



# Blechprofilroste

Typ AP

FÜR JEDEN EINSATZBEREICH EINE LÖSUNG

STACO 

Create & Inspire

## Dies ist unsere Markengeschichte

Wir sind Staco, wir produzieren eine breite Palette von Bauplatten und Gitterrosten für Anwendungen im Bauwesen, in der Bauwirtschaft und in der Industrie. Dazu gehören Böden, Treppen, Fassaden, Balkone, Sonnenschutz und Decken. Mit unseren Lösungen inspirieren wir Sie dazu, die Welt schöner, sicherer, zugänglicher und nachhaltiger zu machen. Unsere Platten und Gitterroste sind sowohl für vertikale als auch für horizontale Anwendungen geeignet.

### Inspirierende Innovation

Um nachhaltig zu bleiben, braucht die Welt von heute mehr denn je Innovation. In Bereichen, in denen es auf Sicherheit, Qualität und Zuverlässigkeit ankommt, kann dies manchmal eine echte Herausforderung sein. Wir sind stolz darauf, wenn unsere Lösungen Sie dazu inspirieren, zu einer schöneren, sichereren, zugänglicheren und nachhaltigeren Welt beizutragen.

### Gemeinsam schaffen

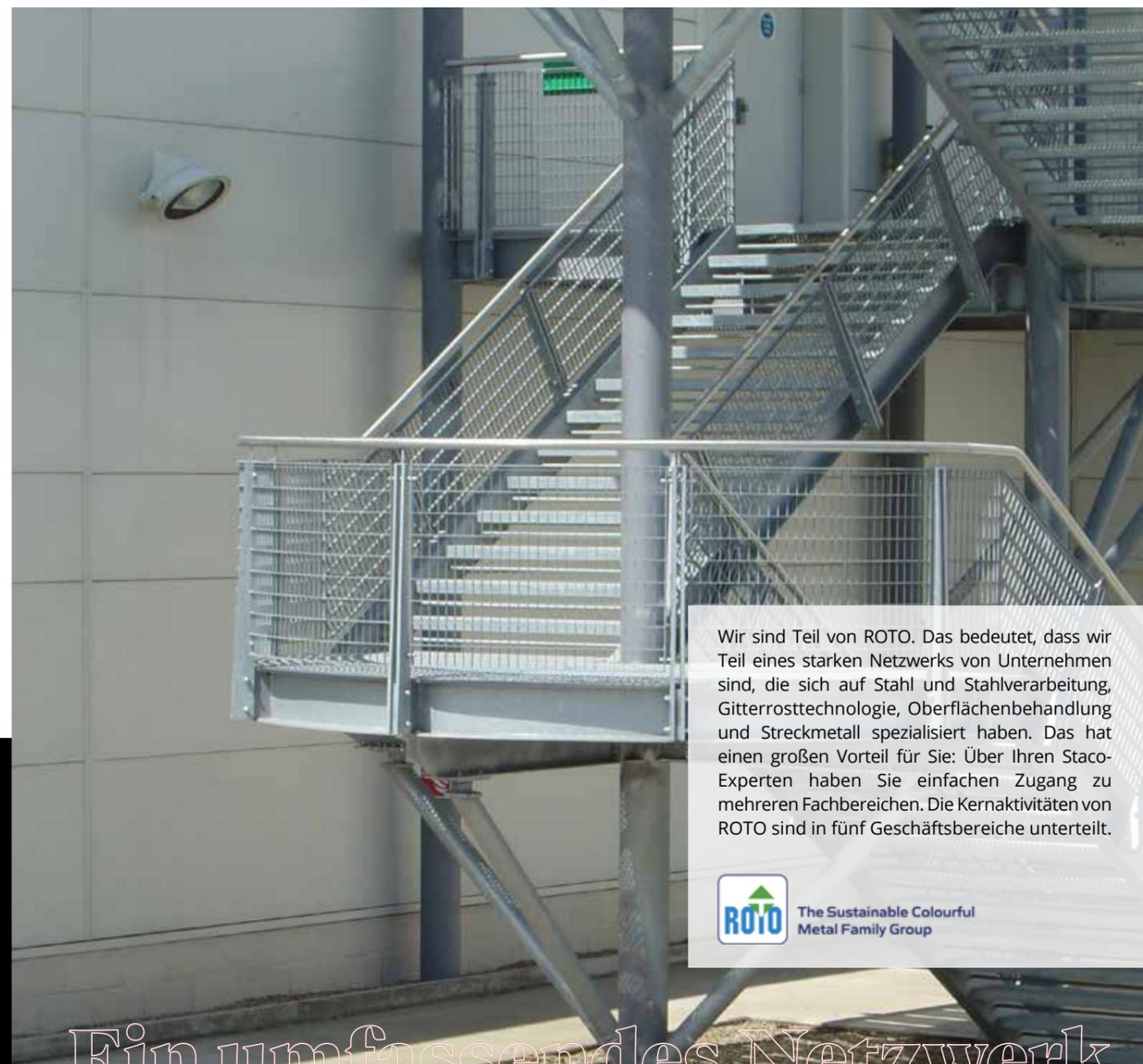
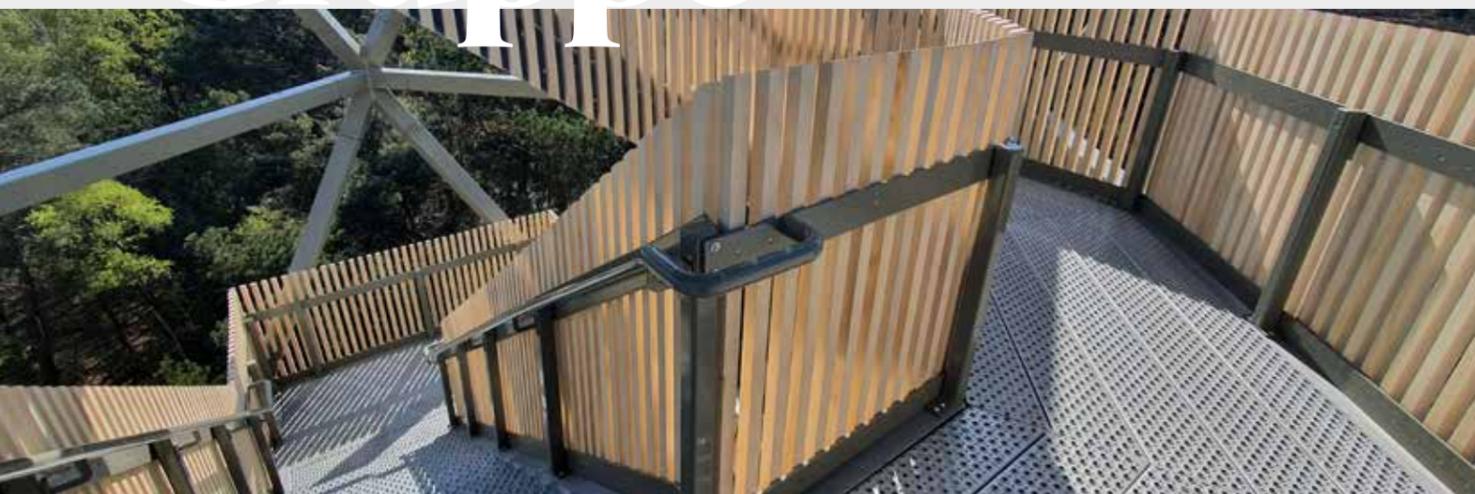
Unsere Lösungen sind oft Teil einer größeren Geschichte. Deshalb wissen wir besser als jeder andere, dass man gemeinsam etwas bewirken kann. Die Zugehörigkeit zu einer internationalen Familie gibt uns die Möglichkeit, eng zusammenzuarbeiten. Unsere Mitarbeiter machen den wirklichen Unterschied, indem sie ihr Wissen, ihre Erfahrung und ihre Hilfsbereitschaft einsetzen, um eine maßgeschneiderte Lösung für Ihre Herausforderung zu finden.

### Wir sind Metall

Wie wir, ist Metall zuverlässig, flexibel und stark. Außerdem ist es vollständig rund. Deshalb haben wir uns für Metall entschieden, um unser umfangreiches Sortiment an Bauplatten für vertikale und horizontale Anwendungen herzustellen.



# Die Stärke der Gruppe



Wir sind Teil von ROTO. Das bedeutet, dass wir Teil eines starken Netzwerks von Unternehmen sind, die sich auf Stahl und Stahlverarbeitung, Gitterrosttechnologie, Oberflächenbehandlung und Streckmetall spezialisiert haben. Das hat einen großen Vorteil für Sie: Über Ihren Staco-Experten haben Sie einfachen Zugang zu mehreren Fachbereichen. Die Kernaktivitäten von ROTO sind in fünf Geschäftsbereiche unterteilt.



## Ein umfassendes Netzwerk



Staco hat Niederlassungen in den folgenden Ländern: Deutschland, Belgien, Frankreich, Polen, England und die Niederlande.

