitspreise einzurechnen.
- ■ wird gesondert vergütet.

Material:
- ■ AE = Alu natur matt elox.
- ■ AC = Alu farbig beschichtet
- ■ TS = Alu strukturbeschichtet

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

Art.-Nr. 555 745 – Ausgabe 03/24 – Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig, aktuellste Version siehe Web.

Schlüter Systems®

INNOVATIONEN MIT PROFIL

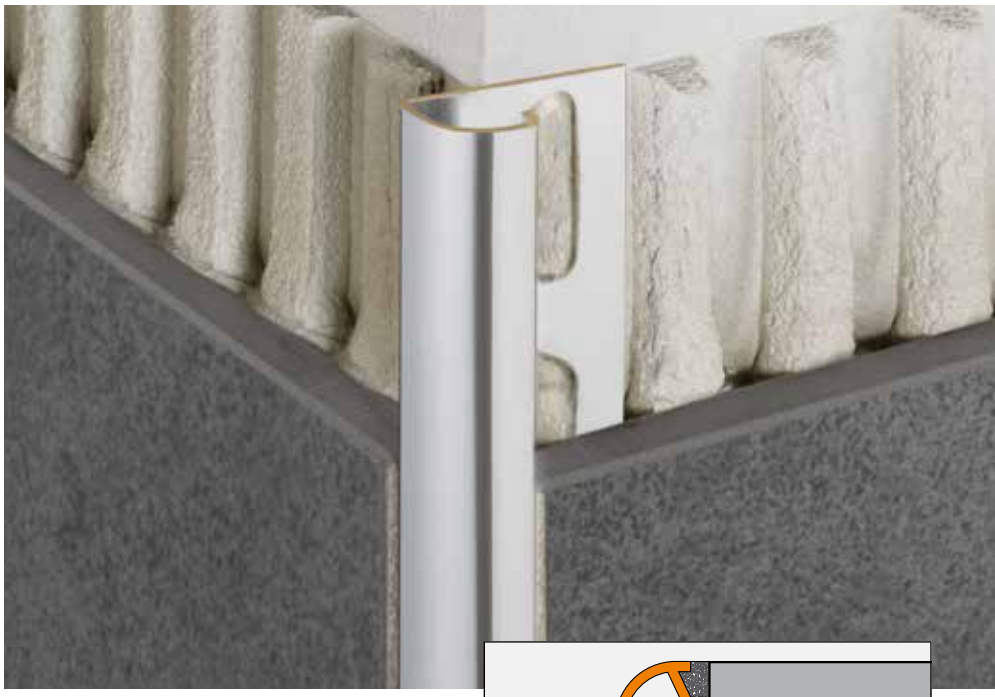
Schlüter®-RONDEC

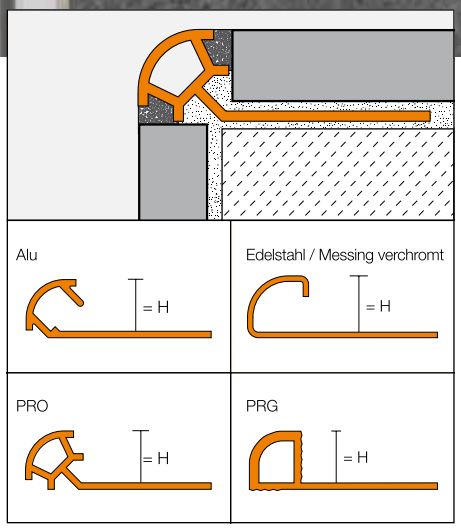
Wandecken und Abschlüsse
für dekorativen Kantenschutz

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, Verbinder 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).

MyDesign* by Schlüter-Systems

Das RONDEC-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 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 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 Schneidewerkzeug sind vor dem Einbau alle Grate am Profilende 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 geburstet 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	•	•	•	•	•

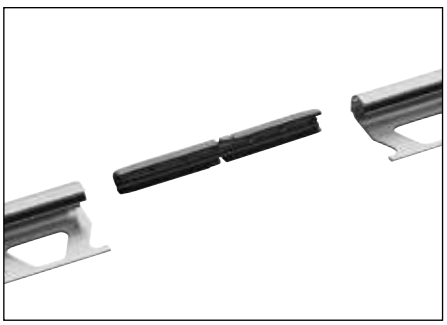
Farben:

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 beigegrau
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-TS (TSI)



Schlüter®-RONDEC-A/V (Empalme für Aluprofile)



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.

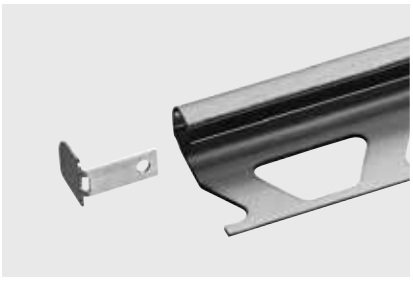
Lieferlänge: 1 m, 3 m

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-E/V (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

Art.-Nr. 550 354 – Ausgabe 05/24 – Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig - aktuellste Version siehe Web.

INNOVATIONEN MIT PROFIL

Schlüter®-DESIGNLINE

Wandecken und Abschlüsse
für optische Wandgestaltung

2.2
Produktdatenblatt

Anwendung und Funktion

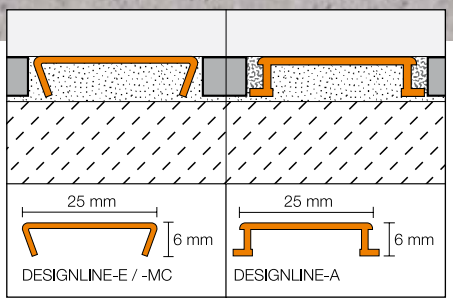
Schlüter-DESIGNLINE ist ein Bordürenprofil, mit dem sich optisch besonders ansprechende Wandbeläge im Innenbereich gestalten lassen. Die Profilserie lässt sich mit den entsprechenden Schlüter-RONDEC bzw. -QUADEC Profilen für Wandaußenecken kombinieren.
Schlüter-DESIGNLINE besitzt eine 25 mm breite Sichtfläche 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

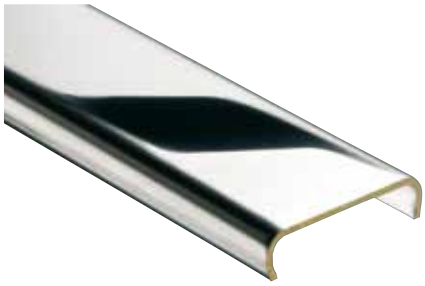
Das Bordürenprofil DESIGNLINE ist in den folgenden Materialausführungen lieferbar:

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



Materialeigenschaften 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-AGBE 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-Meerwasserschwimmbecken. Besondere zu erwartende Belastungen sind daher im Vorfeld abzuklären.

Das DESIGNLINE-MC (Messing verchromt) ist besonders geeignet für ansprechende 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.

MyDesign
by Schlüter-Systems

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 Schneidewerkzeug 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

Art.-Nr. 550 347 – Ausgabe 05/24 – Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig - aktuelle Version siehe Web.

Schlüter Systems®

INNOVATIONEN MIT PROFIL

Schlüter®-JOLLY

Wandecken und Abschlüsse
für dekorativen Kantenschutz

2.3
Produktdatenblatt

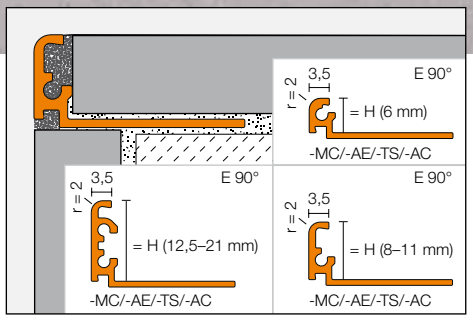
Anwendung und Funktion

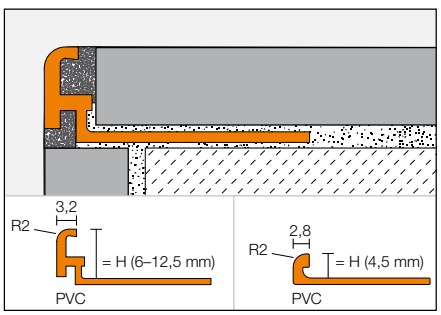
Schlüter-JOLLY ist ein hochwertiges Abschlussprofil für Wandaußenecken an Fliesenbelägen und bietet einen guten Kantenschutz. Die rechtwinklige Geometrie des Profils bildet einen sauberen Abschluss der Fliesenbeläge.
Die in verschiedenen Materialien, Farben und Oberflächen lieferbaren Profile ermöglichen 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.

