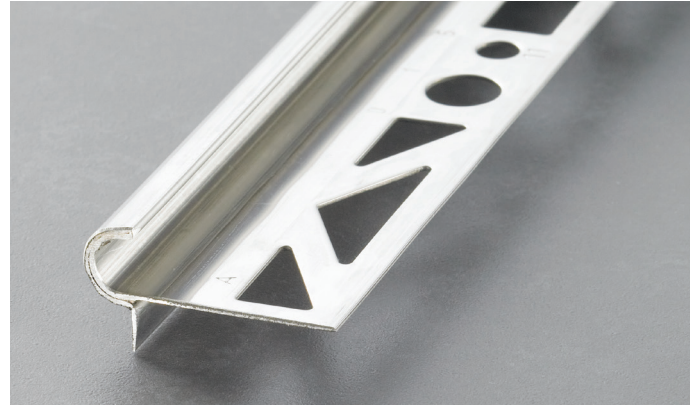
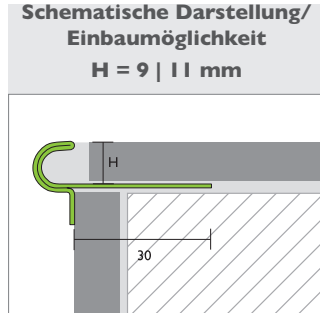


**PROBASIC** Edelstahl I.4301 (V2A)

**Florentiner Stufenprofile**



**Einsatz- und Anwendungsbereiche:**

Das PROBASIC Florentiner-Stufenprofil aus Edelstahl bildet die stabile und elegante Florentiner-Vorderkante von Treppenstufen. Das Profil bietet eine ästhetisch hochwertige Ausführung von Stufenbelägen aus Fliesen oder Naturwerkstein im Dünn-, Mittel- oder Dickbettverfahren.

Die spezielle Profilgeometrie sowie der Werkstoff Edelstahl I.4301 (V2A) gewährleisten einen hohen Schutz gegen die mechanische sowie chemische Beanspruchung der Profile und schützen die Fliesen vor Stößen an der Stufenvorderkante.

Das Design der Stufenprofile ist so auf die Beläge abgestimmt, dass bei hoher Anwendungssicherheit im Einbau zuverlässig und langlebig die vorgesehenen Belastungen von begangenen, wohnhäuslich oder gewerblich (z.B. in Büro- und Verwaltungsgebäuden) genutzten Treppen in Innenbereichen aufgenommen werden.

Typische Anwendungsbereiche sind u.a.:

- Als Stufenvorderkante beim Einbau von Fliesen oder Platten
- Als Stufenvorderkante beim Einbau von Nutzestrichen oder Beschichtungen

**Produktvorteile:**

PROBASIC Florentiner-Stufenprofile sind einfach einzubauen. Die elegante Form mit gerundeter, geschwungener Vorderkante erinnert an die edlen Formen mediterran-antiken Designs.

Das glänzende und sehr strapazierfähige Profil erlaubt eine gute optische Erkennbarkeit der Stufenvorderkanten.

Die senkrecht nach unten verlängerte Profilschürze im vorderen Auftrittsbereich des Profils vergrößert die Ansichtsfläche und ver-

mittelt einen massiveren Eindruck der dahinter eingelegten Fliesen oder Platten.

Nebenbei verdeckt diese Ausbildung mögliche Glasur- und Kantenabplatzungen von geschnittenen Stellstufenfliesen.

**Technische Daten:**

Werkstoff	Edelstahl I.4301 (V2A)
Länge [m]	2,50 / 3,00
Höhen [mm]	9 – 11
Details siehe aktuelle Preisliste!	