## Blechprofilroste Typ AP

### 06 Technische spezifikationen

- 06 Fachbegriffe
- 07 Befestigungsmittel
- 07 Toleranzen

### 08 Allgemeine Informationen Blechprofilroste - Typ AP

#### 10 Blechprofilroste typ AP 30

#### 12 Blechprofilroste typ AP 40

#### 14 Blechprofilroste typ AP 50

#### 16 Blechprofilroste typ AP SER / STE / GES / OFF / RUN

#### 19 Leiterprossen LAD 1 + 2

#### 20 Blechprofilroststufen typ AP-T

#### 21 Blechprofilrostspindelstufen typ AP-S

#### 22 Blechprofilroste Designroste - JettyDeck®

#### 23 Anwendungen

#### 24 Ihr Partner für Nachhaltigkeit

#### 25 Statische Berechnung Blechprofilroste

#### 26 Oberflächenbehandlung & Veredelung

- 26 Feuerverzinkung
- 27 Elektrostatische Pulverbeschichtung

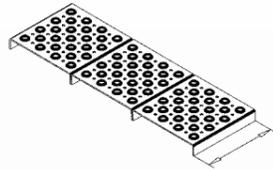


# Inhaltsverzeichnis

Staco bietet für jede Anwendung eine passende Lösung. Viele davon sind in unserer ausführlichen allgemeinen Produktbroschüre beschrieben. In dieser AP-Broschüre finden Sie weitere Informationen über unsere Blechprofilroste-Produktkategorie. Auf unserer Website finden Sie neben vielen zusätzlichen Informationen auch unsere aktuellen Lagerbestände und verfügbare Downloads wie Zeichnungen, 3D-Dateien und unsere anderen (Produkt-)Broschüren. Dort finden Sie auch unsere interaktiven Berechnungstools für Festigkeits- und Luftstromberechnungen. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [www.staco.eu](http://www.staco.eu).

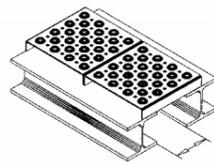
## Begriffe

### Richtung der Belastung



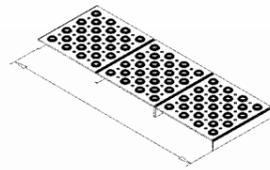
Die Platten, die die Last aufnehmen sollen, müssen an beiden Enden abgestützt werden.

### Lichte Spannweite



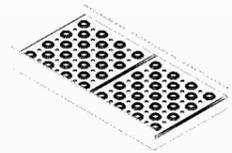
Dies ist die lichte Breite zwischen zwei Stützen. Ein Gitterrost kann mehrere Stützen überdecken.

### Querrichtung



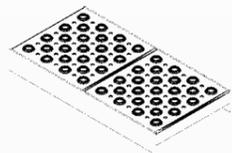
Sie verläuft im rechten Winkel zur Belastungsrichtung.

### Trittplatte



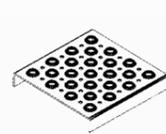
Ein am Gitterrost angeschweißter Streifen. Dieser Streifen ragt über den Gitterrost hinaus.

### Untere Kante



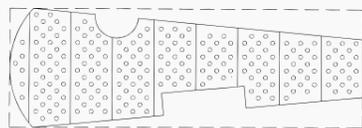
Ein mit dem Gitterrost verschweißter Streifen. Dieser Streifen ragt unter den Gitterrost.

### Art der Pressung



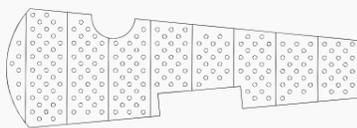
Lochtiefe, Lochdurchmesser und Blechdicke können variieren.

### Bruttoblattenfläche



Die Gesamtoberfläche des Gitterrostes vor dem Zuschnitt und der Herstellung von Aussparungen (siehe gestrichelte Linie).

### Nettoblattenfläche



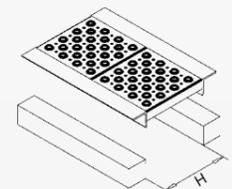
Die nach dem Zuschnitt und der Herstellung von Aussparungen verbleibende Netto-Gitterrostfläche.

### Formgebung



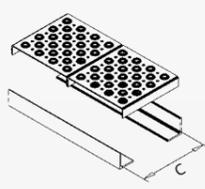
Der allgemeine Begriff für alle Löcher und Aussparungen im Gitterrost. Dazu gehören auch Schnitte, die durch die Perforationen verlaufen.

### Lochgröße



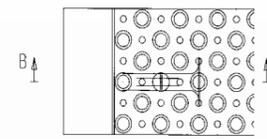
Die Netto-Innenmaße zwischen den Montageprofilen oder die Netto-Aussparungsmaße. Die Gitterrostgröße muss kleiner sein als die Lochgröße oder die lichte Weite.

### Lichte Weite



## Befestigungsmaterial

### Satz Befestigungsklammern



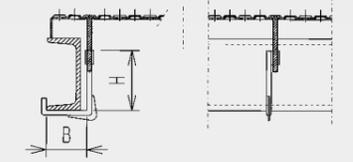
Querschnitt B-B



Querschnitt B-B

Querschnitt und unterer Bügel. Erhältlich für verschiedene Gitterrosttypen. Ausführungen: Feuerverzinkt oder aus rostfreiem Stahl.

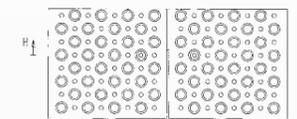
### Haken-Bolzen



Haken + Bolzen.  
Ausführung: Feuerverzinkt.

Abmessungen		Geeignet für UNP	
B	H	Min.	Max.
67	100	UNP 100	UNP 160
77	140	UNP 140	UNP 200
85	180	UNP 180	UNP 240
97	220	UNP 220	UNP 280

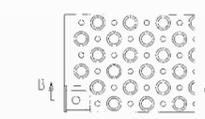
### Kupplungssatz



Cross section B-B

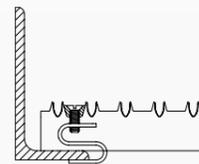
2 x Bolzen + Muttern, 1 x unterer Bügel.  
Feuerverzinkt oder aus rostfreiem Stahl.

### Geschweißte Platte

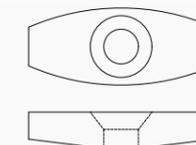


Querschnitt B-B

### S-Element

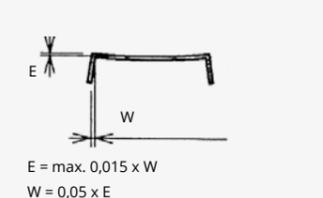
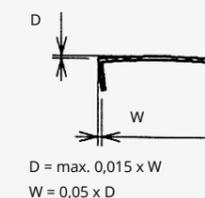
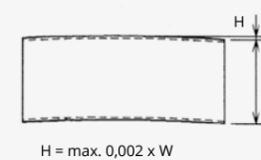
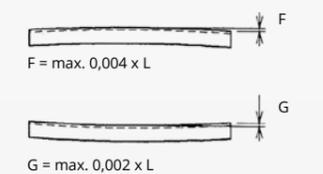
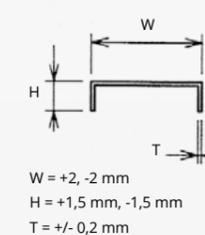
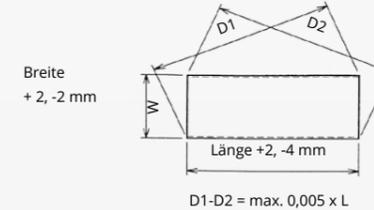


Das Befestigungssystem besteht aus:  
- S-Klemme und Schraube  
- Scheibe  
(bei Bestellung Maß 'H' angeben)

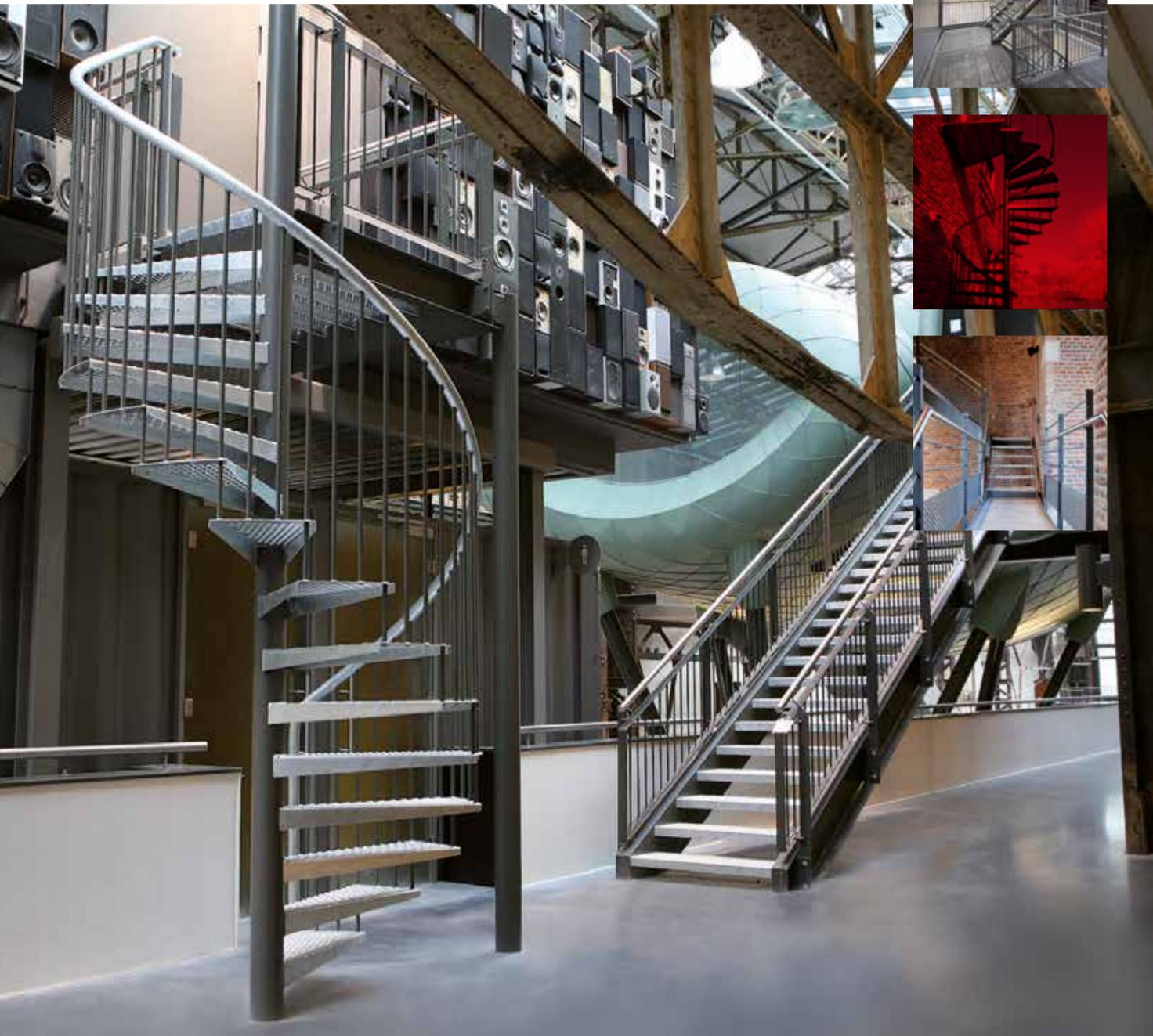


Die Staco-Befestigungssätze für Zackenroste enthalten eine spezielle Scheibe, die als oberes Befestigungsteil verwendet wird. Erhältlich in Kunststoff oder Stahl (verzinkt nach EN-ISO 1461).