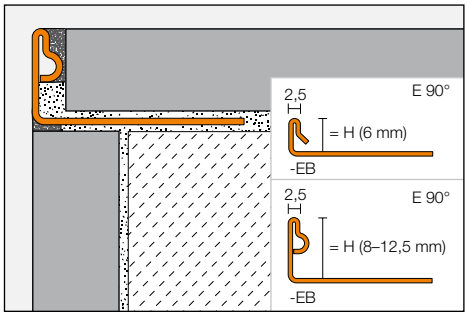


Material

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 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).

MyDesign by Schlüter-Systems

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 Außenencken 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	 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 Schneidewerkzeug sind vor dem Einbau alle Grate am Profilende 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

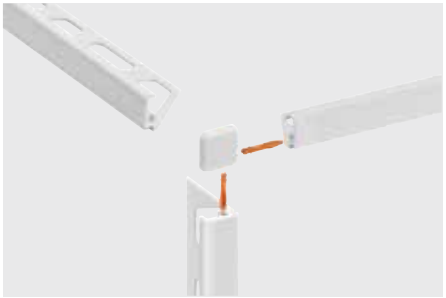
AC = Alu farbig beschichtet — Lieferlänge: 2,5 m

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

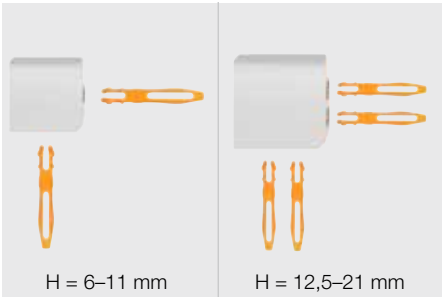
Schlüter®-JOLLY-AC

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	•	•	•	•	•



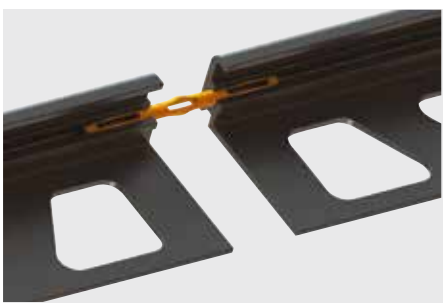
Eckformteil bei Schlüter®-JOLLY







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 beigegrau
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 Abschlussschenkel 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

Art.-Nr. 550 355 – Ausgabe 04/24 – Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig - aktuellste Version siehe Web.

Schlüter Systems®

INNOVATIONEN MIT PROFIL

Schlüter®-ECK-E

Wandecken und Abschlüsse
Kantenschutz aus Edelstahl

2.6
Produktdatenblatt

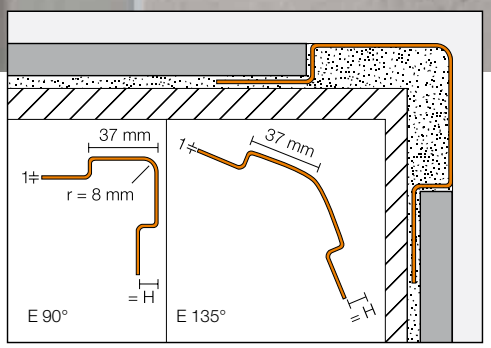
Anwendung und Funktion

Schlüter-ECK-E ist ein Edelstahl-Eckprofil für Wandaußenecken an Fliesenbelägen und bietet einen sehr guten Schutz von stark beanspruchten Kanten z.B. in Bereichen von Großküchen, Schlachterein, Sanitärräumen und Krankenhäusern.
Die Außenfläche des Profils bildet eine symmetrisch gerundete Außenecke der Fliesenbeläge.
Neben dem guten Kantenschutz bei mechanischer Einwirkung erhält man einen sauberen, dekorativen Abschluss der Wandecke.
Schlüter-ECK-E ist in besonderer Weise geeignet für hygienisch sensible Bereiche, in denen es neben einem ansprechenden optischen Erscheinungsbild auf eine möglichst einfache Reinigung ankommt, wie z.B. in Krankenhäusern, gewerblichen Großküchen, Cleanrooms, Waschräumen und in der nahrungsmittelverarbeitenden Industrie.
Schlüter-ECK-E als Wandaußenecke lässt sich mit den Edelstahl-Hohlkehlprofilen Schlüter-DILEX-EHK als Wandinnenecke und Schlüter-DILEX-EHKS als Boden/Wandanschluss kombinieren.

Material

Schlüter-ECK-E ist in den folgenden Materialausführungen lieferbar:
E = Edelstahl
V2A Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304
V4A Werkstoff-Nr. 1.4404 = AISI 316L
Die Sichtflächen des Profils sind mit einer Schutzfolie überzogen.





Materialeigenschaften und Einsatzgebiete:

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-ECK-E wird aus Edelstahl-Blechbändern, V2A (Werkstoff 1.4301) oder V4A (Werkstoff 1.4404), geformt. Schlüter-ECK-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-Meerwasserschwimmbecken. Besondere zu erwartende Belastungen sind daher stets im Vorfeld zu klären.

Verarbeitung

1. Schlüter-ECK-E ist entsprechend der Fliesendicke auszuwählen.
2. Zur Einbettung der Befestigungsschenkel ist frischer Fliesenkleber – abgestimmt auf den vorliegenden Verlegeuntergrund – aufzutragen.
3. Schlüter-ECK-E ist mit dem trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel in das Kleberbett einzudrücken und auszurichten. Bei zu erwartender extremer Belastung ist das Profil komplett im Mörtel einzubetten.
4. Zur Schaffung einer vollflächigen Einbettung der Befestigungsschenkel sind diese vollständig mit frischem Fliesenkleber zu überspachteln.
5. Die an das Profil anschließenden Fliesen sind vollflächig in das Kleberbett einzudrücken und so auszurichten so dass sie höhenbündig an das Profil anschließen.
6. Zwischen Fliese und Profil ist eine Fuge von ca. 2 mm freizulassen, die im Zuge der Belagsverfugung mit Fugmörtel gefüllt wird.
7. Unmittelbar nach dem Verfugen ist die Schutzfolie zu entfernen.

Hinweise

Schlüter-ECK-E bedarf keiner besonderen Pflege oder Wartung. Verschmutzungen sind im Zuge der Belagsreinigung unter Verwendung geeigneter Reinigungsmittel zu entfernen.
Die sichtbaren Bereiche des Profiles erhalten durch 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 verhindert auch die Korrosionsgefahr. Für alle Reinigungsmittel gilt, dass sie frei von Salzsäure und Flusssäure sein müssen. Für empfindliche Oberflächen sind keine schmirgelnden Reinigungsmittel zu verwenden.
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.



Produktübersicht:

Schlüter®-ECK-E

E = Edelstahl, EB = Edelstahl gebürstet,
E V4A = Edelstahl 1.4404 (V4A)

Lieferlänge: 3,00 m

Material	E	EB	E V4A
H = 6 mm	•	•	
H = 8 mm	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•
H = 6 mm / 135°	•	•	
H = 8 mm / 135°	•	•	
H = 11 mm / 135°	•	•	

Lieferlänge: 2,50 m

Material	E	EB	E V4A
H = 6 mm	•	•	
H = 8 mm	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•
H = 6 mm / 135°	•	•	
H = 8 mm / 135°	•	•	
H = 11 mm / 135°	•	•	

Lieferlänge: 2,00 m

Material	E	EB	E V4A
H = 6 mm	•	•	
H = 8 mm	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•

Lieferlänge: 1,50 m

Material	E	EB	E V4A
H = 6 mm	•	•	
H = 8 mm	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•

Textbaustein für Ausschreibungen:

_____lfdm Schlüter-ECK-E als Edelstahl-Eckprofil für stark beanspruchte Wandaußenecken mit 37 mm breiten Sichtflächen und trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln liefern und im Zuge der Fliesenverlegung fachgerecht einbauen. 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)

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

Art.-Nr. 550 785 – Ausgabe 10/19 – Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig - aktuelle Version siehe Web.

