

Staco Gratings

Grating Technology

A solution for every application

STACO

Create & Inspire

We are Staco,
We are metal.

Grating technology
Staco provides a complete range of gratings, stair treads and associated products in steel, stainless steel, and aluminum. All gratings and stair treads can be produced in any size and according to your own specifications. Our quality products are used not only as floor gratings, but also increasingly as stylish wall and ceiling cladding, genuinely adding to the architectural value of a building.

For each function a solution
Our products are found in multiple and varied sectors that include industry, residential and non-residential construction, offshore and shipbuilding, agriculture and civil engineering. The list is almost endless.

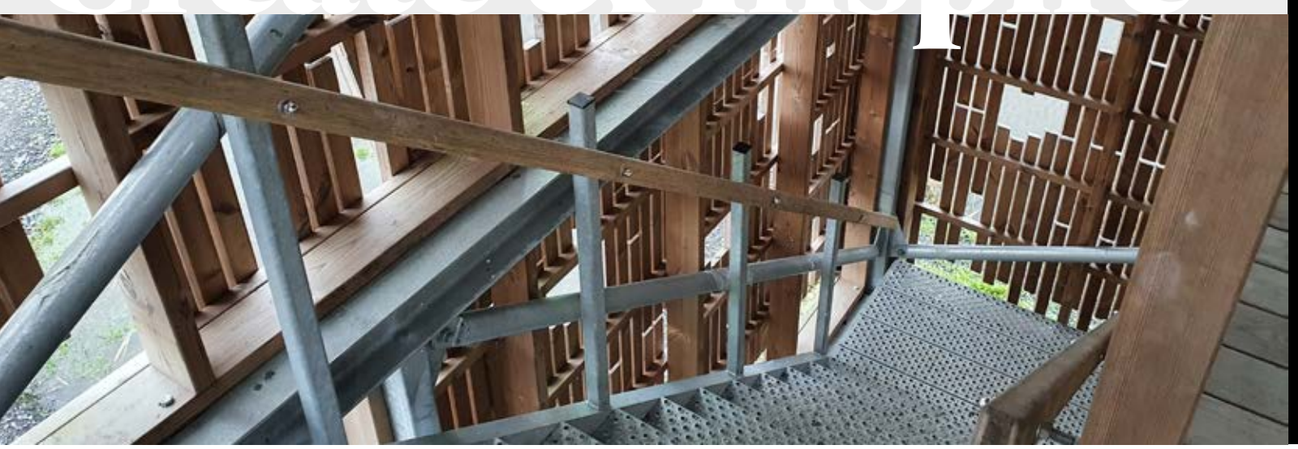
Kraty pomostowe Staco
Staco oferuje kompletny asortyment krat pomostowych, stopni schodów i produktów pokrewnych dostępnych ze stali zwykłej, stali nierdzewnej, aluminium oraz tworzywa sztucznego (wzmocnionego włóknem szklanym). Wszystkie kraty i stopnie mogą być wyprodukowane w dowolnych wymiarach na podstawie rysunków i/lub specyfikacji. Nasze wysokiej jakości produkty stosuje się nie tylko na pokrycia pomostów, ale coraz częściej także jako estetyczne elementy elewacji lub sufitów. Z uwagi na walory estetyczne niektórych typów krat, stają się one również oryginalnymi elementami nowoczesnej architektury.

Rozwiązania na każde potrzeby
Nasze produkty z powodzeniem stosuje się zarówno w budownictwie mieszkaniowym jak i przemysłowym, szczególnie w takich branżach jak energetyczna, stoczniowa czy offshore, ponadto w sektorze rolnym, wodnym i w wielu innych. Liczba zastosowań jest praktycznie nieograniczona.

Grating technology
Staco bietet ein umfassendes Sortiment an Gitterrosten, Treppenstufen sowie dazugehörenden Produkten aus Stahl, Edelstahl und Aluminium. Alle Gitterroste und Treppenstufen können in jeder gewünschten Größe und gemäß Kundenspezifikation hergestellt werden. Diese hochwertigen Produkte kommen nicht nur als Podestroste zum Einsatz, sondern immer häufiger auch als ästhetische Fassaden- oder Deckenverkleidung, die einen maßgeblichen Beitrag zur Gebäudearchitektur leisten.