## Toleranzen



# Allgemeine Informationen



## Blechprofilroste Typ AP

### Vorteile:

- Blechprofilroste haben eine begrenzte Transparenz, so dass Menschen mit Höhenangst keine Angst haben müssen.
- Rutschhemmende Eigenschaften helfen, Unfälle zu vermeiden
- Die kleine Lochgröße verhindert das Herabfallen von Gegenständen

### Sie haben die Wahl zwischen folgenden Materialien:

- Stahlqualität S235JR -
- Edelstahlqualität AISI 304 (1.4301) und AISI 316L (1.4404)
- Aluminium Qualität AlMg3G22

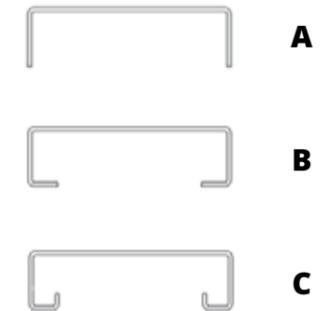
### Ausführungen:

- Unbehandelter Stahl, 1,5/2/2,5 und 3 mm dick
- Feuerverzinkter Stahl nach BS-EN-ISO 1461, 1,5/2/2,5 und 3 mm dick
- Edelstahl Qualität AISI 304 (1.4301) und AISI 316L (1.4404), 1,5 und 2 mm dick
- Aluminiumqualität AlMg3G22, 2/2,5 und 3 mm stark (je nach Typ)
- Pulverbeschichtet in allen gängigen RAL-Farben
- Verschiedene Perforationsarten lieferbar
- Trittschichten mit Gummikappen versehen
- Verzinkte Treppenstufen ab Lager
- Unverzinkte Spindeltreppenstufen ab Lager
- Vollständig montierte Paneele

Für aktuelle Lagerbestände besuchen Sie bitte:

<https://staco.eu/de-de/produkte/lagerprogramm>

Die Versionen AP MAW / ZAW / DOP / MAA / ZAA / NOP / VMA / VZA können gemäß den folgenden Querschnitten geliefert werden:



Die Version A ist der Ausgangspunkt für die Festigkeitsberechnungen der oben genannten Versionen.

Die Versionen AP SER / STE / GES / OFF / RUN können gemäß den folgenden Querschnitten geliefert werden:

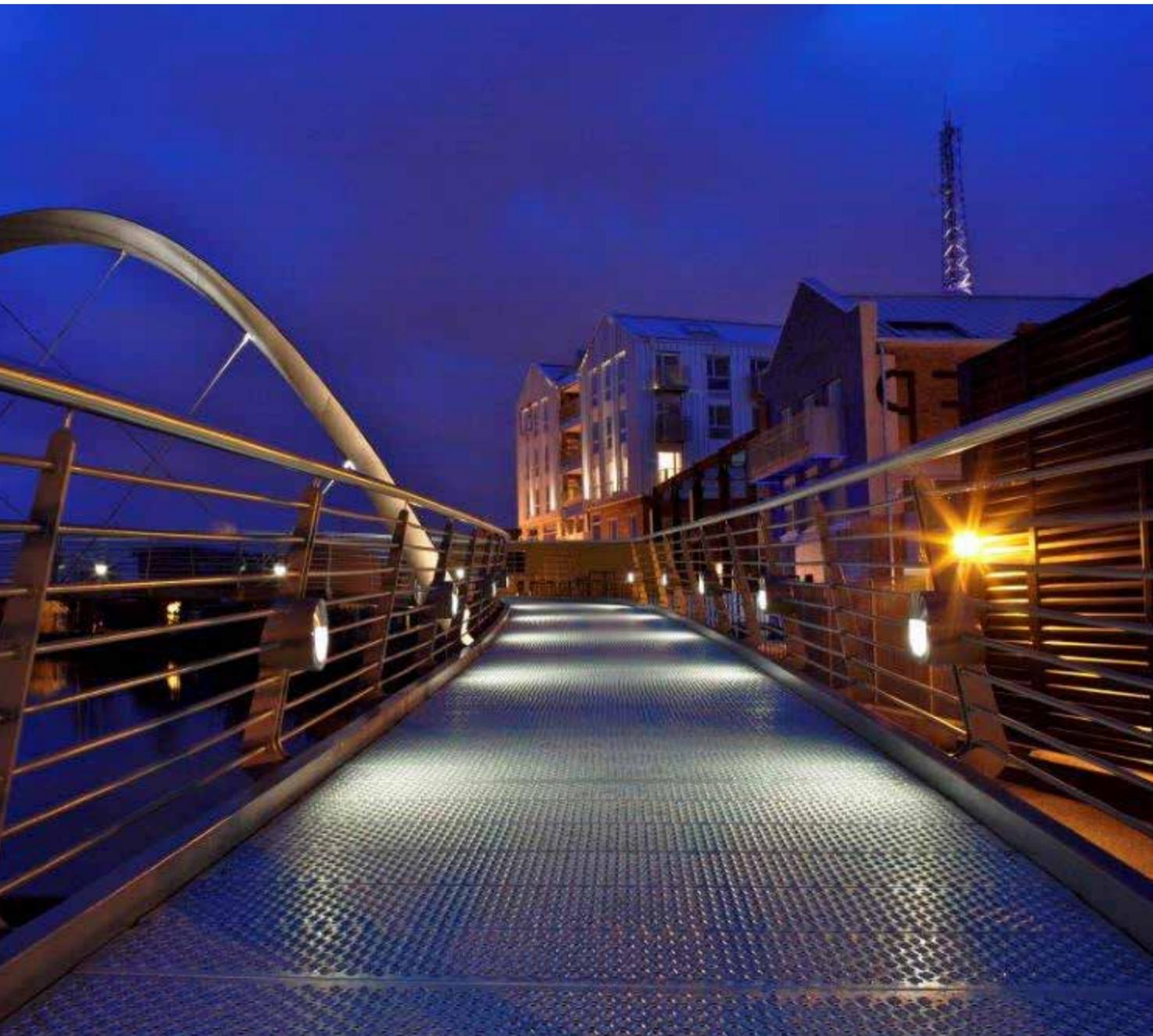


Die Version B ist der Ausgangspunkt für die Festigkeitsberechnungen der oben genannten Versionen.

## Blechprofilroste und Treppenstufen Typ AP

Lochplatten, auch bekannt als gelochte oder perforierte Bretter und Trittschichten, sind die Basis für ein vielseitiges Produkt mit einer breiten Palette von Anwendungen. Zum Beispiel für Treppen, Zugangsplattformen, Laufstege, Überstiege und Wandabtrennungen. Sie werden aus verschiedenen Stahl-, Aluminium- oder Edelstahlcoils in Standardgrößen oder nach Maß hergestellt. Durch das Falten der Paneele erhalten sie eine hohe Festigkeit, wodurch sie vielseitig einsetzbar und für jeden Fall geeignet sind.

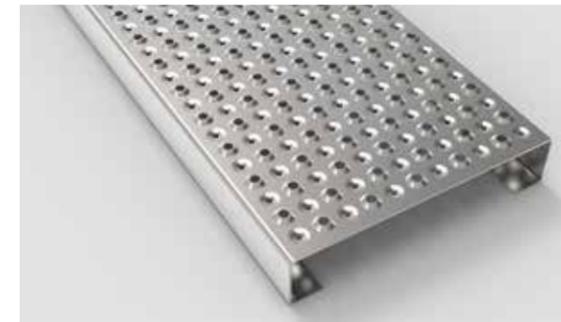




## Blechprofilroste Typ AP 30

Unsere Blechprofilroste 30 ist durch ihre Einfachheit fast überall einsetzbar. Das macht die Platte ideal für den Einsatz in öffentlich zugänglichen Bereichen. Beispiele sind Zugangsplattformen, Rampen, Stege, Podeste, Treppen und Wendeltreppen.

Das AP30-Design mit gestanzten Löchern bietet aufgrund seines kleinen Lochdurchmessers außergewöhnliche Eigenschaften in Bezug auf Rutschfestigkeit, Entwässerung, reduzierte Transparenz und Absatzsicherheit. Das gefaltete Design der Planke schafft eine sichere, starke und stabile Plattform, die Ihr Design inspiriert. Neben horizontalen Anwendungen können die Paneele auch vertikal als Wandverkleidung oder als Verkleidung für Geschäfte und Einrichtungen wie z.B. für Fahrräder oder HVAC verwendet werden.



### Typ AP 2 - 30 mit Drainage (MAW)

Rutschhemmende Perforation Ø 8 mm, 3 mm hoch gestanzt. Drainagelochung Ø 5 mm unten 3 mm tief gestanzt, beide im 30 mm Raster versetzt.