Schlüter Systems®

INNOVATIONEN MIT PROFIL

Schlüter®-ECK-K /-KHK /-KI

Wandecken und Abschlüsse

Kantenschutz aus Edelstahl

2.7

Produktdatenblatt

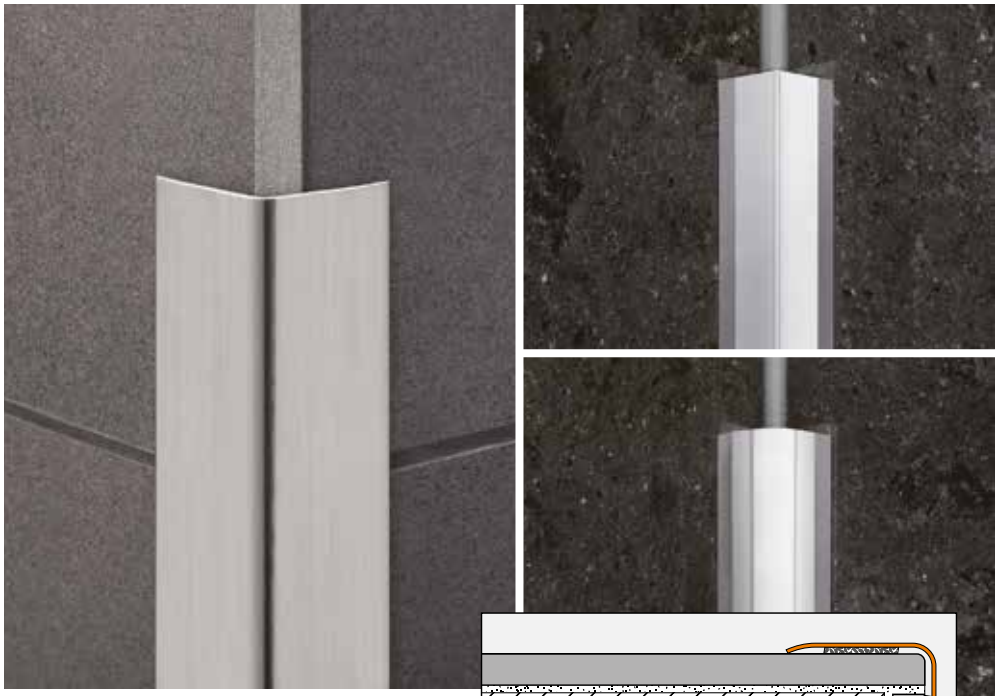
Anwendung und Funktion

Schlüter-ECK-K ist ein Edelstahl-Eckprofil zum nachträglichen Aufkleben an Außenecken von Fliesen- oder anderen Wandbelägen. Es bietet einen sehr guten Schutz von mechanisch beanspruchten Kanten, z.B. in Großküchen, Schlachtereien, Sanitärräumen und Krankenhäusern. Beschädigte Kanten werden abgedeckt und müssen somit nicht erneuert werden. Schlüter-ECK-K als Wandaußenecke lässt sich mit den Edelstahl-Hohlkehlprofilen Schlüter-DILEX-EHK als Wandinnenecke und Schlüter-DILEX-HKS als Boden-/Wandanschluss kombinieren.

Schlüter-ECK-KHK ist ein als Hohlkehle ausgeprägtes Edelstahl-Eckprofil zum nachträglichen Aufkleben an Innenecken von Fliesen- oder anderen Wandbelägen. Beschädigungen bzw. unsauber ausgebildete Innenecken werden abgedeckt und müssen somit nicht erneuert werden. Für den Profiltyp ECK-KHK sind Formteile für Außen- und Innenecken sowie Verbinder verfügbar.

Schlüter-ECK-K /-KHK sind in besonderer Weise geeignet für hygienisch sensible Bereiche, in denen es neben einem ansprechenden optischen Erscheinungsbild auf eine einfache Reinigung ankommt, wie z. B. in Krankenhäusern, gewerblichen Großküchen, Cleanrooms, Waschräumen und in der Nahrungsmittel verarbeitenden Industrie.

Schlüter-ECK-KI ist ein Edelstahl-Eckprofil zum nachträglichen Aufkleben an Innenecken von Fliesen oder anderen Wandbelägen. Neben dem ansprechenden optischen Erscheinungsbild werden Beschädigungen bzw. unsauber ausgebildete Innenecken abgedeckt und müssen somit nicht erneuert werden.



Material

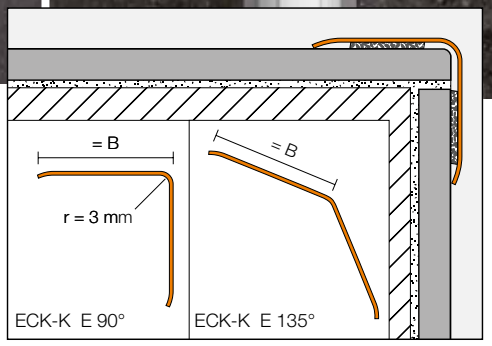
Schlüter-ECK-K /-KHK /-KI sind in den folgenden Materialausführungen lieferbar:

E = Edelstahl

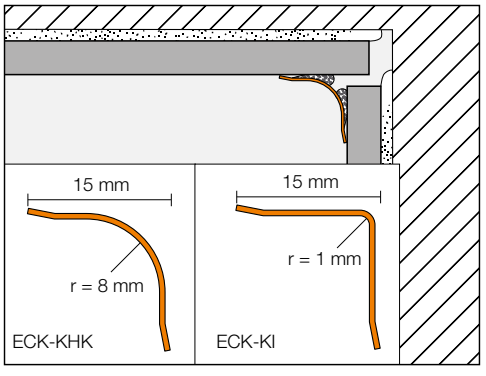
V2A Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304

V4A Werkstoff-Nr. 1.4404 = AISI 316L (nur ECK-K)

Die Sichtflächen der Profile sind mit einer Schutzfolie überzogen.



Außenecke



Innenecke

Materialeigenschaften und Einsatzgebiete:

Die Verwendbarkeit der vorgesehenen Profiltypen ist in besonderen Einzelfällen je nach zu erwartenden chemischen, mechanischen oder sonstigen Beanspruchungen abzuklären.
Schlüter-ECK-K /-KHK /-KI werden aus Edelstahl-Blechbändern, V2A (Werkstoff 1.4301) bzw. V4A (Werkstoff 1.4404), geformt. Sie sind besonders geeignet für Anwendungen, die neben einer hohen mechanischen Belastbarkeit eine Beständigkeit gegenüber Chemikalienbeanspruchungen, z. B. durch saure oder alkalische Medien oder Reinigungsmittel erfordern.
Je nach zu erwartender Belastung kann bei ECK-K 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.

Verarbeitung

1. Schlüter-ECK-K /-KHK /-KI werden auf flächenfertigen Wandecken mit dem Montagekleber Schlüter-KERDI-FIX oder gleichwertigem Material aufgeklebt. Es wird ein Klebestrang auf die Rückseiten der Schenkel der Profile aufgetragen und diese dann auf die Belagskante bzw. -ecke aufgepresst, so dass die seitlichen Kanten vollflächig aufliegen. Vor dem Auftragen des Montageklebers sind die Klebeflächen von haftungsfeindlichen Substanzen, Fetten usw. zu befreien.
2. Unter den Profilschenkeln hervorquellender, überschüssiger Kleber ist mit geeignetem Reiniger zu entfernen.
3. Anschließend ist die Schutzfolie zu entfernen.

Hinweise

Schlüter-ECK-K /-KHK /-KI bedürfen 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 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 verhindert auch die Korrosionsgefahr. Für alle Reinigungsmittel gilt, dass sie frei von Salzsäure und Flusssäure sein müssen.