Für jeden Einsatzbereich die passende Lösung
Unsere Produkte kommen in unterschiedlichsten Branchen zum Einsatz: Wohnungs- und Gewerbebau, Industrie, Offshore-Anlagen, Schiffsbau, Landwirtschaft, Hoch- und Tiefbau sowie in einer Vielzahl anderer Sparten.

Create & Inspire





Gratings, stronger together
Thanks to our extensive knowledge and experience, we can always provide you with innovative products and services. Our focus is always on you, our customer, and we transform your wishes into complete customised solutions. Apart from high-quality gratings and stair treads, Staco offers you customer-oriented project management and sophisticated project engineering. From the outset, we work in partnership, making your project our project. In short: Gratings, stronger together!

Staco, with offices throughout Europe, is part of ROTO, a strong network of companies specialising in steel and steel processing, grating technology, surface treatment and expanded metal. This gives you through your Staco contact, the benefit of easy access to various specialisations.

Gratings, razem jesteśmy silniejsi
Dzięki naszej szerokiej wiedzy i doświadczeniu możemy wciąż służyć Państwu innowacyjnymi produktami i usługami. To Państwo, jako klienci, są w centrum naszej uwagi, dlatego właśnie przekładamy Państwa życzenia na gotowe rozwiązania na miarę. Oprócz krat i stopni schodów o wysokiej jakości, firma Staco oferuje Państwu zarządzanie projektami zorientowane na klienta oraz przemyślaną inżynierię projektową. Już od wczesnego stadium projektu współpracujemy z Państwem jako partnerami, czyli Państwa projekt staje się naszym projektem. Krótko mówiąc: Gratings, stronger together!

Firma Staco, która posiada swoje oddziały w całej Europie jest ponadto częścią grupy ROTO. Oznacza to, że stanowimy część silnej sieci zakładów wyspecjalizowanych w stali i obróbce stali, produkcji krat pomostowych i siatek ciągnionych oraz zabezpieczeniach antykorozyjnych. Ma to dla Państwa tę zaletę, że poprzez osobę kontaktową ze Staco zyskują Państwo prosty dostęp do wielu specjalizacji.

Gratings, stronger together
Dank unserer umfassenden Fachkompetenz und Erfahrung bieten wir Ihnen kontinuierlich innovative Produkte und Dienstleistungen. Sie als Kunde stehen im Zentrum unseres Handelns – wir übersetzen Ihr Wunschprofil in passgenaue Lösungen. Neben hochwertigen Gitterrosten und Treppenstufen bietet Staco Ihnen kundenorientiertes Projektmanagement sowie hochkompetentes Projektengineering. Bereits in einem frühen Stadium wirken wir an Ihrer Seite als Partner mit und machen Ihr Projekt zu unserem Projekt. Mit anderen Worten: Gratings, stronger together!

Die zur ROTO – Gruppe gehörende Staco verfügt über Niederlassungen in ganz Europa. Sie ist damit Teil eines Netzes leistungsstarker Unternehmen, das sich auf Stahl, Stahlverarbeitung, Gitterrosttechnologie, Oberflächenbehandlung und Streckmetall spezialisiert hat. Ihr Vorteil: Über Ihren Staco-Ansprechpartner haben Sie direkten Zugriff auf ein Team von Spezialisten.

A strong network



Proud member of:

Table of content

	Staco	Staco	Staco
02	**Staco**	**Staco**	**Staco**
06	**Product categories**	**Produkty**	**Produkte**
06	Specials	Specjalne	Designroste
10	Pressed	Wciskane	Pressroste
20	Welded	Zgrzewane	Schweißpressroste
22	Perforated	Profilowane	Blechprofilroste
30	Expanded	Siatki ciągnione	Streckmetall
32	Stair treads	Stopnie schodowe	Treppenstufen
34	**Terminology & Fixings**	**Terminologia i elementy złączne**	**Fachbegriffe & Befestigungselemente**
36	**Surface treatment & finishing**	**Obróbka powierzchniowa i wykończenie**	**Oberflächenbehandlung & Veredelung**
38	**Project management**	**Zarządzanie projektami**	**Projektmanagement**
39	**Strength analysis**	**Analiza mocnych stron**	**Statische Berechnung**
40	**Recognised quality**	**Uznana jakość**	**Geprüfte Qualität**
42	**Sustainability**	**Zrównoważony rozwój**	**Nachhaltigkeit**