**Lieferform:**

Bunde mit Stretchfolie an den Kopfenden (bei 3 m-Stangen zusätzlich in der Mitte) umwickelt, im Transportkarton verpackt

10 Profile	1 Bund
VPE	Stangen 10 / 40
Zolltarifnummer Edelstahl:	72224050

Aktuelle Abgabemengen (KA) und Verpackungseinheiten (VPE) entnehmen Sie bitte der Preisliste, den einschlägigen Preisblättern oder Produktneuheitenblättern, bzw. erkundigen Sie sich bei Ihrem Fachhändler.

**Lagerung und Transport:**

In trockenen Räumen vor Schmutz, Schlägeinwirkung, Abrieb und sonstigen Fremdstoffen geschützt lagern und transportieren. Um die Gefahr der Verformung auszuschließen, Profile nicht mit Lasten beschweren und vorzugsweise liegend lagern.

# PROBASIC Edelstahl 1.4301 (V2A)

## Entsorgung:

Von Fremdstoffen befreite Profile können dem Metallrecycling zugeführt werden. Jeweils örtliche behördliche Vorschriften beachten.

## Thermische Zersetzung:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Starke Erhitzung vermeiden.

## Verarbeitung:

### Vorbereitende Arbeiten:

Der Verlegeuntergrund muss fest, trocken, eben, gerade, flucht- u./o. waagrecht, frei von Trenn- und Lösemitteln und für die Verwendung der vorgesehenen Verlegewerkstoffe geeignet sein.

Trittstufen müssen im Dünn- oder Mittelbettverfahren auf die vorgesehenen Höhen und Tiefen der Lauflinie durch Spachteln oder sonstige Maßnahmen fertig vorbereitet sein.

Der Untergrund muss für die vorgesehenen Belastungen fest und tragend ausgebildet sein.

Die Qualität der verwendeten Klebmörtel soll mind. C2 nach DIN EN 12004 entsprechen.

### Einbau:

Das PROBASIC Florentiner-Stufenprofil aus Edelstahl entsprechend der vorgesehenen Belagsstärke auswählen. Für den Einbau soll die Oberkante des Profils immer gleich hoch bis tiefer als die benachbarte Belagskante liegen. Profil auf Beschädigungen prüfen - nur unbeschädigte Profile verwenden.

Für den Zuschnitt geeignete Spannvorrichtungen, Sägen oder Trennscheiben sowie eigene Schutzausrüstung verwenden. Schnittkanten mit geeignetem Werkzeug entgraten.

Für den Zuschnitt PROLINE Trennscheiben verwenden. Werkzeuge, die schon für andere Metalle verwendet wurden, dürfen für Edelstähle nicht mehr eingesetzt werden. Trennwerkzeuge müssen frei von Eisen, Chlor und Schwefel sein.

Stufenhöhen bemessen und anzeichnen oder Schablonen herstellen. PROBASIC Florentiner-Stufenprofil über den angesetzten Stellstufen mit der senkrecht nach unten abgehenden Profilschürze an der Stellstufenoberkante entlang herunter einbauen. Die Profilschürze soll an der Stellstufe bündig anliegen.

So viel Dünn- oder Mittelbettmörtel über der Stellstufe, dem an-

grenzenden Untergrund oder dem angrenzend vorgezogenen Mörtelbett auftragen, dass eine vollflächige Bettung zwischen Stellstufe/Stufenvorderkante und Profilunterseite erreicht wird.

Den gelochten Auflageschenkel in den frisch aufgezogenen Verlegewerkstoff gleichmäßig einschieben und ausrichten. Danach vollflächig überspachteln.

Es empfiehlt sich, die Profilkammer im Zuge der Arbeiten mit schwundarmen und schnell erhärtendem Dünn- oder Mittelbettmörtel zu füllen.

Anschließend die Fliesen der Auftrittfläche verlegen. Die angrenzenden Belagsmaterialien müssen vollflächig gebettet über dem Auflageschenkel angearbeitet sein.

Die Sichtflächen der Profile sind immer sofort mit klarem Wasser von Mörtel und Fugenmassen rückstandsfrei zu reinigen.