Produktübersicht:

Schlüter®-ECK-K

E = Edelstahl, EB = Edelstahl gebürstet,
E V4A = Edelstahl 1.4404
Lieferlängen: 1,50 m, 2,00 m, 2.50 m, 3,00 m

Material	E	EB	E V4A
B = 15 mm	•	•	
B = 32 mm	•	•	•
B = 50 mm	•	•	
B = 32 mm / 135°	•		

Schlüter®-ECK-KHK

E = Edelstahl, EB = Edelstahl gebürstet
Lieferlängen: 1,50 m, 2,00 m, 2.50 m, 3,00 m

Material	E	EB
	•	•

Schlüter®-ECK-KHK

Ecken und Verbinder

Material	E	EB
Außenecken	•	•
Innenecken (2 Abgänge)	•	•
Innenecken (3 Abgänge)	•	•
Verbinder	•	•

Schlüter®-ECK-KI

E = Edelstahl, EB = Edelstahl gebürstet
Lieferlängen: 1,50 m, 2,00 m, 2.50 m, 3,00 m

Material	E	EB
	•	•

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.



Schlüter-ECK-K 15 EB



Schlüter-ECK-KHK



Schlüter-ECK-KI

Textbaustein für Ausschreibungen:

_____lfdm Schlüter-ECK-K als Edelstahl-Eckprofil zum nachträglichen Aufkleben auf mechanisch beanspruchte bereits flächenfertige Wand-Außenecken mit einer Sichtfläche von
- 15 x 15 mm
- 32 x 32 mm
- 50 x 50 mm
- 32 x 32 mm / 135°

und einer Länge von
- 150 cm
- 200 cm
- 250 cm
- 300 cm

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

liefern und fachgerecht einbauen.
Art.-Nr.: _____
Material: _____ €/m
Lohn: _____ €/m
Gesamtpreis: _____ €/m

Textbaustein für Ausschreibungen:

_____lfdm Schlüter-ECK-KI als Edelstahl-Eckprofil zum nachträglichen Aufkleben an Inneneckenecken von Fliesen oder anderen Wandbelägen mit einer Länge von
- 150 cm
- 200 cm
- 250 cm
- 300 cm

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

liefern und fachgerecht einbauen.
Art.-Nr.: _____
Material: _____ €/m
Lohn: _____ €/m
Gesamtpreis: _____ €/m

Textbaustein für Ausschreibungen:

_____lfdm Schlüter-ECK-KHK ein als Hohlkehle ausgeprägtes Edelstahl-Eckprofil zum nachträglichen Aufkleben an Inneneckenecken von Fliesen oder anderen Wandbelägen mit einer Länge von
- 150 cm
- 200 cm
- 250 cm
- 300 cm

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

liefern und fachgerecht einbauen.
Zubehörteile wie Außenecken und Innenecken
- sind in die Einheitspreise einzurechnen.
- werden als Zulage gesondert vergütet.

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

Art.-Nr. 550 786 – Ausgabe 10/19 – Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig - aktuelle Version siehe Web.

Schlüter Systems®

INNOVATIONEN MIT PROFIL

Schlüter®-TREP-E/ -EK/ -EFK

Treppenprofile

für rutschhemmende Treppenstufen

3.3

Produktdatenblatt

Anwendung und Funktion

Schlüter-TREP-E ist ein Treppenprofil aus Edelstahl mit spezieller rutschhemmender Profilierung zur sicheren und optisch ansprechenden Ausgestaltung von Stufenkanten. Es lässt sich in Stufen aus Fliesen oder Natursteinplatten einarbeiten sowie in Estrich oder in Beschichtungsmaterialien ab 2 mm Dicke. Das Profil ist besonders geeignet für Anwendungen in Objektbereichen, die durch Personenverkehr stark frequentiert werden, z.B. in Geschäftsräumen oder öffentlichen Gebäuden.
TREP-E schützt die Vorderkante der Stufen und bietet durch die besondere rutschhemmende Ausführung der Auftrittsfläche (BIA-Prüfzertifikat, Rutschhemmung-Bewertungsgruppe R10 V6) und der guten optischen Erkennbarkeit der Stufenkanten ein hohes Maß an Sicherheit. Als Zubehör sind passende Endkappen erhältlich.
Schlüter-TREP-EK ist eine Variante ohne Befestigungsschenkel zum Aufkleben an Stufenkanten im Innenbereich.
Das Profil eignet sich gut zum nachträglichen Einbau an beschädigten Kanten, so dass diese nicht erneuert werden müssen.
Schlüter-TREP-EFK ist eine Variante ohne Befestigungsschenkel und ohne Kantenschutz mit spezieller rutschhemmender Profilierung. Es kann in dafür vorgesehenen Ausfräsungen oder nachträglich auf Trittstufen angebracht werden.

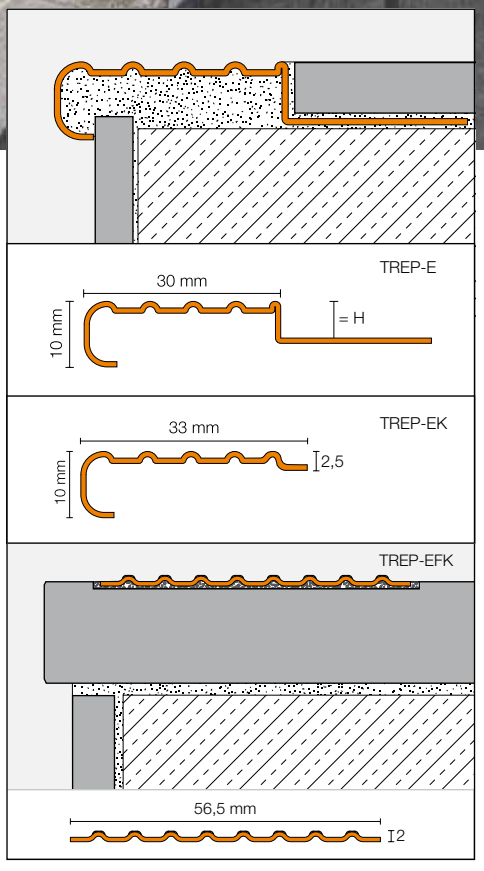


Material

Schlüter-TREP-E ist in den folgenden Materialausführungen lieferbar:
E = Edelstahl
V2A Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304
V4A Werkstoff-Nr. 1.4404 = AISI 316L

Schlüter-TREP-EK besteht aus:
E = Edelstahl
V2A Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304

Schlüter-TREP-EFK besteht aus:
E = Edelstahl
V4A Werkstoff-Nr. 1.4404 = AISI 316L



Materialeigenschaften und Einsatzgebiete:

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

Das TREP-E ist besonders für Anwendungen geeignet, die neben einer hohen mechanischen Belastbarkeit eine Beständigkeit gegenüber Chemikalienbeanspruchungen, z. B. durch saure oder alkalische Medien oder Reinigungsmittel erfordern. 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 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.

Verarbeitung

1. Das TREP-E wird entsprechend der Fliesendicke ausgewählt.
2. Das Belagsmaterial ist zunächst höhengerecht an der Setzstufe anzusetzen.
3. Im Kantenbereich ist über der Setzstufe ein geeigneter Fliesenkleber aufzutragen.
4. Die Hohlräume an der Profilunterseite sind mit geeignetem Fliesenkleber auszufüllen.
   Anmerkung zu 3. und 4.: Bei dickeren Kleberschichten im Kantenbereich ist ggf. hydraulisch erhärtender Dünnbettkleber nach Herstellerempfehlungen abzumagern oder Mittelbettmörtel zu verwenden.
5. TREP-E ist vollflächig in das Kleberbett einzudrücken und so auszurichten, dass die Vorderkante des Profils die Setzstufenfliese überdeckt oder alternativ bündig abschließt.
6. Der trapezgelochte Befestigungsschenkel und die Auftrittsfläche sind vollflächig mit Fliesenkleber zu überspachteln.
7. Die Auftrittsfliese wird fest eingedrückt und ist so auszurichten, dass die Profiloberkante bündig mit der Fliese abschließt. Die Fliesen müssen im Profilbereich vollflächig verlegt werden.
8. Eine Fuge von ca. 2 mm zum Profil ist freizulassen.
9. Der Fugenraum der Fliesen zum Profil ist vollständig mit Fugenmörtel auszufüllen.
10. Bei Einarbeitung des TREP-E in Estrichschichten ist das Profil vollflächig in Mörtel einzubetten, wobei der trapezgelochte Befestigungsschenkel mind. 15 mm mit Estrichmörtel zu überdecken ist.
11. Bei Verarbeitung von Beschichtungsmaterial wird das TREP-E auf der Stufenkante vollflächig eingeklebt und so ausgerichtet, dass die Vorderkante des Profils gegen die senkrechte Stufenfläche anliegt. Der trapezgelochte Befestigungsschenkel wird vollflächig mit Beschichtungsmaterial überdeckt, so dass die fertige Oberfläche bündig mit der Profiloberkante abschließt. Die Profile sind im Vorfeld evtl. zu reinigen bzw. zu entfetten.
    Alternativ kann das Profil auch bündig mit der Setzstufenfliese abschließen, siehe Zeichnung „Einbauvariante Schlüter-TREP-E“.