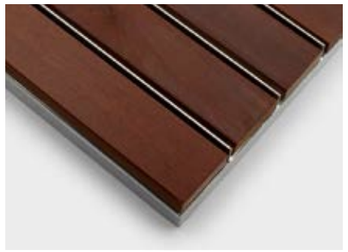






Specials
type JettyDeck®, ArtDeck® and TrafoDeck®

JettyDeck® Wood



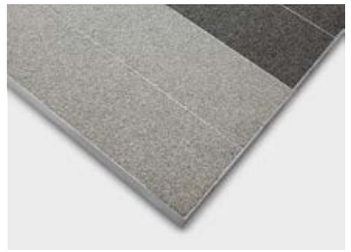
JettyDeck® combines freedom of form and ease of use with elegant design.
Are you looking for something unique? Thanks to its weather-resistant characteristics, JettyDeck® is perfect for sustainable, aesthetic applications, such as a jetty, balcony floor, walk ways, platform or bridge deck.

The perfect combination of Metal and Wood or EPDM. Most sub and superstructures are made of similar materials, JettyDeck® brings together the 'best of both worlds'.

We even have a flame-retardant variant in our range, EPDM FR. This variant is particularly suitable for applications in multi-storey residential buildings and other public areas.

- ✓ Endless possibilities in terms of shape, appearance and filling material
- ✓ High load capacity, long span possible and fully recyclable
- ✓ Maintenance-friendly and easy to replace filling material

JettyDeck® EPDM



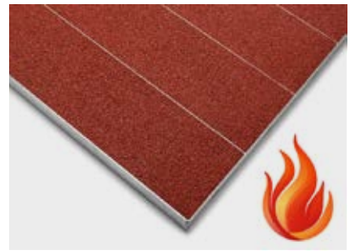
Łączy swobodę formy i łatwość użytkowania z eleganckim wzornictwem.
Czy szukasz czegoś wyjątkowego? Dzięki swoim właściwościom odpornym na warunki atmosferyczne JettyDeck® jest idealny do trwałych, estetycznych zastosowań, takich jak molo, podłoga balkonu, pomost lub warstwa wierzchnia mostu.

Idealne połączenie metalu i drewna lub EPDM. Większość pod- i nadbudów jest wykonana z podobnych materiałów, JettyDeck® łączy w sobie "to, co najlepsze z obu światów".

W naszej ofercie mamy nawet wersję trudnopalną, EPDM FR. Ta wersja nadaje się szczególnie do zastosowań w wielokondygnacyjnych budynkach mieszkalnych i innych miejscach publicznych.

- ✓ Nieskończone możliwości w zakresie kształtu, wyglądu i materiału wypełniającego
- ✓ Duża nośność, możliwość długiego okresu użytkowania i możliwość pełnego recyklingu
- ✓ Łatwa konserwacja i łatwa wymiana materiału wypełniającego

JettyDeck® EPDM FR



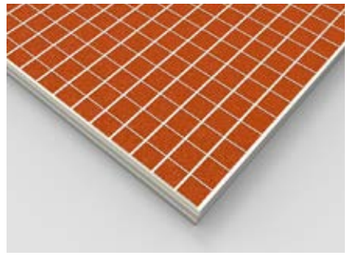
Jettydeck kombiniert Formfreiheit und Benutzerfreundlichkeit mit elegantem Design.
Sind Sie auf der Suche nach etwas Einzigartigem? Dank seines witterungsbeständigen Charakters eignet sich JettyDeck® perfekt für dauerhafte und ästhetische Anwendungen, wie z. B. für einen Steg, einen Balkonboden, einen Gehweg, eine Plattform oder ein Brückendeck.

Die perfekte Kombination aus Metall und Holz oder EPDM. Während die meisten Unter- und Aufbauten aus denselben Materialien bestehen, vereint JettyDeck® das Beste aus beiden Welten.

Wir haben sogar eine flammhemmende Variante in unserem Sortiment, EPDM FR. Diese Variante eignet sich besonders für Anwendungen in mehrstöckigen Wohngebäuden und anderen öffentlichen Bereichen.