### Typ AP 2 - 30 ohne Drainage (ZAW)

Rutschhemmende Perforation Ø 8 mm, 3 mm hoch gestanzt, im Raster von 30 mm im Querschnitt versetzt. Keine Drainagelöcher.



### Typ AP 2 - 30 Sicherheit mit Drainage (VMA)

Rutschhemmende Perforation Ø 5 mm, 3 mm hoch gestanzt. Drainagelochung Ø 5 mm, 3 mm tief gestanzt, beide im Abstand von 30 mm im Querschnitt.



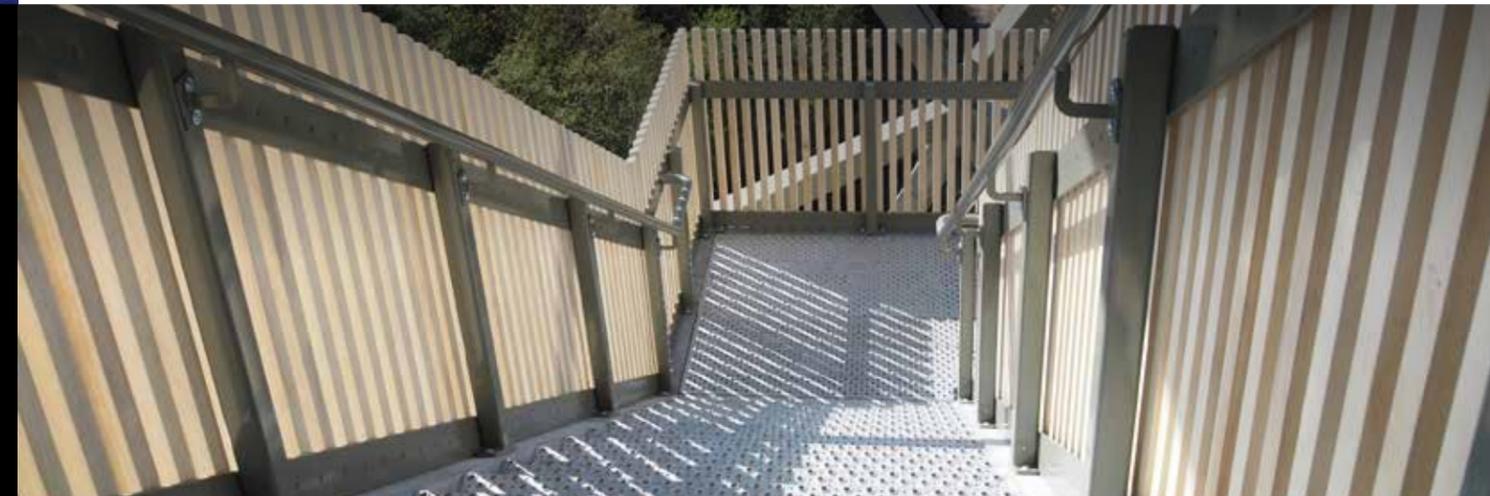
### Typ AP 2 - 30 Sicherheit ohne Drainage (VZA)

Rutschhemmende Perforation Ø 5 mm, 3 mm hoch gestanzt, im Raster von 30 mm im Querschnitt versetzt. Keine Drainagelöcher.

Für Abmessungen und detaillierte Zeichnungen der Perforationsmuster besuchen Sie bitte:

<https://staco.eu/de-de/produkte/blechprofilroste>

Material	Qualität	Dicke
Stahl	S235JR	2 mm
Rostfreier Stahl	AISI 304 (1.4301) AISI 316L (1.4404)	2 mm





## Blechprofilroste Typ AP 40

Unsere Blechprofilroste 40 kann fast überall in der Industrie eingesetzt werden. Die verschiedenen Anwendungsbereiche wie Treppen, Zugangsplattformen und Laufstege, Überstiege und Wandabtrennungen sind Beispiele für die Vielseitigkeit dieses Produkts. Das AP40-Lochdesign sorgt für Rutschfestigkeit, hervorragende Entwässerung und reduzierte Transparenz. Das gefaltete Design der Planke schafft eine sichere, starke und stabile Plattform, die Ihr Design inspiriert. Neben horizontalen Anwendungen können die Paneele auch vertikal als Wandverkleidung oder als Verkleidung von Lagerräumen, wie z.B. für Fahrräder oder HVAC, verwendet werden. Das perforierte Paneel Typ AP 40 eignet sich für den Einsatz in Bereichen, in denen eine absatzfeste Option nicht erforderlich ist. Es bietet eine engere und offenere Lochung, die eine schnellere Entwässerung oder einen größeren Luftstrom ermöglicht.



**Typ AP 2 - 40 mit Drainage (MAW)**  
**Typ AP 3 - 40 mit Drainage (MAW)**

Antirutsch-Lochung Ø 14 mm oben 4 mm hoch gestanzt.  
Drainagelochung Ø 8 mm, unten 2 mm tief gestanzt, beide im Raster von 40 mm versetzt.



**Typ AP 2 - 40 ohne Drainage (ZAW)**  
**Typ AP 3 - 40 ohne Drainage (ZAW)**

Rutschhemmende Perforation Ø 14 mm, 4 mm hoch gestanzt, im Raster von 40 mm im Querschnitt. Keine Drainagelöcher.



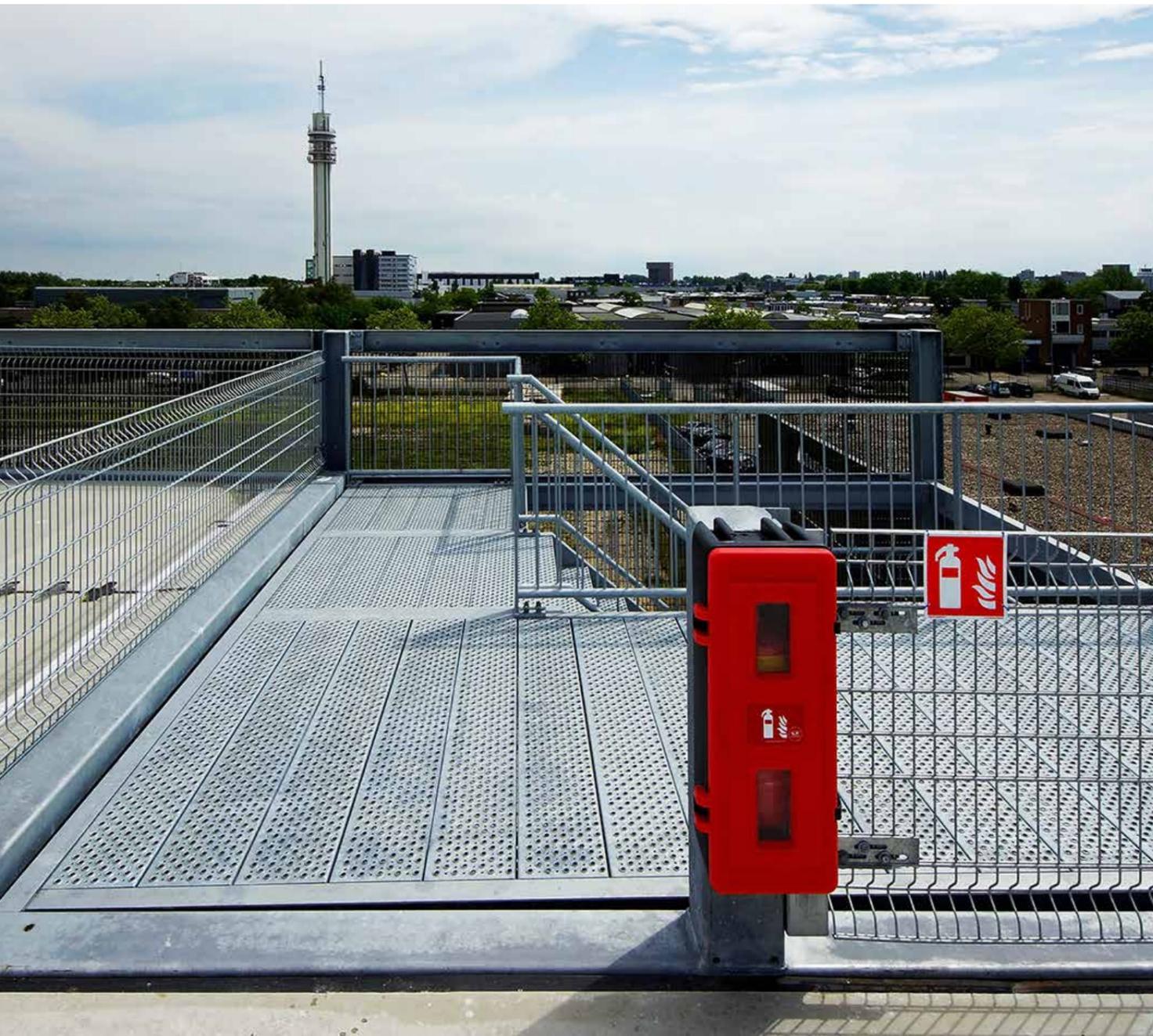
**Typ AP 2 - 40 geschlossen (NOP)**  
**Typ AP 3 - 40 geschlossen (NOP)**

Geprägte Ø 14 mm Kuppel 4 mm hoch auf einem 40 mm versetzten Raster.  
Keine Drainagelöcher.