Verarbeitung von TREP-EK /-EFK

1. Die Stufenkanten sind zu reinigen und evtl. beschädigte Stellen auszubessern.
2. Die Unterseite von TREP-EK/-EFK ist zu reinigen bzw. zu entfetten.
3. Die Profile sind mit einem geeigneten Kleber, je nach Untergrund z. B. Epoxidharz oder Schlüter-KERDI-FIX (siehe Produktdatenblatt 8.3), vollflächig aufzubringen.
   Hinweis: Durch das Profil erhält man eine Erhöhung von ca. 2,5 mm (bei Verwendung von TREP-EFK ca. 2 mm) über den Belag.

Hinweise

Die Profile bedürfen keiner besonderen Pflege oder Wartung.
Oberflächen aus Edelstahl, die der Atmosphäre oder aggressiven Medien ausgesetzt sind, sollten periodisch unter Benutzung eines milden Reinigungsmittels gesäubert werden. Regelmäßiges Reinigen erhält das saubere Erscheinungsbild und schützt auch vor Korrosion. 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.

Produktübersicht:

Schlüter®-TREP-E

E = Edelstahl V2A

Lieferlängen: 3,00, 2,50 m, 1,50 m, 1,00 m

Länge	3 m	2,5 m	1,5 m	1 m
H = 2 mm		•	•	•
H = 3 mm		•	•	•
H = 5 mm		•	•	•
H = 8 mm	•	•	•	•
H = 9 mm	•	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•	•
H = 13 mm	•	•	•	•
H = 16 mm	•	•	•	•
H = 22 mm	•	•	•	•
H = 25 mm		•	•	•
Endkappe (V4A)	•	•	•	•

Schlüter®-TREP-EK

EK = Edelstahl-Klebeprofil V2A

Lieferlängen: 2,50 m, 1,50 m, 1,00 m

Material	E V2A
H = 2,5 mm	•

Schlüter®-TREP-EFK

EFK = Edelstahl flach Klebeprofil

Lieferlängen: 2,50 m

Material	E V4A
H = 2 mm	•

Schlüter®-TREP-E

E = Edelstahl V4A

Lieferlängen: 2,50 m, 1,50 m, 1,00 m

Material	E V4A
H = 5 mm	•
H = 8 mm	•
H = 11 mm	•
H = 13 mm	•
H = 16 mm	•
Endkappe	•

Textbaustein für Ausschreibungen:

_____Stück Schlüter-TREP-E als Treppenprofil bestehend aus
- E = Edelstahl 1.4301
- E V4A= Edelstahl 1.4404

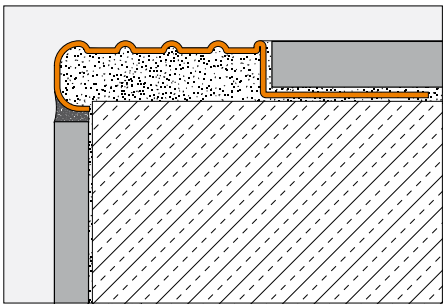
mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel liefern und auf den Stufen als Kantenprofil fachgerecht unter Beachtung der Herstellerangaben einarbeiten in Stufen mit:
- Fliesen / Naturstein
- Estrich
- Beschichtungen

_____Stück Schlüter-TREP-EK als nachträglich aufklebbares Treppenprofil ohne Befestigungswinkel, bestehend aus profiliertem Edelstahl V2A Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304 liefern und auf den Stufen als Kantenprofil fachgerecht unter Beachtung der Herstellerangaben aufbringen.

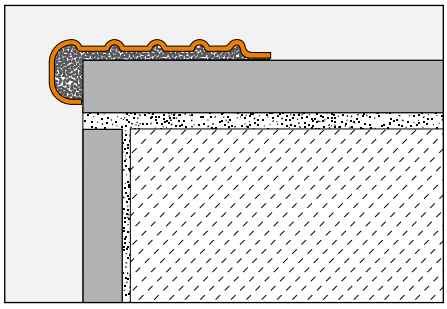
_____Stück Schlüter-TREP-EFK als nachträglich aufklebbares Treppenprofil ohne Befestigungswinkel und ohne Kantenschutz, bestehend aus profiliertem Edelstahl V4A Werkstoff-Nr. 1.4404 = AISI 316L liefern und auf den Stufen fachgerecht unter Beachtung der Herstellerangaben aufbringen

Endkappen, passend zu den Treppenprofilen,
- sind in die Einheitspreise einzurechnen.
- werden als Zulage gesondert vergütet.

Einzellängen von _____m
Profilhöhe: _____ mm
Art.-Nr.: _____
Material: _____ €/St.
Lohn: _____ €/St.
Gesamtpreis: _____ €/St.



Einbauvariante Schlüter®-TREP-E



Schlüter®-TREP-EK



Schlüter®-TREP-EK



Schlüter®-TREP-EFK

Art.-Nr. 550826 – Ausgabe 10/24 – Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig - aktuellste Version siehe Web.

Schlüter Systems®

INNOVATIONEN MIT PROFIL

Schlüter®-TREP-FL

Treppenprofil
für dekorative Treppenstufen

3.4
Produktdatenblatt

Anwendung und Funktion

Schlüter-TREP-FL ist ein Florentiner-Treppenprofil aus Aluminium oder aus Edelstahl zur sicheren und optisch ansprechenden Ausgestaltung von Stufenkanten für den Innenbereich.
Es lässt sich in Stufen aus Fliesen oder Natursteinplatten einarbeiten.

Schlüter-TREP-FL ist für die Anwendung in privaten Wohnbereichen auf Treppenstufen, die mit Fliesen oder Natursteinplatten belegt werden, vorgesehen. Das Profil ist fest im Belag verankert und kann bei Verschleiß nicht ausgewechselt werden (über eine auswechselbare Auftrittsfläche verfügen unsere Schlüter-TREP-S und -B sowie Schlüter-TREP-G Treppenprofile).
Das TREP-FL schützt die Vorderkante der Stufen und bietet durch die gute optische Erkennbarkeit der Stufenkanten ein hohes Maß an Sicherheit. Das Aluminiumprofil weist zusätzlich eine spezielle rutschhemmende Profilierung auf. Als Zubehör sind passende Endkappen erhältlich.



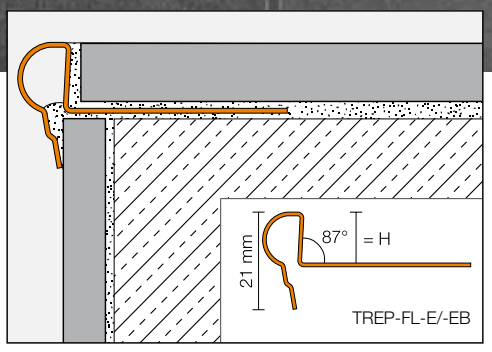
Material

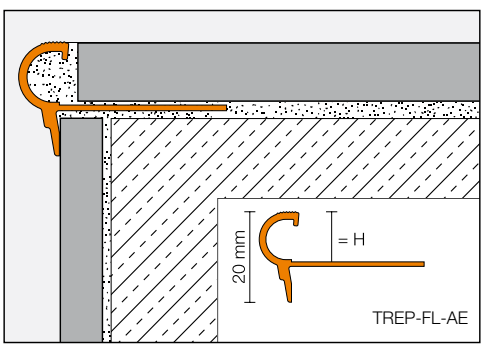
Das Profil ist in folgenden Ausführungen lieferbar:
E = Edelstahl V2A
(Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304)
EB = Edelstahl gebürstet
AE = Alu natur matt eloxiert

Materialeigenschaften und Einsatzgebiete:

Die Verwendbarkeit des vorgesehenen Materialtyps ist in besonderen Einzelfällen je nach zu erwartenden chemischen, mechanischen oder sonstigen Belastungen zu klären. Nachstehend können nur einige allgemeine Hinweise gegeben werden.