- ✓ Unendliche Möglichkeiten in Bezug auf Form, Aussehen und Füllmaterial
- ✓ Hohe Tragfähigkeit, lange Spannweite möglich und vollständig recycelbar
- ✓ Wartungsfreundlich und leicht austauschbares Füllmaterial

ArtDeck® Blocks EPDM

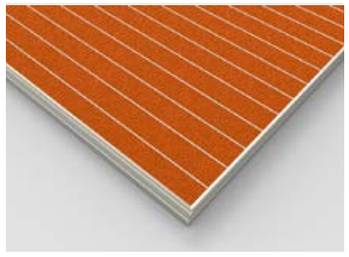


Pressed panel with EPDM filling.
The name says it all! Choose art as a floor panel or stair tread. Our Artdeck® gratings are based on a standard pressed grating with a filling of colored granulate (EPDM) in the meshes. This creates the surface characteristic of Artdeck®. The panels can be used as stair treads, terraces, bridge decks, landings or on raised floors. In addition, it gives a closed appearance, giving a noise-reducing and comfortable feeling above water or at height.

We even have a flame-retardant variant in our range, EPDM FR. This variant is particularly suitable for applications in multi-storey residential buildings and other public areas.

- ✓ Endless possibilities in terms of shape, appearance and color of the material
- ✓ Permeable and noise-reducing
- ✓ Very wheelchair-friendly thanks to anti-slip granulate effect

ArtDeck® Blocks EPDM



Krata wciskana y z wypełnieniem EPDM.
Nazwa mówi wszystko! Wybierz sztukę jako panel podłogowy lub stopień schodów. Nasze kraty Artdeck® bazują na standardowej kracie wciskanejj z wypełnieniem w postaci kolorowego granulatu (EPDM) w oczkach. W ten sposób powstaje powierzchnia charakterystyczna dla Artdeck®. Mogą być stosowane jako stopnie schodów, tarasy, warstwy wierzchnie mostów, czy podesty. Dodatkowo ArtDeck nadaje zamknięty wygląd, redukuje hałas i daje komfortowe uczucie nad wodą lub na wysokości.

W naszej ofercie znajduje się także wersja trudnopalna: EPDM FR. Ten wariant doskonale sprawdza się w budynkach mieszkalnych wielokondygnacyjnych oraz innych przestrzeniach publicznych.

- ✓ Nieograniczone możliwości pod względem kształtu, wyglądu i koloru materiału
- ✓ Przepuszczalne dla wody i dźwiękochłonne
- ✓ Bardzo przyjazne dla wózków inwalidzkich dzięki antypoślizgowym właściwościom granulatu

ArtDeck® Blocks of Stripes EPDM FR

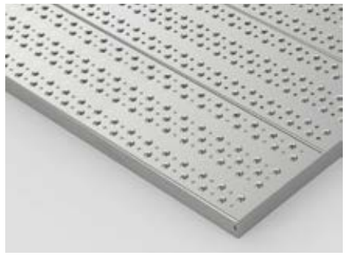


Pressrost mit EPDM-Füllung.
Der Name selbst sagt alles! Wählen Sie Kunst als Bodenbelag oder Treppenstufe. Unsere Artdeck®-Gitterroste basieren auf einem Standard-Pressrost mit einer farbigen Granulatfüllung (EPDM) in den sonst offenen Maschen. Dadurch entsteht die charakteristische Oberfläche von Artdeck®. Die Gitterroste können z. B. als Treppenstufen, Terrassen, Brückendecks, Podeste oder als Bodenbelag verwendet werden. Darüber hinaus bietet es ein geschlossenes Erscheinungsbild und sorgt für ein schalldämmendes und komfortables Gefühl über Wasser oder in der Höhe.

Wir bieten sogar eine schwer entflammbare Variante an: EPDM FR. Diese Variante ist besonders geeignet für den Einsatz in mehrstöckigen Wohngebäuden und anderen öffentlichen Bereichen.

