

Datenblatt

Standard Edelstahl Eckschutzprofil im Werkstoff 1.4301

Rupp Edelstähle
Handelsgesellschaft mbH
Gustav-Stresemann-Str. 3
66806 Ensdorf/ Saar

Tel: +49 6831/ 95620
Email: info@rupp-edelstaehle.de
www.rupp-edelstaehle.de

Standard Edelstahl Eckschutzprofil im Werkstoff 1.4301

Das Standard Edelstahl Eckschutzprofil dient als Kantenschutzwinkel für stark beanspruchte Wandbereiche. Sie werden mit einseitig überzogener Schutzfolie geliefert, die nach der Montage entfernt werden kann.

Standardausführung & Bauarten:

- Die Standardausführung ist einmal im 90° Winkel gekantet – für die nachträgliche Montage an Wandkanten.
- Individualisierte Längen / Breiten / Kantung-Designs wie z. B. 3-fach Kantung auf Anfrage.

Einsatzbereiche:

Das Standard Edelstahl Eckschutzprofil im Werkstoff 1.4301 kann überall dort zum Einsatz kommen, wo Wandkanten erhöhten mechanischen Belastungen ausgesetzt sind.

In Bereichen mit chemischer oder säurehaltiger Beanspruchung – wie in der Lebensmittelindustrie, in Krankenhäusern, Schwimmbädern oder Brauereien – empfiehlt sich der Einsatz von Edelstahl der Qualität 1.4571 (V4A), um eine dauerhaft hohe Beständigkeit zu gewährleisten.

Produktvorteile:

- Hohe Beständigkeit gegenüber den meisten chemischen Produkten sowie gegenüber verdünnten Säuren und Laugen.
- Kontakt mit Salzsäure und unlegierten Stahlwerkzeugen sollte vermieden werden.
- Beim Zuschneiden von Standard Edelstahl Eckschutzprofilen an der Baustelle sind stets neue Sägeblätter oder Trennscheiben zu verwenden; entstehender Schneidstaub ist sofort vom Material zu entfernen, um Korrosionsflecken vorzubeugen.
- Für elastische Anschlussfugen wird empfohlen ausschließlich neutral vernetztes Silikon einzusetzen, da sonst Korrosionsgefahr besteht.

Werkstoffe / Oberflächen / Materialstärken:

- Edelstahl V2A (Werkstoff 1.4301)
- Optional Edelstahl V4A (Werkstoff 1.4571) für erhöhte chem. Beständigkeit

Oberflächen:

matt / glatt
gebürstet / geschliffen (Korn 240)

Materialstärke:

0,8 mm / 1,0 mm / 1,5 mm / 2,0 mm / 2,5 mm

Nach Kundenanforderung kann die lange Seite des Eckschutzprofils auf beiden Seiten mechanisch entgratet werden.

Maßangaben / Längen / Winkelmaße:

Lieferlängen:

Geschliffene Oberfläche Korn 240:

1,00 m / 1,25 m / 1,50 m / 2,00 m / 2,50 m / 3,00 m / 3,50 m / 4,00 m

Sonderlängen bis 4,00 m möglich

Andere Oberflächen auf Anfrage möglich.



Winkelmaße:

- 1-fach gekantet: 20×20 mm, 25×25 mm, 30×30 mm, 35×35 mm, 40×40 mm, 50×50 mm, weitere Breiten oder Zwischenmaße auf Anfrage
- 3-fach gekantet: 20×20 mm, 25×25 mm, 30×30 mm, 35×35 mm, 40×40 mm, 50×50 mm, weitere Breiten oder Zwischenmaße auf Anfrage

Montageempfehlung

a. Vorbereitung

- Der Untergrund (z. B. Fliesenbelag) muss tragfähig, sauber, trocken und frei von Staub oder Fett sein.
- Geeignetes Werkzeug und Hilfsmittel bereithalten (Montagekleber/Silikon oder Schrauben/Dübel wenn Bohrungen vorgesehen sind).
- Schutzfolie auf den Profilen erst nach Abschluss aller Arbeiten entfernen.

b. Positionierung

- Das Eckschutzprofil an der vorgesehenen Wandkante anlegen.
- Wichtig: Die langen Seiten des Profils müssen vollflächig und fest am Wandbelag anliegen, damit keine offenen Kanten entstehen und ein sauberer Abschluss an der Wand gewährleistet ist.

c. Befestigung

- Profil mit Montagekleber (z. B. neutral vernetztem Silikon) vollflächig verkleben.
- Profil gleichmäßig andrücken, bis es satt anliegt.

d. Abschlussarbeiten

- Ggfs. die Fuge zwischen Profil und Wandbelag in üblicher Breite ausführen.
- Überquellenden Kleber sofort entfernen.
- Schutzfolie nach vollständiger Endreinigung abziehen.

e. Sicherheitshinweis

- Eine Montage, bei der die langen Seiten des Eckschutzprofils nicht vollständig an der Wand aufliegen, ist nicht zulässig.
- Offene oder abstehende Kanten können zu Verletzungen führen und mindern die Schutzfunktion des Profils.

Pflege

Die Profile sind äußerst pflegeleicht und benötigen keine besondere Behandlung. Dank ihrer pilz- und bakterienresistenten Eigenschaften eignen sie sich ideal für hygienisch sensible Bereiche. Zur Reinigung dürfen ausschließlich nicht scheuernde Mittel verwendet werden, die frei von Salzsäure und Flusssäure sind.

IRUPP
EDELSTÄHLE