Das TREP-FL-AE aus eloxiertem Aluminium weist eine durch die Eloxalschicht veredelte Oberfläche auf, die sich im üblichen Einsatz nicht mehr verändert. Die Oberfläche ist vor schmirgelnden oder kratzenden Gegenständen zu schützen. 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 Fugenmaterial an Sichtflächen sofort zu entfernen und frisch verlegte Beläge nicht mit Folie abzudecken.





Das Profil vollflächig in die Kontaktschicht zur Fliese einbetten, damit sich in Hohlräumen kein Wasser ansammeln kann.

TREP-FL-E/-FL-EB werden 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 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.

Verarbeitung

1. Das TREP-FL ist entsprechend der Fliesendicke auszuwählen.
2. Belagsmaterial ist zunächst höhengerecht an der Setzstufe anzusetzen.
3. Im Kantenbereich über der Setzstufe ist geeigneter Fliesenkleber aufzutragen.
4. TREP-FL ist vollflächig in das Kleberbett einzudrücken und so auszurichten, dass die Überhangkante des Profils mit dem aufgetragenen Kleber an der Setzstufenfliese anliegt.
5. Bei TREP-FL-AE aus Aluminium ist zusätzlich der innere, gerundete Hohlraum an der Profilvorderkante vor dem Verlegen der Fliesen mit geeignetem Fliesenkleber auszufüllen.
6. Der trapezgelochte Befestigungsschenkel und die Auftrittsfläche sind vollflächig mit Fliesenkleber zu überspachteln.
7. Die Auftrittsfliese ist fest einzudrücken und so auszurichten, dass die Profiloberkante bündig mit der Fliese abschließt. Die Fliesen müssen im Profilbereich vollflächig eingebettet werden.
8. Eine Fuge von ca. 2 mm zum Profil ist freizulassen.
9. Der Fugenraum von den Fliesen zum Profil ist vollständig mit Fugenmörtel auszufüllen.

Hinweise

TREP-FL bedarf keiner besonderen Wartung und Pflege.
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.





Produktübersicht:

Schlüter®-TREP-FL

E = Edelstahl, EB = Edelstahl gebürstet,
AE = Aluminium natur matt eloxiert,
Lieferlängen: 2,50 m, 1,50 m, 1,00 m

Material	E	EB	AE
H = 9 mm	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•
Endkappe		•	•

Textbaustein für Ausschreibungen:

_____ Stück Schlüter-TREP-FL als Florentiner-Treppenprofil bestehend aus
- E = Edelstahl 1.4301 (V2A)
- EB = Edelstahl gebürstet
- AE = Aluminium natur matt eloxiert

mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel liefern und auf den Stufen als Kantenprofil fachgerecht unter Beachtung der Herstellerangaben einarbeiten.
Endkappen, passend zu den Treppenprofilen,
- sind in die Einheitspreise einzurechnen.
- werden als Zulage gesondert vergütet.

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

Art.-Nr. 551 573 – Ausgabe 07/24 – Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig - aktuellste Version siehe Web.

Schlüter Systems®

INNOVATIONEN MIT PROFIL

Schlüter®-DILEX-HKS/-EHK

Hohlkehlprofil
aus Edelstahl

4.15
Produktdatenblatt

Anwendung und Funktion

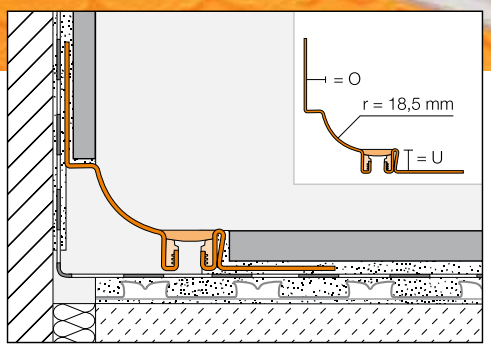
Schlüter-DILEX-EHK ist ein hohlkehlförmiges Edelstahl-Profil für Wandinnenecken von Keramik- oder Natursteinbelägen, die erhöhten Anforderungen in hygienischer Hinsicht genügen müssen.
Schlüter-DILEX-HKS ist wie DILEX-EHK ein hohlkehlförmiges Edelstahl-Profil, weist aber zusätzlich eine wartungsfreie Dehnungszone auf, die zur Aufnahme entsprechender Bewegungen dient.
Die Profile sind in besonderer Weise geeignet für hygienisch sensible Bereiche, in denen es neben einem ansprechenden optischen Erscheinungsbild auf eine möglichst perfekte Reinigung ankommt, wie z. B. in Krankenhäusern, gewerblichen Großküchen, Cleanrooms, Waschräumen und in der nahrungsmittelverarbeitenden Industrie.
Für beide Profiltypen sind Formteile für Außen- und Innenecken sowie Verbinder verfügbar.

Material

Die Profile sind in folgenden Materialausführungen lieferbar:
E = Edelstahl
V2A Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304
V4A Werkstoff-Nr. 1.4404 = AISI 316L
EB = Edelstahl gebürstet (nur DILEX-EHK)

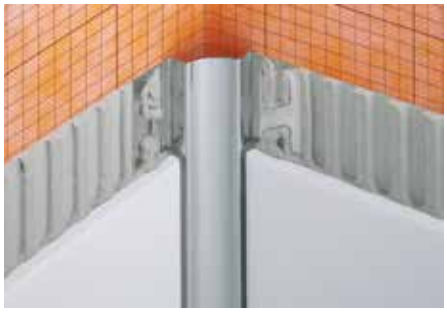
Sie sind im Rollenprofilierverfahren aus Edelstahl-Bandblechen geformt und im Bereich der Befestigungsschenkel trapezförmig gelocht. Die Bewegungszone von DILEX-HKS besteht aus einem 11 mm breiten, hochflexiblen, thermoplastischen Elastomer.

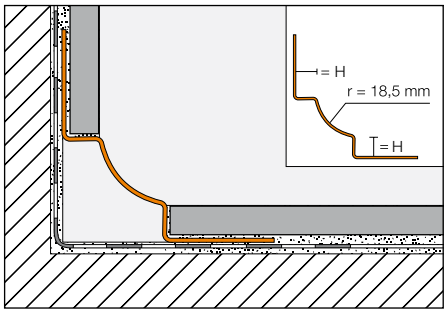




Materialeigenschaften und Einsatzgebiete:

Die Verwendbarkeit der vorgesehenen Profiltypen bei chemischen oder mechanischen Belastungen ist für den jeweiligen Bedarfsfall zu klären. Nachstehend können nur einige allgemeine Hinweise gegeben werden. Die Trägerprofile von DILEX-HKS und DILEX-EHK bestehen aus Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304) oder V4A (Werkstoff-Nr. 1.4404 = AISI 316L) und sind besonders geeignet für Anwendungen, die neben einer hohen mechanischen Belastbarkeit eine Beständigkeit gegenüber Chemikalienbeanspruchungen, z. B. durch saure oder alkalische Medien und Reinigungsmittel erfordern. Je nach zu erwartender Belastung kann zwischen den Legierungen Werkstoff 1.4301 oder 1.4404 gewählt werden. Bei höheren Belastungen,





Schlüter®-DILEX-EHK

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.
Die Bewegungszone von DILEX-HKS besteht aus hochflexiblem, thermoelastischem Elastomer. Dieser ist gegen die üblicherweise bei Fliesen- oder Natursteinbelägen anfallenden Chemikalienangriffe beständig und ist darüber hinaus pilz- und bakterienresistent eingestellt.
Die Einlage ist temperaturbeständig von -60 °C bis +100 °C. Thermoplastisches Elastomer ist zur Verlängerung der Profile untereinander verschweißbar.