- ✓ Unendliche Möglichkeiten in Form, Optik und Farbe des Materials
- ✓ Wasserdurchlässig und schalldämmend
- ✓ Sehr rollstuhlfreundlich dank rutschhemmendem Granulateffekt

TrafoDeck



The flame-extinguishing panel for protection against blow-outs in oil-cooled transformer stations.
Specifically for applications around transformer substations, Staco has developed a metal floor panel that helps limit fire hazards. These flame-extinguishing panels are designed with an open area of less than 5%, playing a crucial role in automatically extinguishing burning transformer oil.

- ✓ Flame-extinguishing effect through controlled open area (< 5%)
- ✓ Strong and durable: manufactured from high-quality metal
- ✓ Low maintenance and resistant to all weather conditions
- ✓ Protection against blow-outs

Proven safety through effective testing
In collaboration with Efectis Nederland BV, Staco has extensively tested TrafoDeck under realistic conditions. During a simulated blow-out, the panels quickly and effectively extinguished burning transformer oil. The test reached a maximum temperature of 144 °C and confirmed the flame-extinguishing function of the system. The full report is available for download on our website..



Panel ognioodporny do ochrony przed wybuchami (blow-out) w chłodzonych olejem stacjach transformatorowych.
Specjalnie do zastosowań wokół stacji transformatorowych firma Staco opracowała metalowy panel podłogowy, który pomaga ograniczyć zagrożenie pożarowe. Te panele ognioodporne zostały zaprojektowane z powierzchnią otwartą mniejszą niż 5%, dzięki czemu odgrywają kluczową rolę w automatycznym gaszeniu płonącego oleju transformatorowego.

- ✓ Efekt gaśniczy dzięki kontrolowanej powierzchni otwartej (< 5%)
- ✓ Mocne i trwałe: produkowane z wysokiej jakości metalu
- ✓ Łatwe w utrzymaniu i odporne na wszystkie warunki atmosferyczne
- ✓ Ochrona przed blow-out

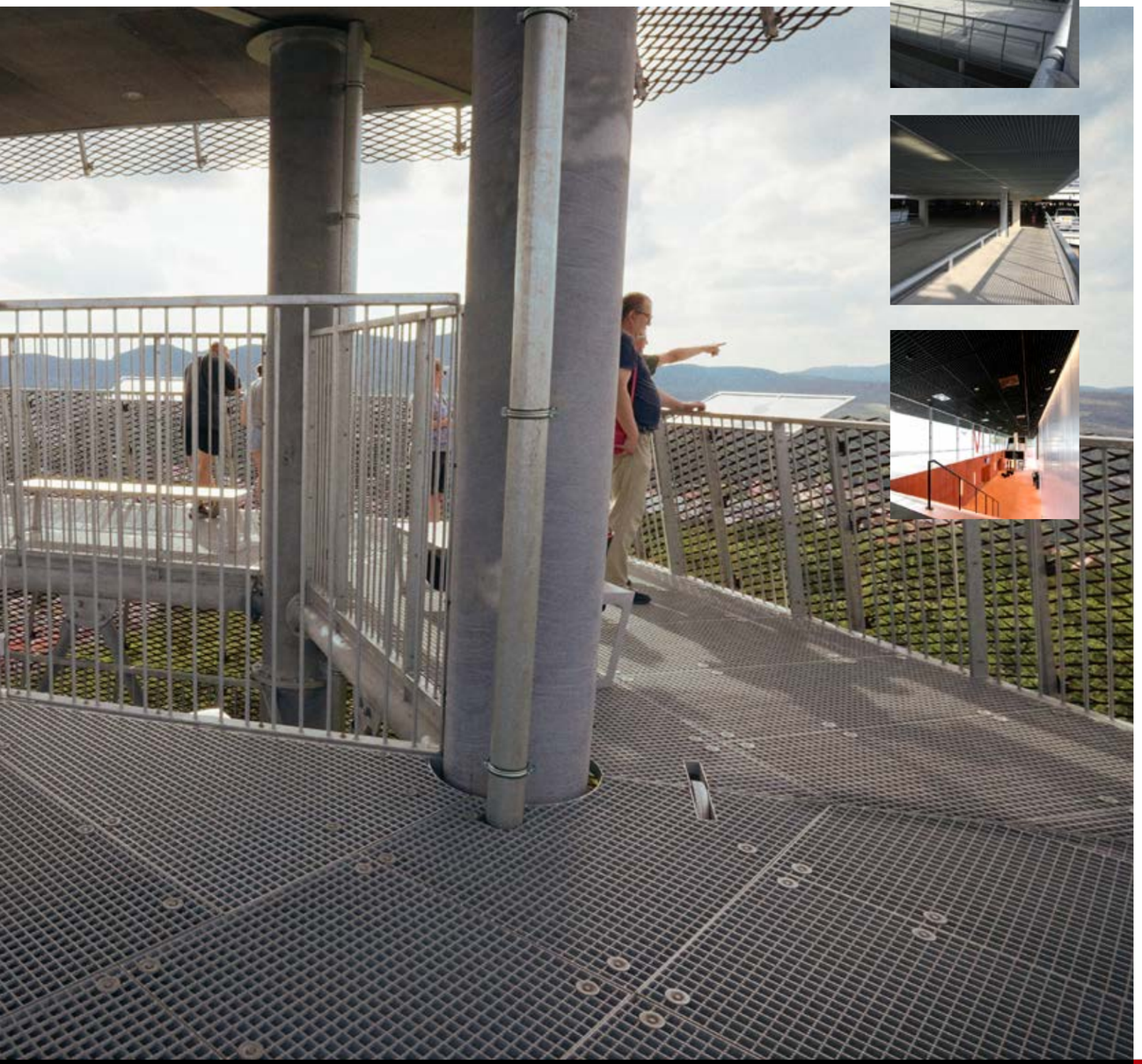
Udowodnione bezpieczeństwo dzięki skutecznym testom
We współpracy z Efectis Nederland BV firma Staco przeprowadziła szczegółowe testy TrafoDeck w realistycznych warunkach. Podczas symulowanego blow-out panele szybko i skutecznie ugasiły płonący olej transformatorowy. Test osiągnął maksymalną temperaturę 144 °C i potwierdził ognioodporną funkcję systemu. Pełny raport jest dostępny do pobrania za pośrednictwem formularza.