Für Abmessungen und detaillierte Zeichnungen der Perforationsmuster besuchen Sie bitte:  
<https://staco.eu/de-de/produkte/blechprofilroste>

Material	Qualität	Dicke
Stahl	S235JR	2 / 3 mm
Rostfreier Stahl	AISI 304 (1.4301) AISI 316L (1.4404)	2 mm
Aluminium	AlMg3-G22	3 mm

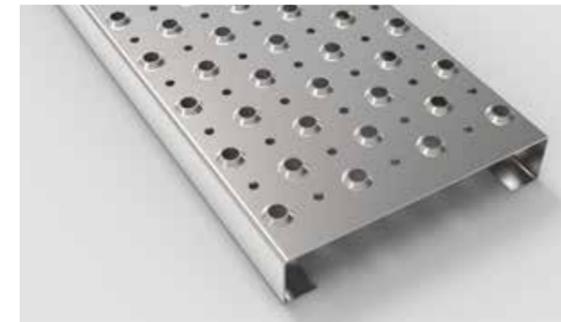




## Blechprofilroste Typ AP 50

Dieses perforierte Paneel ist vielseitig und kann sowohl auf Treppen als auch auf Böden eingesetzt werden. Das macht es ideal für industrielle und öffentliche Anwendungen. Das Paneel wird als Baustahl, Aluminium, wo Produkte leicht sein müssen, und in Edelstahl für die Lebensmittel- und Ernährungsindustrie verwendet.

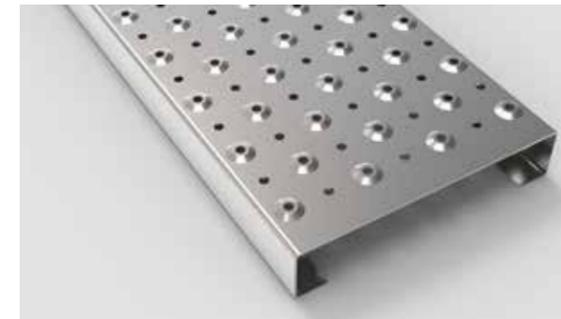
Neben horizontalen Anwendungen können die Paneele auch vertikal als Wandverkleidungen oder Verkleidungen für Läden und Anlagen, wie z. B. für Fahrräder oder HVAC, verwendet werden. Das AP 50-Lochdesign sorgt für Rutschfestigkeit, Entwässerung und reduzierte Transparenz. Das gefaltete Design der Planke schafft eine sichere, starke und stabile Plattform, die Ihr Design inspiriert.



**Typ AP 2 - 50 mit Drainage (MAW)**  
**Typ AP 3 - 50 mit Drainage (MAW)**  
Rutschhemmende Perforation Ø 14 mm, 4 mm hoch gestanzt. Drainagelochung flach Ø 8 mm, beide im Raster von 50 mm gegeneinander versetzt.



**Typ AP 2 - 50 ohne Drainage (ZAW)**  
**Typ AP 3 - 50 ohne Drainage (ZAW)**  
Rutschhemmende Perforation Ø 14 mm, 4 mm hoch gestanzt, im Raster von 50 mm versetzt. Keine Drainagelöcher.



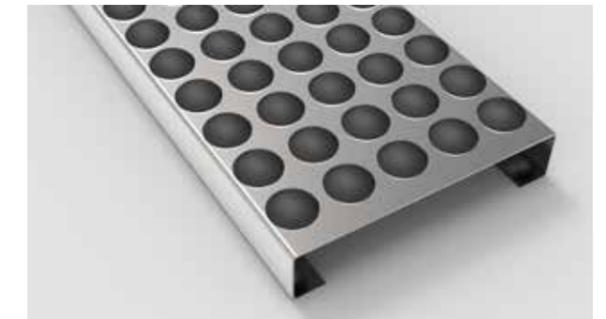
**Typ AP 2 - 50 mit Drainage (MAA)**  
**Typ AP 3 - 50 mit Drainage (MAA)**  
Geprägter Dom mit Ø 8 mm Perforation, 3 mm hoch gestanzt.  
Drainagelochung flach Ø 8 mm, beide im Raster von 50 mm versetzt.



**Typ AP 2 - 50 ohne Drainage (ZAA)**  
**Typ AP 3 - 50 ohne Drainage (ZAA)**  
Geprägte Kuppel mit Ø 8 mm Perforation, 3 mm hoch gestanzt.  
Keine Drainagelöcher.



**Typ AP 2 - 50 geschlossen (NOP)**  
**Typ AP 3 - 50 geschlossen (NOP)**  
Geprägter Dom Ø 16 mm, 4 mm hoch, auf 50 mm versetztem Muster.  
Auf Wunsch auch mit Drainagelochung Ø 8 mm erhältlich.



**Typ AP 2 - 50 Gummikappen (DOP)**  
**Typ AP 3 - 50 Gummikappen (DOP)**  
Perforation Ø 14 mm, Querschnitt 50 mm, 4 mm tief, auf Wunsch auch mit Drainagelochung Ø 8 mm, Querschnitt 50 mm, 0 mm tief. Geeignet für die Verwendung von Gummikappen. Bevorzugte Breiten in Vielfachen von 50 mm.

Material	Qualität	Dicke
Stahl	S235JR	2 / 3 mm
Rostfreier Stahl	AISI 304 (1.4301) AISI 316L (1.4404)	2 mm
Aluminium	AlMg3-G22	3 mm

Für Abmessungen und detaillierte Zeichnungen von Perforationsmustern besuchen Sie bitte:  
<https://staco.eu/de-de/produkte/blechprofilroste>



## Blechprofilroste type AP SER / STE / GES / OFF / RUN

Wir haben auch eine Auswahl an Varianten, jede mit ihren einzigartigen Eigenschaften, die für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet sind. Eine Variante mit ultimativer Griffigkeit und Entwässerung, eine Variante, die sich hervorragend als Entwässerungsrinne eignet, eine komplett geschlossene Variante für den Innenbereich, eine Variante speziell für den Offshore-Bereich, die den extremsten Witterungsbedingungen standhält und eine Variante mit einem sehr engen Lochmuster für optimale Entwässerung.

### Blechprofilroste

#### Typ AP SER

Diese Variante hat gezackte, erhöhte Schlitze. Das spezielle Lochmuster in der Platte sorgt für zusätzlichen Halt und eine hervorragende Drainage, perfekt für Doppelböden wie Podeste, Treppenstufen oder sogar als Gehplatte auf LKWs.

Darüber hinaus ist die Platte sowohl von oben als auch von unten minimal transparent.



**Typ AP 1,5 - 30 gezahnt (SER)**

**Typ AP 2 - 30 gezahnt (SER)**

**Typ AP 2,5 - 30 gezahnt (SER)**

Antirutsch-Lochung oval 44x14 mm, Querschnitt 30 mm, 12 mm hoch.

### Blechprofilroste geschlitzt

#### Typ AP STE

Spezial-Lochplatte mit langem ovalem Drainageschlitz für optimale Entwässerung.

Die nach oben gestanzten Löcher in der Platte verbessern außerdem den Reibungskoeffizienten des Produkts. Dadurch eignen sich die Platten hervorragend für den Einsatz als Entwässerungsrinnen oder Treppenstufen.



**Typ AP 1,5 - 30 geschlitzt (STE)**

**Typ AP 2 - 30 geschlitzt (STE)**

**Typ AP 2,5 - 30 geschlitzt (STE)**

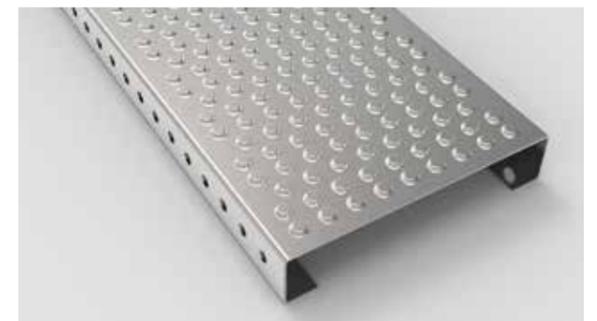
Anti-Rutsch-Lochung Ø 8 mm, Querschnitt 62,5 mm, 2 mm hoch. Schlitzbreite 20 mm und Länge abhängig von der Breite der Platte.

### Blechprofilroste geschlossen

#### Typ AP GES

Diese Platte ist vollständig geschlossen und hat ein gestanztes, konvexes Punktemuster. Dadurch ist es unmöglich, von oben oder unten durch das Produkt zu sehen. Dadurch wird das Risiko von Schwindelgefühlen reduziert.

Diese Platte wird typischerweise in Innenräumen verwendet, da Wasser oder Schnee auf der Oberfläche verbleiben. Der Anwendungsbereich umfasst Podeste und Stufen.



**Typ AP 1,5 - 30 geschlossen (GES)**

**Typ AP 2 - 30 geschlossen (GES)**

**Typ AP 2,5 - 30 geschlossen (GES)**

Rutschhemmende Perforation Ø 15 mm nicht vollständig ausgestanzt, c.t.c. 20/40 mm, 3 mm hoch.

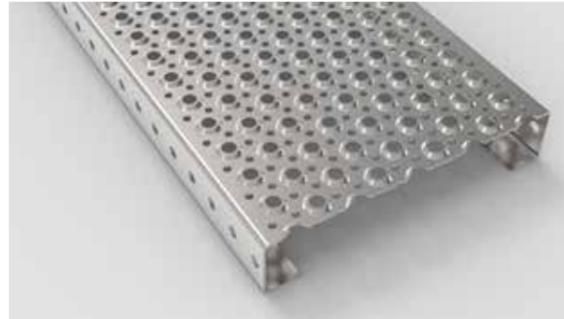
Perforationsmuster 2 gleiche Reihen, gefolgt von 1 versetzten Linie.

## Blechprofilroste Offshore

### Typ AP OFF

Einzigartige Offshore-Variante. Dieser Paneel-Typ wurde speziell für Anwendungen unter extremsten Wetterbedingungen entwickelt, bei denen es auf optimale Sicherheit ankommt.