Verarbeitung

1. DILEX-HKS oder DILEX-EHK ist entsprechend zur Fliesenhöhe auszuwählen.
2. Dort, wo das Profil verlegt werden soll, ist der Fliesenkleber mit einer Zahnkelle aufzukämmen.
3. DILEX-HKS oder DILEX-EHK ist mit dem trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel in das Kleberbett einzudrücken und auszurichten.
4. Der trapezgelochte Befestigungsschenkel ist vollflächig mit Fliesenkleber zu überspachteln. Der senkrechte Profilschenkel ist schräg mit Fliesenkleber anzuspachteln.
5. Profilstöße, Innen- oder Außenecken sind mit den entsprechenden Formteilen unter der Verwendung eines dauerelastischen Dichtstoffes zu überkleben. Vor dem Auftragen sind die Klebeflächen von haftungsfeindlichen Substanzen, Fetten etc. zu befreien. Die Formteile sollten die angrenzenden Profilenden um mindestens 10 mm überlappen.
6. Die an das Profil anschließenden Fliesen sind vollflächig in das Kleberbett einzudrücken und so auszurichten, dass sie höhenbündig an das Profil anschließen.
7. Zwischen Fliese und Profil ist eine Fuge von ca. 2 mm freizulassen, die im Zuge der Belagsverfugung vollständig mit Fugmörtel gefüllt wird.

Hinweise

DILEX-HKS oder DILEX-EHK bedürfen keiner besonderen Pflege oder Wartung. Verschmutzungen sind im Zuge der Belagsreinigung unter Verwendung geeigneter Reinigungsmittel zu entfernen. Die sichtbaren Bereiche der Hohlkehlprofile erhalten durch Behandlung mit Chrompolitur o. dgl. eine glänzende Oberfläche.
Die Bewegungszone von DILEX-HKS ist pilz- und bakterienresistent und bedarf keiner besonderen Pflege oder Wartung. Die flexible Bewegungszone aus thermoplastischem Elastomer kann nachträglich ausgewechselt werden.
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.

Abb. 1: Wandinnenecke

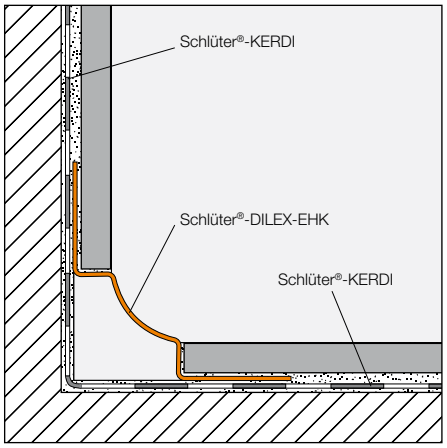


Abb. 2: Wandinnenecke

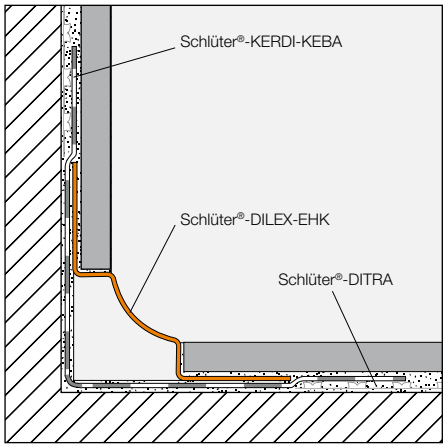


Abb. 3: Boden-Wand-Übergang

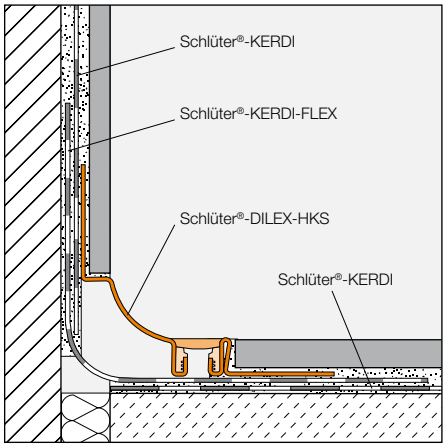
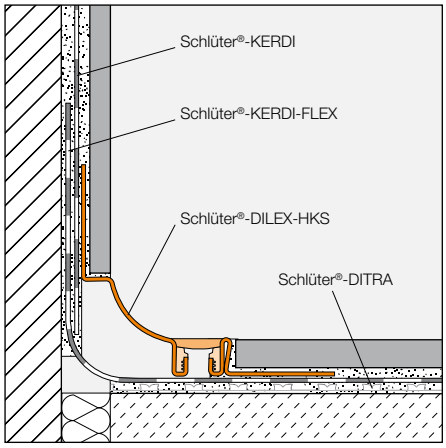


Abb. 4: Boden-Wand-Übergang

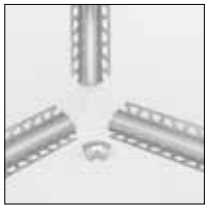




Außenecke



Innenecke I2 (2 Abgänge)



Innenecke I3 (3 Abgänge)



Verbinder



Ecken-Set für DILEX-HKS

Produktübersicht:

Schlüter®-DILEX-HKS

E = Edelstahl 1.4301 (V2A)
E V4A = Edelstahl 1.4404 (V4A) Lieferlänge: 2,50 m

Material	E	E V4A
U 8 / O 7	•	•
U 10 / O 7	•	•
U 12 / O 7	•	•
U 14 / O 7	•	•
U 16 / O 7	•	•
U 18 / O 7	•	
U 21 / O 7	•	
U 25 / O 7	•	
U 30 / O 7	•	

U = mm / O = mm

Material	E	E V4A
U 8 / O 9	•	•
U 10 / O 9	•	•
U 12 / O 9	•	•
U 14 / O 9	•	•
U 16 / O 9	•	•
U 18 / O 9	•	
U 21 / O 9	•	
U 25 / O 9	•	
U 30 / O 9	•	

U = mm / O = mm

Material	E	E V4A
U 8 / O 11	•	•
U 10 / O 11	•	•
U 12 / O 11	•	•
U 14 / O 11	•	•
U 16 / O 11	•	•
U 18 / O 11	•	
U 21 / O 11	•	
U 25 / O 11	•	
U 30 / O 11	•	

U = mm / O = mm

Lieferbare Farben für die Bewegungszone:
G = grau, HB = hellbeige, PG = pastellgrau,
GS = graphitschwarz

Schlüter®-DILEX-EHK

E = Edelstahl 1.4301 (V2A), EB = Edelstahl gebürstet,
E V4A = Edelstahl 1.4404 (V4A) Lieferlänge: 2,50 m

Material	E	EB	E V4A
U 7 / O 7	•	•	•
U 9 / O 9	•	•	•
U 11 / O 11	•	•	•
U 16 / O 16			•

U = mm / O = mm

Schlüter®-DILEX-HKS/-EHK

Ecken und Verbinder
E = Edelstahl 1.4301 (V2A), EB = Edelstahl gebürstet,
E V4A = Edelstahl 1.4404 (V4A)

Material	E	EB	EV4A
Außenecken	•	•	•
Außenecken 135°	•	•	•
Innenecken (2 Abgänge)	•	•	•
Innenecken 135°	•	•	•
Innenecken (3 Abgänge)	•	•	•
Verbinder	•	•	•


EHK/E EHK/E 135° EHK/I2 EHK/I3 EHK/I 135° EHK/V

Textbaustein für Ausschreibungen:

_____lfdm Schlüter-DILEX-HKS als Edelstahl-Hohlkehlprofil mit trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln, zur Ausführung flexibler Boden-/Wandanschlüsse mit einer wartungsfreien 11 mm breiten Bewegungszone aus thermoplastischem Elastomer ausgestattet, liefern und im Zuge der Fliesenverlegung fachgerecht einbauen. Die Verarbeitungsempfehlungen des Herstellers sind zu beachten.

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

Zubehörteile, wie Außenecken, Innenecken und Verbinder

- sind in die Einheitspreise einzurechnen.
- werden als Zulage gesondert vergütet.

