

# Schlüter®-SCHIENE-STEP

Wanddecken 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 geeignet für Küchenarbeitsplatten sowie Ablagen und Treppen, die einen keramischen Belag erhalten.

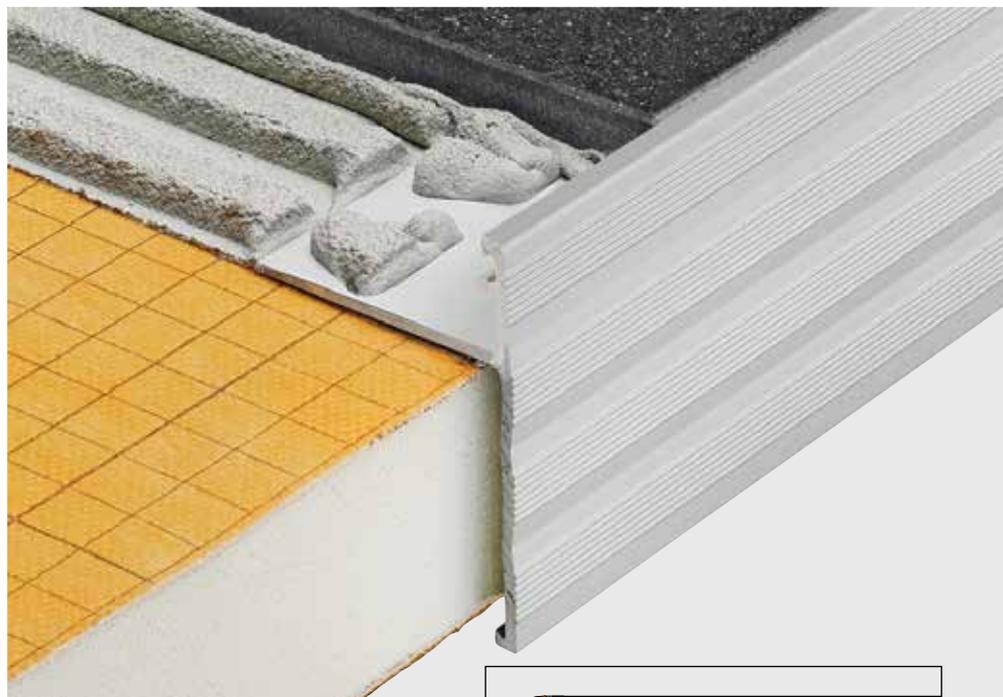
**Schlüter-SCHIENE-STEP-AE** weist einen integrierten Fugensteg auf, wodurch eine definierte Fugenkammer zur Fliese vorgegeben wird.

Als dekoratives Abschlussprofil bei der Verlegung von Fliesen auf einen vorhandenen Fliesenbelag findet das Edelstahl-Profil **Schlüter-SCHIENE-STEP-EB**,  $H = 6 \text{ mm}$ ,  $H1 = 11 \text{ mm}$  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.



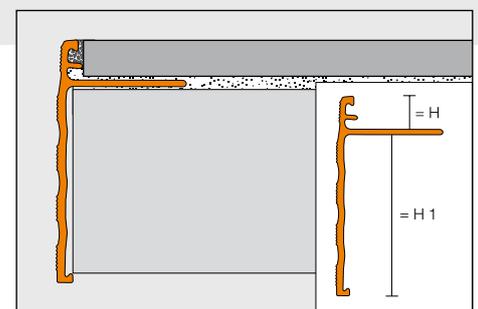
## Material

Die SCHIENE-STEP ist in folgenden Materialausführungen lieferbar:

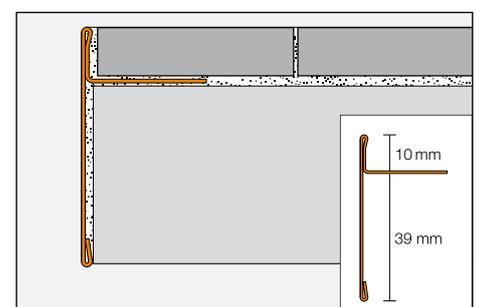
EB = Edelstahl gebürstet  
AE = Alu natur matt eloxiert

## 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 Belagoberfläche, 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 Schneidwerkzeug sind vor dem Einbau alle Grate am Profilenende 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	•	•	•	•

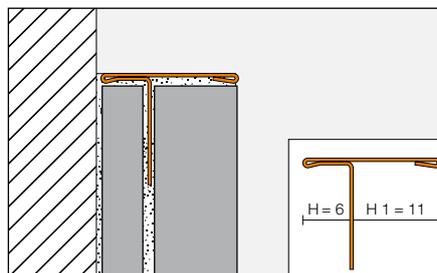


Beispiel: Treppenstufe mit Schlüter®-SCHIENE-STEP-EB

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