Dazu gehören maximale Entwässerung und Rutsicherheit. Perfekt für den Einsatz auf Gehwegen, Plattformen, Podesten und als Stufen. Seine Eigenschaften reduzieren Risiken wie Stürze und Stolperfallen. Wählen Sie Sicherheit!



**Typ AP 1,5 - 30 Offshore (OFF)**

**Typ AP 2 - 30 Offshore (OFF)**

**Typ AP 2,5 - 30 Offshore (OFF)**

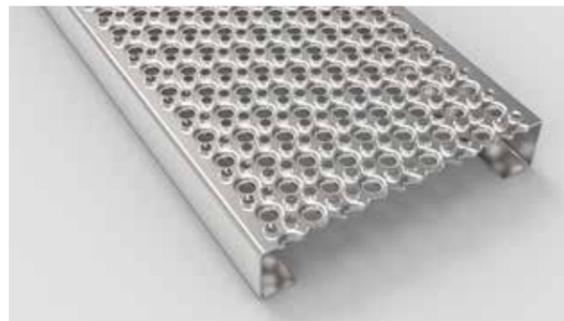
Anti-Rutsch-Lochung Ø 11 mm, Querschnitt 15/30 mm, 2 mm hoch. Drainagelochung 2x Ø 6 mm, Querschnitt 15/30 mm, 0 mm tief.

## Blechprofilroste

### Typ AP RUN

Speziell entwickelte Platte, bei der das Lochbild enger zusammengefügt ist. Dies ermöglicht eine noch bessere Entwässerung, behält aber die rutschhemmenden Eigenschaften.

Durch die nach oben und unten gestanzten Löcher sind die Platten perfekt als Laufsteg, Plattform oder Treppenstufe einsetzbar.



**Typ AP 1,5 - 30 rund (RUN)**

**Typ AP 2 - 30 rund (RUN)**

**Typ AP 2,5 - 30 rund (RUN)**

Anti-Rutsch-Lochung 2x Ø 8 mm, Mittenabstand 15/30 mm, 2 mm hoch. Drainageperforation Ø 11 mm, Mittenabstand 15/30 mm, 3 mm tief.

Material	Qualität	Dicke
Stahl	S235JR	1,5 / 2 / 2,5 mm
Rostfreier Stahl	AISI 304 (1.4301)	1,5 / 2 mm
Aluminium	AlMg3-G22	2,5 mm

Für Abmessungen und detaillierte Zeichnungen von Perforationsmustern besuchen Sie bitte:

<https://staco.eu/de-de/produkte/blechprofilroste>



## Leitersprossen

### Typ LAD 1 + 2

Ist optimale Sicherheit eine Anforderung an Ihre Leiter? Unsere Leitersprossen bieten eine sehr gute Rutsicherheit. Dieses Produkt wurde speziell entwickelt, damit die Leitersprossen zugänglich bleiben. Die Leitersprossen sind mit einer oder zwei Reihen von Löchern für optimalen Halt erhältlich. Sie haben auch die Möglichkeit, Leitersprossen mit einer Aussparung zu wählen.



**Typ AP 2 - 50 Leitersprossen (LAD1)**

Anti-Rutsch-Lochung Ø 12 mm, Querschnitt 25 mm, 5 mm hoch. Breite 25 mm, Sprosseneinstellung 37 mm.



**Typ AP 2 - 50 Leitersprossen (LAD2)**

Anti-Rutsch-Lochung Ø 12 mm, Querschnitt 25 mm, 5 mm hoch. Breite 50 mm, Höheneinstellung 37 mm.



**Typ AP 2 - 50 Leitersprossen (LAD2)**

Mit Aussparung, bei 48,3 mm Rutschhemmende Lochung Ø 12 mm, Querschnitt 25 mm, 5 mm hoch. Breite 50 mm, Höheneinstellung 37 mm.

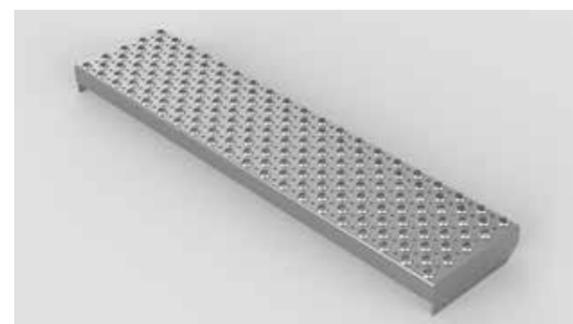
Aktuelle Lagerbestände, Abmessungen und Detailzeichnungen der Lochmuster finden Sie unter: <https://staco.eu/de-de/produkte/blechprofilroste/leitersprossen>

Material	Qualität	Dicke
Stahl	S235JR	2 mm



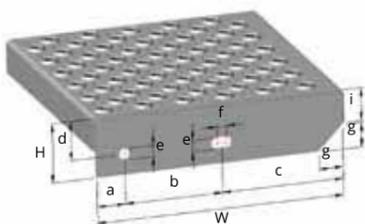
## Blechprofilroststufen Typ AP

Alle unsere gelochten Platten sind auch als entsprechende gelochte Treppenstufen erhältlich. So ist ein einheitliches Erscheinungsbild leicht zu erzielen, indem das gleiche Lochmuster im gesamten Projekt beibehalten wird. Eine gute Wahl für industrielle Anwendungen an Orten, wo hohe Rutschsicherheit und Entwässerung von großer Bedeutung sind. Diese Treppenstufen sind in verschiedenen Materialien erhältlich.



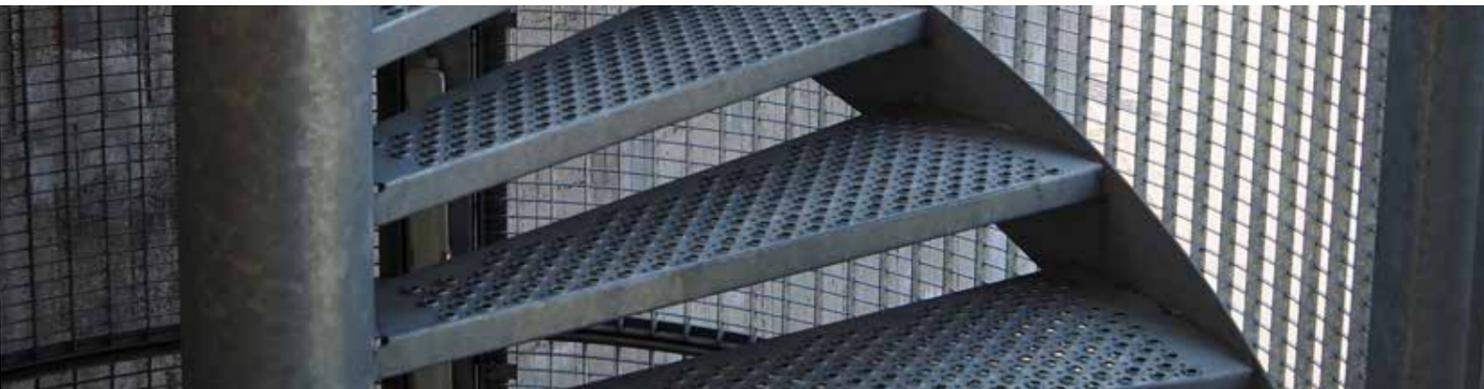
**Blechprofilroststufen Typ AP 30-40-50 (MAW, ZAW, VMA, VZA, NOP, DOP, MAA, ZAA)**

Typische Endplattenabmessungen:



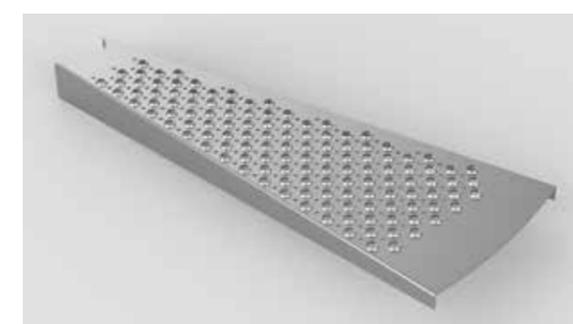
Breite in mm (W)	a	b	c	d	e	f	g	i	H
205	35	100	70	55	13	20	30	42,5	70
230	35	120	75	55	13	20	30	42,5	70
255	35	150	70	55	13	20	30	42,5	70
280	35	180	65	55	13	20	30	42,5	70

Aktuelle Lagerbestände, Abmessungen und Detailzeichnungen von Lochmustern finden Sie unter:  
<https://staco.eu/de-de/produkte/blechprofilroste/blechprofilroststufen>



## Blechprofilrostspindelstufen Typ AP

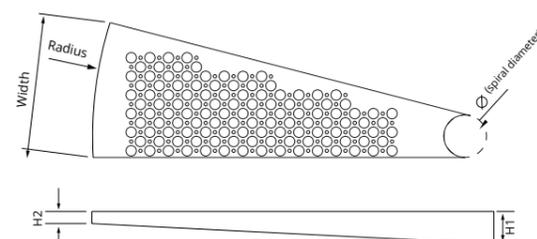
Begrenzter Platz im Projekt für den Einbau einer herkömmlichen Treppe? Unsere perforierten Platten können auch als Spindeltreppen hergestellt werden, so dass sie überall dort eingesetzt werden können, wo der Platz begrenzt ist. Ist ein hoher Reibungskoeffizient und eine gute Entwässerung erforderlich? Wir haben viele verschiedene Lochmuster, die den strengsten Anforderungen entsprechen.