Sofern die Gesamtläche ein Fugenbild aufweist, kann die Fuge zum Profil der verwendeten Fugenbreite entsprechen, sollte aber nicht kleiner als 2 mm breit ausgebildet sein. Die Fuge zwischen Belag und Profil ist vollständig mit Fugenmörtel auszufüllen.

Stöße von Stufenprofilen sollen auf 3 mm Abstand erfolgen und nach Abschluss der Arbeiten farblich passend mit elastischem Füllmaterial fachgerecht versiegelt werden. Vorzugsweise auf Stückerlungen verzichten.

## Reinigung:

Mit klarem Wasser; pH-neutralen Reinigern, Schwamm oder Leinentuch.

Schmirgelnde und kratzende Einwirkung ausschließen.

Profile bei Bedarf mit geeigneten Reinigungspasten reinigen. Ggf. alkoholhaltige Reiniger oder speziell für Edelstahl entwickelte Reiniger oder Polierpasten verwenden.

Unterhaltsreinigung regelmäßig, den örtlichen Verhältnissen angepasst, durchführen. In Örtlichkeiten, an denen chloridhaltige Stoffe zum Einsatz kommen, die Profile auch außerhalb von stehendem Wasser regelmäßig zur Verhinderung von Aufkonzentrationen reinigen.

# PROBASIC Edelstahl 1.4301 (V2A)

## Chemische und physikalische Belastbarkeit:

Reinigungsmittel oder anfallende Wässer vor der Verwendung daraufhin prüfen, ob sie korrosiv oder schädigend auf die Profile wirken. Dies gilt auch für deren sachgerechte Dosierung bei der Verwendung.

Grundsätzlich keine salz- oder flusssäurehaltigen Mittel am Profil verwenden. Kontakt mit chloridionenhaltigen Stoffen (z.B. teils in Zementschleierentfernern enthalten, Streusalz, gechlortes Schwimmbadwasser, Solewasser), starken Säuren oder Alkalien vermeiden.

Edelstahl reagiert mit dem Sauerstoff der Luft und bildet eine Schutzschicht, die nach Abrieb durch normalen Stahl oder Eisen, Funkenflug aus Schweiß- und Fräsarbeiten geschädigt wird und Korrosion zulässt.

Nach vollständiger Aushärtung der Klebe- und Fugenmassen ist das Profil entsprechend der vorgesehenen Nutzung mechanisch belastbar.

Abrasive Einflüsse oder die Schichten verletzende Geräte oder Tätigkeiten am Profil sind regelmäßig zu vermeiden.

Reinigungsgeräte, deren Bürsten und Scheuereinsätze auf schädigende abrasive Wirkung hin prüfen.

## Normen und Regelwerke:

Zur Mitbeachtung und Berücksichtigung wird neben den einschlägigen Fachregeln, Normen und allgemein anerkannten Regeln der Technik auf folgende Regelungen besonders hingewiesen:

- ATV DIN 18352 Fliesen- und Plattenarbeiten
- ATV DIN 18332 Naturwerksteinarbeiten
- ATV DIN 18157 Ausführung keramischer Bekleidungen im Dünnbettverfahren.
- ATV DIN 18202 „Toleranzen im Hochbau“
- ZDB-Merkblatt „Bewegungsfugen“ (letzte Fassung)
- ZDB-Merkblatt-„Hochbelastete Beläge“ (letzte Fassung)
- DIN 18065 Gebäudetreppen
- Informationsstelle Edelstahl [www.edelstahl-rostoffrei.de](http://www.edelstahl-rostoffrei.de), besonders: MB 965 Reinigung nichtrostender Stähle.