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

Textbaustein für Ausschreibungen:

_____lfdm Schlüter-DILEX-EHK als Edelstahl-Hohlkehlprofil für Wandinnenecken mit trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln liefern und im Zuge der Fliesenverlegung fachgerecht einbauen. Die Verarbeitungsempfehlungen des Herstellers sind zu beachten.

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

Zubehörteile, wie Außenecken, Innenecken und Verbinder

- sind in die Einheitspreise einzurechnen.
- werden als Zulage gesondert vergütet.

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

Art.-Nr. 550 622 – Ausgabe 05/23 – Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig, neueste Version siehe Web.

Schlüter Systems®

INNOVATIONEN MIT PROFIL

Schlüter®-DILEX-HKU

Hohlkehlprofil
aus Edelstahl

4.22
Produktdatenblatt

Anwendung und Funktion

Schlüter-DILEX-HKU ist ein hohlkehlförmiges Edelstahl-Profil für Wandinnenecken von Keramik- oder Natursteinbelägen. Bei Verbundkonstruktionen kann DILEX-HKU auch als Boden-/Wandanschluss eingesetzt werden.
Durch den innenliegenden Befestigungsschenkel kann das Profil HKU 10 variabel für Belagsdicken ab 6 mm und HKU 36 ab 10 mm verwendet werden. Die Hohlkehle von DILEX-HKU ist mit einem Radius von 10 bzw. 36 mm in zwei Ausführungen erhältlich.

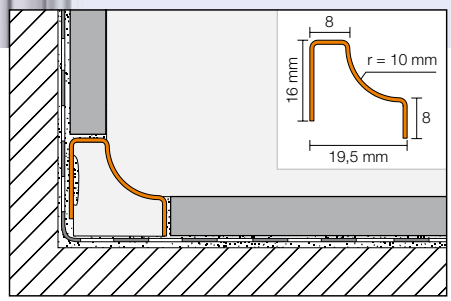
Das DILEX-HKU ist in besonderer Weise geeignet für hygienisch sensible Bereiche, in denen es neben einem ansprechenden optischen Erscheinungsbild auf eine möglichst perfekte Reinigung ankomm wie z. B. in Krankenhäusern, gewerblichen Großküchen, Cleanrooms, Waschräumen und in der nahrungsmittelverarbeitenden Industrie.

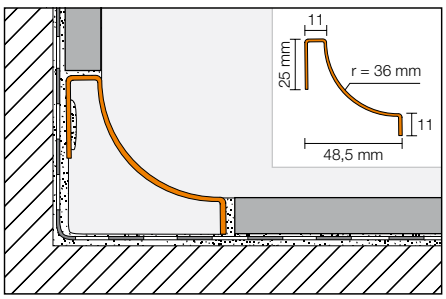
Für die formschöne Verbindung der Profile an Innen- und Außenecken sind passende Formteile sowie Verbinder und Endkappen erhältlich.

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 (nur V2A)





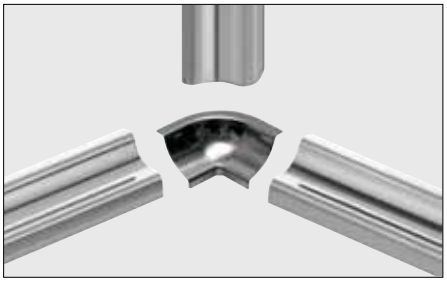


Materialeigenschaften und Einsatzgebiete

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

Das Profil besteht aus Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304) oder V4A (Werkstoff-Nr. 1.4404 = AISI 316L), wird im Rollenprofilierverfahren aus Bandblechen geformt und im Bereich der Befestigungsschenkel trapezförmig gelocht. Die Sichtflächen des Profils sind mit einer Schutzfolie überzogen. Das Profil 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-Meerwasserschwimmbecken. Besondere zu erwartende Belastungen sind daher stets im Vorfeld zu klären.

Verarbeitung

1. Dort, wo das Profil verlegt werden soll, ist der Fliesenkleber mit einer Zahnkelle aufzukämmen.
2. Das Profil ist mit dem trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel in das Kleberbett einzudrücken und auszurichten.
   Bei größeren Belagsdicken ist der Befestigungsschenkel entsprechend mit geeignetem Material zu hinterfüllen.
3. Profilstöße, Innen- oder Außenecken sind mit den entsprechenden Formteilen unter der Verwendung von Schlüter-KERDI-FIX (siehe Produktdatenblatt 8.3) zu überkleben. Vor dem Auftragen sind die Klebeflächen von haftungsfeindlichen Substanzen, Fetten etc. zu befreien. Die Formteile sollten die angrenzenden Profilenden um mindestens 10 mm überlappen. Zur besseren Ausrichtung und Stabilität während der Verarbeitung ist für DILEX-HKU 36 ein innen liegender Verbinder aus Styropor erhältlich.
4. Die an das Profil anschließenden Fliesen sind vollflächig in das Kleberbett einzudrücken und so auszurichten, dass sie höhenbündig an das Profil anschließen. Die Mindestdicke der Fliesen bei DILEX-HKU 10 beträgt 6 mm, bei DILEX-HKU 36 beträgt sie 10 mm.
5. Zwischen Fliese und Profil ist eine Fuge von ca. 2 mm frei zu lassen, die im Zuge der Belagsverfugung vollständig mit Fugmörtel gefüllt wird.
6. Anschließend ist die Schutzfolie zu entfernen.

Hinweise

Das Profil bedarf keiner besonderen Pflege oder Wartung. Verschmutzungen sind im Zuge der Belagreinigung unter Verwendung geeigneter Reinigungsmittel zu entfernen. Die sichtbaren Bereiche des Profiles erhalten durch Behandlung mit Chrompolitur o. Ä. 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. Für empfindliche Oberflächen sind keine schmirgelnden Reinigungsmittel zu verwenden. Der Kontakt mit anderen Metallen wie z. B. mit 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-DILEX-HKU 10 als Edelstahl-Hohlkehlprofil für Wandinnenecken mit innenliegenden trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln variabel für verschiedene Belagsdicken ab 6 mm liefern und im Zuge der Fliesenverlegung fachgerecht einbauen.
Die Verarbeitungsempfehlungen des Herstellers sind zu beachten.
Material:
- -E = Edelstahl 1.4301 (V2A)
- -EB = Edelstahl gebürstet (V2A)
- -E V4A = Edelstahl 1.4404 (V4A)

Zubehörteile wie Außenecken, Innenecken, Endkappen und Verbinder
- sind in die Einheitspreise einzurechnen.
- werden als Zulage gesondert vergütet.

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

Textbaustein für Ausschreibungen

_____lfdm Schlüter-DILEX-HKU 36 als Edelstahl-Hohlkehlprofil für Wandinnenecken mit innenliegenden trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln variabel für verschiedene Belagsdicken ab 10 mm liefern und im Zuge der Fliesenverlegung fachgerecht einbauen.
Die Verarbeitungsempfehlungen des Herstellers sind zu beachten.
Material:
- -E = Edelstahl 1.4301 (V2A)

Zubehörteile wie Außenecken, Innenecken, Endkappen und Verbinder
- sind in die Einheitspreise einzurechnen.
- werden als Zulage gesondert vergütet.

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

Produktübersicht:

Schlüter®-DILEX-HKU 10

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

Lieferlängen: 2,50 m

Material	V2A	V4A
E	•	•
EB	•	

Zubehör

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

Material	EB	E V4A
Außenecken	•	•
Außenecke 135°	•	•
Innenecken	•	•
Innenecken 135°	•	•
Verbinder	•	•
Endkappen	•	•



EQ / HKUR 10 E135 / HKUR 10 I135 / HKUR 3 R 10

Schlüter®-DILEX-HKU 36

E = Edelstahl 1.4301 (V2A) Lieferlängen: 2,50 m

Material	V2A
E	•

Zubehör

E = Edelstahl 1.4301 (V2A)

Material	E
Außenecken	•
Innenecken	•
Verbinder	•
Verbinder innenliegend	•
Endkappen (PVC)	•



E / HKUR 36 I / HKU 3 R 36 V / HKUR 36 VI / HKUR 36 EK / HKUR 36

Art.-Nr. 553 502 – Ausgabe 06/23 – Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig - aktuellste Version siehe Web.