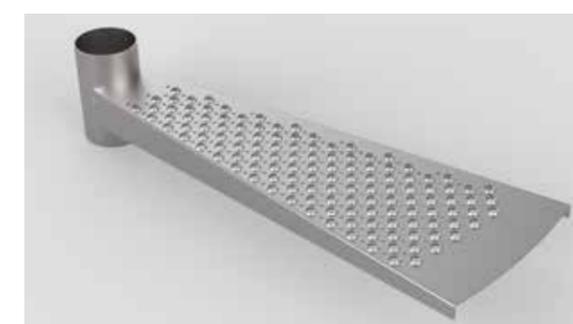
**Typ Blechprofilrostspindelstufen**

Typ AP Spindeltreppenstufen sind ebenfalls erhältlich.

- Lieferbar in verzinktem Stahl oder Edelstahl 304.
- Hergestellt nach Kundenspezifikation.
- Spindellöcher und Zinkabgänge möglich.
- Zusammengesetzte Podeste Spiralstufen und/oder gerade Stufen.



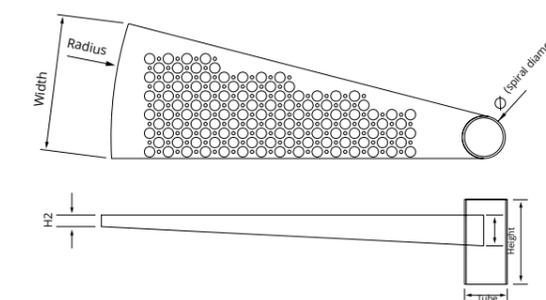
Aktuelle Lagerbestände, Abmessungen und detaillierte Zeichnungen der Perforationsmuster finden Sie unter:  
<https://staco.eu/de-de/produkte/blechprofilroste/blechprofilrostspindelstufen>



**Typ Blechprofilrostspindelstufen AP mit aufgeschweißtem Nocken**

Diese Spindeltreppenstufen sind mit einem aufgeschweißtem Nocken versehen. Anschließend werden die Stufen verzinkt. Bei bestehenden Konstruktionen können die Stufen einfach über ein Spiralrohr montiert werden.

- Hergestellt nach Kundenspezifikation.





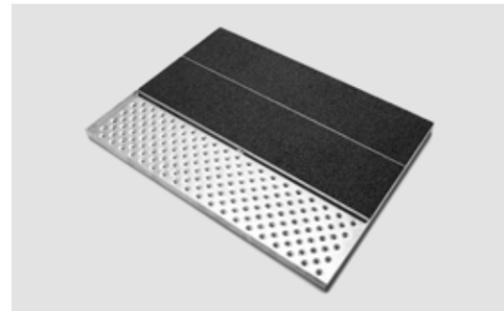
## Designroste Typ JettyDeck®

Sind Sie auf der Suche nach etwas Einzigartigem? Dank seiner witterungsbeständigen Eigenschaften eignet sich JettyDeck® perfekt für nachhaltige, ästhetische Anwendungen wie Stege, Balkone, Plattformen oder Brückendecks. Die perfekte Kombination aus Metall und Holz oder EPDM. Die meisten Unter- und Aufbauten sind aus ähnlichen Materialien gefertigt, JettyDeck® vereint das Beste aus beiden Welten“. Wir inspirieren Sie, indem wir Stahl mit Holz, EPDM oder anderen Füllmaterialien kombinieren, um ein robustes und ästhetisches Design zu schaffen.



### Designroste JettyDeck Holzfüllung

- Verschiedene Arten von Holz: Bambus, Bilinga oder Cumaru Hartholz
- Sehr lange Lebensdauer und vollständig recycelbar
- Langlebige und ästhetische Anwendung mit einem eleganten Erscheinungsbild
- Auch in entsprechenden Treppenstufen erhältlich
- Teilweise Füllung oder Kombinationen von Materialien möglich
- Perfekte Wasserableitung



### Designroste JettyDeck EPDM-Füllung

- Durchlässig und schallabsorbierend
- Sehr lange Lebensdauer und vollständig recycelbar
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Das standardmäßig verwendete EPDM hat eine Euroklasse von Dfl-S1, Euroklasse D Flooring und Rauchklasse S1
- Erhältlich in verschiedenen Farben - Teilfüllungen oder Materialkombinationen möglich
- Rutschhemmung Kategorie R10

Aktuelle Lagerbestände, Abmessungen und Detailzeichnungen von Perforationsmustern finden Sie unter: <https://staco.eu/de-de/produkte/designroste/jettydeck>

Material	Qualität	Dicke
Stahl	S235JR	3 mm
Rostfreier Stahl	AISI 304 (1.4301)	2 mm



# Anwendungen

Anwendungen Perforierte Platten und Treppenstufen zeichnen sich durch ihre charakteristischen, hochwertigen Antirutsch- und Drainageeigenschaften aus, die in jeder Umgebung für einen sicheren Arbeitsplatz sorgen können. Durch die Wahl der richtigen Perforation für die richtige Anwendung.

Auf Podesten und Stufen sorgen die rutschhemmenden Eigenschaften für einen hervorragenden Halt. Selbst bei extremen Wetterbedingungen sind Rampen und andere Arbeitsumgebungen äußerst sicher. Haben Sie Fragen zu einer bestimmten Anwendung? Nehmen Sie Kontakt mit unserer Verkaufsabteilung auf und lassen Sie sich beraten.

# Ihr Partner in Sachen Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit ist einer der zentralen Werte von Staco. Wir, aber auch unsere Kunden und Partner, werden zunehmend an Nachhaltigkeit und sozialer Verantwortung gemessen. Bei jeder unternehmerischen Entscheidung haben wir die Menschen, die Umwelt und die wirtschaftlichen Interessen im Blick. Wir investieren kontinuierlich in wirtschaftliche und umweltfreundliche Produktionsmethoden, Rohstoffe und Produkte.

## Wie tragen wir zu einer nachhaltigeren Welt bei?

Wir sparen Energie, verschwenden so wenig Ressourcen wie möglich und verwenden die richtigen Materialien und Chemikalien. Außerdem verwenden wir Materialien wieder, sparen Wasser und halten uns an die soziale Fairness, z. B. an die internationalen Menschenrechte.

So wendet Staco das Prinzip des permanenten Recyclings (cradle-to-cradle) an und ist der erste Gitterrosterhersteller, der das C2C-Zertifikat erhalten hat.

Dies ist eine wertvolle Anerkennung für unsere nachhaltige Geschäftstätigkeit. Durch die Verwendung unserer C2C-zertifizierten Gitterroste, Platten und Trittstufen zeigen Sie auch Ihr soziales Engagement und tragen zu einer nachhaltigen Umwelt bei.

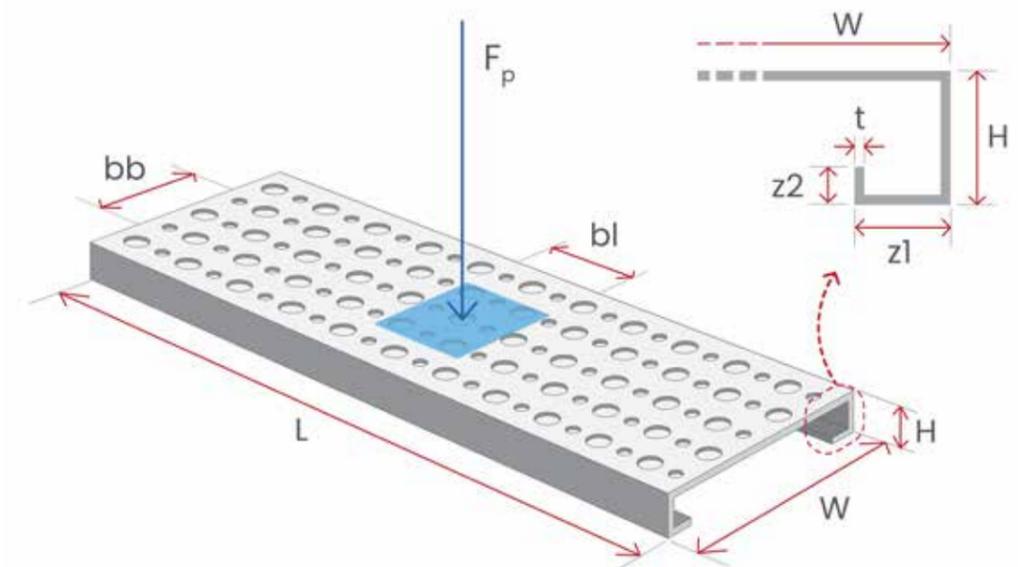
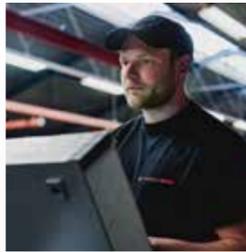
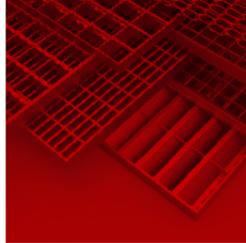
 Saubere Luft und Schutz des Klimas

 Gesundheit des Materials

 Kreislauffähigkeit der Produkte

 Soziale Fairness

 Verantwortung für Wasser und Boden



# Analyse der Festigkeit

Vor der Bestellung von Lochplatten ist es wichtig zu berechnen, ob die Platten eine ausreichende Festigkeit und Steifigkeit für das Projekt aufweisen. Ob die richtige Platte für die richtige Anwendung gewählt wurde.

Unser Online-Berechnungstool hilft bei der Dimensionierung der Lochplatten. Es automatisiert die technische Berechnung der Festigkeit und Steifigkeit der Lochplatten. Das Dokument, das aus dieser Berechnung resultiert, fasst alle allgemeinen technischen Informationen im Zusammenhang mit der Berechnung zusammen und beschreibt die durchgeführten Validierungstests. Bei Bedarf kann auch eine erweiterte Version im PDF-Format mit allen spezifischen Berechnungsdetails heruntergeladen werden.