## Wichtige Hinweise:

- In Verbindung mit den Profilen vorzugsweise neutral vernetzendes Silikon verwenden.
- Die Stufenprofile sind für Treppen und Stufen mit Gehverkehr vorgesehen.
- Eisenpartikel von Werkzeugen, Gerüsten, Transportmittel u.ä. müssen umgehend entfernt werden. Schleifstäube, Späne und Schweißspritzer aus Baustahlarbeiten können zu Korrosion führen.
- Bei Verfüguung mit Reaktionsharzen vorab prüfen, ob diese die Oberflächen des Profils schädigen können, bzw. ob Kleb- und Fugenstoffe rückstandsfrei entfernt werden können.
- Regelmäßig sind für die chemische / physikalische Beständigkeit der Profile die Konzentrationen, Rezepturen, Temperaturen und Verbindungen der einwirkenden Stoffe verantwortlich. Deren Vielfalt kann hier nicht abgebildet werden. Die Beständigkeit gegen Korrosion ist deshalb im Einzelfall zu prüfen und zu hinterfragen
- In Flüssigkeiten, Kondensat und Chemikalien enthaltene Chloridionen wirken korrosiv. Diese Belastungen sollen regelmäßig vermieden werden oder durch gründliches Abwaschen eliminiert werden. Bei kurzzeitiger Belastung darf eine Konzentration von 250 mg/ltr nicht überschritten werden.

Alle Angaben, Verweise, Hinweise, zugrundegelegten Fachregeln, Regelwerke, Normen und Fachkenntnisse orientieren sich zuvor an den deutschen und soweit deckungsgleich an den vorhandenen europäischen Regelungen und Ausbildungsstandarts, unabhängig zusätzlicher, länderspezifischer Erweiterungen oder Veränderungen.

Alle unsere Angaben beruhen auf unseren Erfahrungen und sorgfältigen Untersuchungen. Die Vielfalt der mitverwendeten Materialien sowie die unterschiedlichen Baustellen- und Verarbeitungsbedingungen können von uns jedoch nicht im Einzelnen überprüft und beeinflusst werden. Die Qualität und Funktion Ihrer Arbeit hängt deshalb von der fachmännischen Baustellenbetreuung und Produktverwendung durch Sie ab. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder anwendungstechnische Beratung einholen. Die Verlege- und Verarbeitungsrichtlinien der Belagshersteller bzw. Hersteller mitverwendeter oder angrenzender Produkte sind zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Produktdatenblattes verlieren alle vorausgegangenen Produktdatenblätter ihre Gültigkeit.

© Proline Systems 2016 – Die Vervielfältigung und Weitergabe durch unsere Abnehmer an deren Kunden ist gestattet, sofern ein deutlicher Hinweis auf unsere Urheberrechte erfolgt. Alle anderen Rechte vorbehalten.

**PROBASIC** Edelstahl 1.4301 (V2A)

**Ausschreibungstext „Leistungsbeschreibung Einzelposition“ für  
PROBASIC Florentiner Stufenprofile in Edelstahl 1.4301 (V2A):**

Menge	Einh.	Leistungsbeschreibung
.....	l/m	<b>Florentiner Stufenprofil PROBASIC in Edelstahl 1.4301 (V2A)</b>
.....	Stk	<b>Florentiner Stufenprofil PROBASIC in Edelstahl 1.4301 (V2A)</b>

Liefern und Einbauen von Stufenprofilen nach Plan bzw. Angabe der Bauleitung aus Edelstahl 1.4301 (V2A) mit einem mit geometrischen Grundformen (Kreis, Rechteck, Dreieck) gelochtem Befestigungsschenkel. Fachgerecht einbauen unter Berücksichtigung der Herstellerangaben.

Hersteller: Proline Systems GmbH

Gehrungsschnitte an den Ecken der Stufen

- sind lt. Detailplan Nr.: ..... in die Einheitspreise einzurechnen
- wird gesondert vergütet
- sind je Stufe/Stück einzukalkulieren
- in Einzellängen von: ..... m
- in gewendelten Treppenanlagen
- nach Detailplan Nr. ....

Profilhöhe: ..... mm

Art.-Nr.: .....

Material: ..... € /m/Stk

Lohn: ..... € /m/Stk

Einheitspreis: ..... € /m/Stk      Gesamtpreis: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_ €