## Referenzdokument auf der Grundlage von RAL-GZ 639

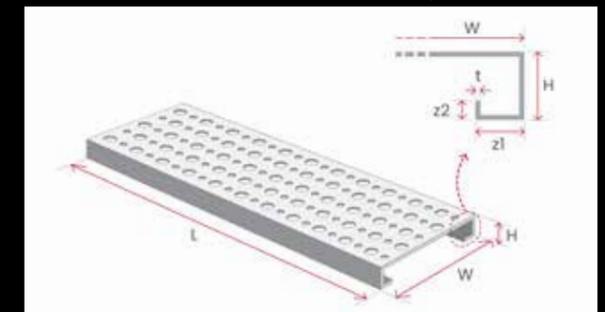
Das erstellte Dokument ist nur als Referenzdokument gedacht und geht näher auf die Berechnungsmethode ein. Die Berechnungen basieren auf der Qualitätsnorm RAL-GZ 639 und beziehen sich auf die Situation mit einem Feld und einer Last auf der Lochplatte. Die Last kann eine Punktlast in der Mitte der Spannweite oder eine Flächenlast sein.

Die Lochplatten können aus drei verschiedenen Materialien hergestellt werden: Stahl, Edelstahl und Aluminium. Durch Eingabe einiger Parameter in das Online-Berechnungstool erhalten Sie eine korrekte und angemessene Beratung auf der Grundlage der RAL-GZ 639 und des Eurocodes.

Dieses Beratungs- und Nachschlagewerk entspricht den neuesten statischen Berechnungs-, Produktions- und Qualitätsanforderungen, die der RAL für die Industrie für Lochplatten aus Stahl, Edelstahl und Aluminium festgelegt hat. Die Festigkeitsberechnung soll nur als Hilfestellung dienen, aus den Ergebnissen können keine Ansprüche geltend gemacht werden.

Die Festigkeitsberechnung finden Sie auf unserer Website:  
<https://staco.eu/de-de/analyse-tools/statische-berechnung-blechprofilroste>

Ausschnitt aus unserem Berechnungstool



# Ihr Partner für Nachhaltigkeit

# Oberflächenbehandlung und Veredelung

## Feuerverzinkung

### Feuerverzinkung nach EN ISO 1461:

Zum Schutz unserer Produkte werden die Stahlgitterroste, Treppenstufen und Befestigungselemente in einer unserer eigenen Werkstätten oder in angeschlossenen Gruppenunternehmen feuerverzinkt.

Weitere Informationen zur Feuerverzinkung finden Sie auf unserer Website.

### Verfahren:

Norm	EN ISO 1461
Entfetten	Entfettungsbad
Ätzen	Salzsäurelösung
Tauchen	Flussmittellösung
Trocknen/Vorwärmen	ca. 100° Celsius
Verzinkung	ca. 445° Celsius

### Schutzdicke nach EN ISO 1461:

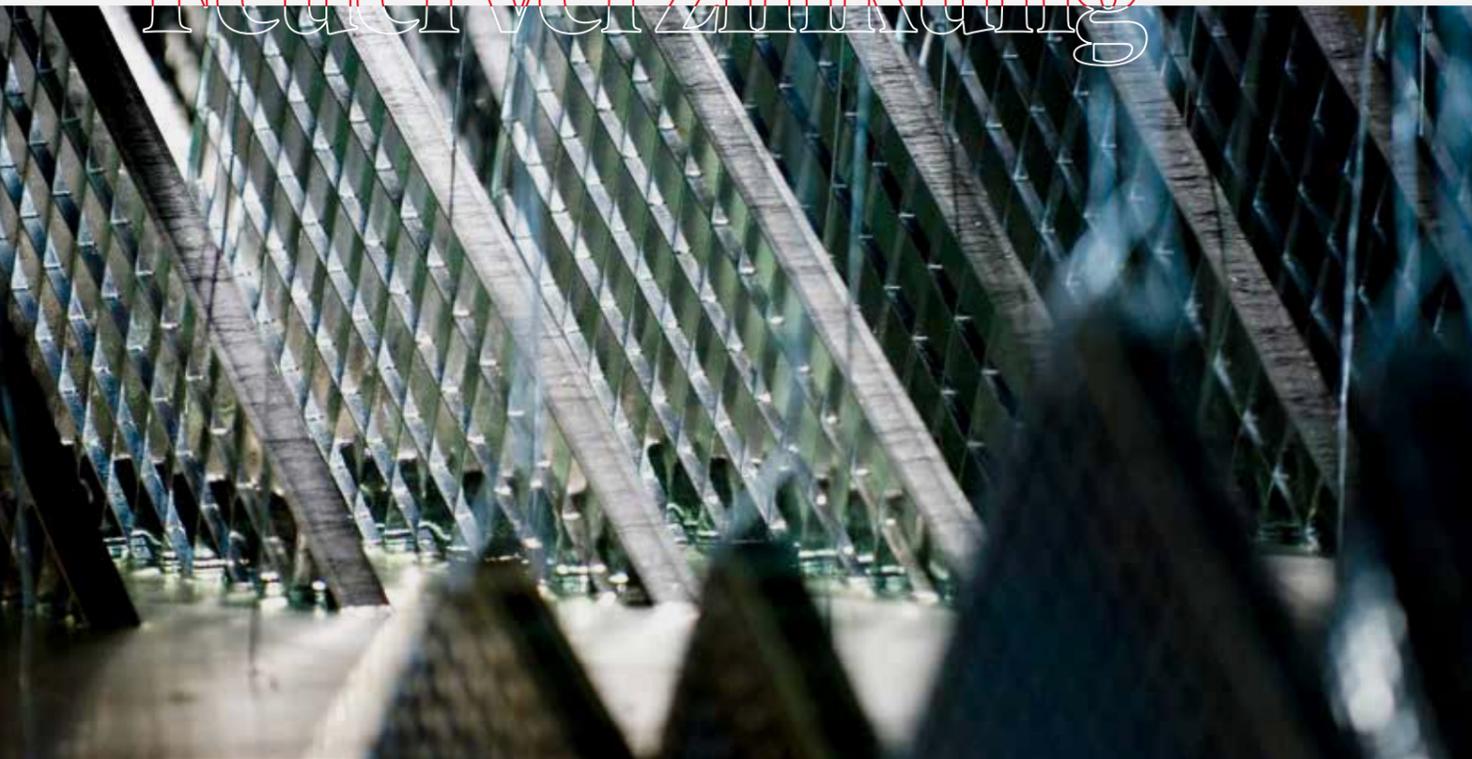
Materialstärke in mm. Verzinkungsschichtdicke in Mikron (µm)

< 1,5	45
> 1,5 - 3	55
> 3 - 6	70
> 6	85

### Farbunterschiede:

Nach der Feuerverzinkung kann sich die Farbe des Zinküberzugs verändern. Dies ist in der Regel auf das Durchschlagen von Zink-Eisen-Legierungselementen zurückzuführen.

# Feuerverzinkung



## Polyester-Pulverbeschichtung

### Polyester-Pulverbeschichtung gemäß den VISEM-Qualitätsanforderungen

Um unseren Produkten eine zusätzliche Dimension zu verleihen, können wir unsere Produkte aus verzinktem Stahl, rostfreiem Stahl und Aluminium mit jeder gewünschten RAL-Farbe beschichten. Entweder im eigenen Haus oder mit sorgfältig ausgewählten Pulverbeschichtungsanlagen. Wir liefern in Übereinstimmung mit den Qualitätsanforderungen für die industrielle Anwendung von organischen Beschichtungen auf feuerverzinktem Stahl. Für weitere Informationen über die Polyester-Pulverbeschichtung besuchen Sie bitte unsere Website.

### Verfahren:

- Chemische Vorbehandlung
- Trocknung, falls erforderlich
- Auftragen der Beschichtung
- Emaillieren

### Hinweis:

Um ein gutes Endergebnis zu erhalten, empfehlen wir bei unseren Produkten immer eine 2-Schicht-Beschichtung auf eine bereits aufgebraute Zinkschicht aufzubringen.

### Pflege:

Es ist wichtig, dass die Beschichtung regelmäßig gereinigt wird, um zu verhindern, dass sich Chloride an der Beschichtung festsetzen und ihre Lebensdauer verkürzen.

# Pulverbeschichtung



# STACO

## Create & Inspire

Der Inhalt dieser Broschüre ist nur als Leitfaden gedacht. Für ihren Inhalt wird keine Haftung übernommen. Alle technischen Projekte für Plattformen und Verkehrswege müssen auf qualifizierten Festigkeitsberechnungen beruhen. Alle Rechte vorbehalten, einschließlich des Rechts, diese Broschüre oder Teile davon ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Staco Holding B.V. zu vervielfältigen.

**Staco Nederland B.V.**  
St. Jozefweg 68  
5953 JP Reuver  
**T** +31 (0)77 474 29 29  
**E** info@stacoroosters.nl

**Staco Belgium N.V.**  
Frankrijkstraat 11, K3-4  
9140 Temse  
**T** +32 (0)3 711 36 23  
**E** info@staco.be

**Staco Gratings UK Ltd**  
Suite 9 Ashford House  
Beaufort Court  
Sir Thomas Longley Road  
Rochester, Kent  
ME2 4FA  
**T** +44 (0)1634 72 33 72  
**E** info@stacogratings.co.uk

**Staco France**  
**(visiting address only)**  
ZI de la Gare  
56460 Val d'Oust  
**T** +33 (0)7 57 00 90 72  
**E** info@staco.fr

**Staco Polska Sp. z o.o.**  
ul. Fabryczna 8  
32-005 Niepołomice  
**T** +48 12 281 3505  
**E** info@staco.pl



**Staco Deutschland GmbH**  
Raderbroich 9  
41352 Korschenbroich  
**T** +49 2161 62172 0  
**E** info@staco.de



[www.staco.eu](http://www.staco.eu)