Der flammlöschende Profilrost zum Schutz vor Blow-outs in ölgekühlten Transformatorstationen.
Speziell für Anwendungen rund um Transformatorstationen hat Staco ein Blechprofilrost entwickelt, das dazu beiträgt, Brandgefahren zu minimieren. Diese flammenlöschenden Profilroste sind mit einem offenen Bereich von weniger als 5 % konstruiert und spielen dadurch eine entscheidende Rolle beim automatischen Löschen brennender Transformatorenöle.

- ✓ Flammenlöschender Effekt durch kontrollierte offene Fläche (< 5 %)
- ✓ Stark und langlebig: hergestellt aus hochwertigem Metall
- ✓ Wartungsfreundlich und witterungsbeständig
- ✓ Schutz vor Blow-outs

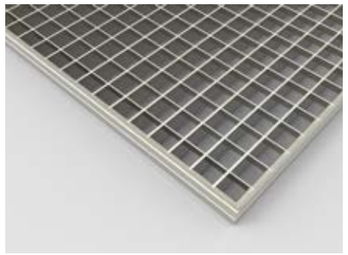
Nachgewiesene Sicherheit durch effektive Tests
In Zusammenarbeit mit Efectis Nederland BV hat Staco TrafoDeck unter realistischen Bedingungen ausführlich getestet. Bei einem simulierten Blow-out löschten die Profilroste brennendes Transformatorenöl schnell und effektiv. Der Test erreichte eine maximale Temperatur von 144 °C und bestätigte die flammenlöschende Funktion des Systems. Der vollständige Bericht steht über das Formular zum Download bereit.





Pressed gratings
type RR

Pressed gratings type RR
Standard design
Wersja standardowa
Standardausführung



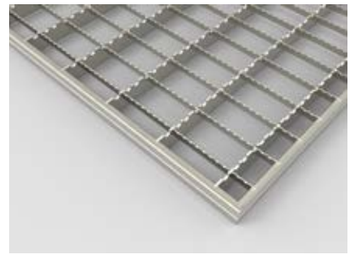
Pressed gratings type RR
Pressed gratings are sturdy grids of bearing bars and crossbars made from steel strip. The sizes are extremely precise thanks to our sophisticated, computerised production process that also ensures the accurate coiling, straightening, punching and cutting of strip steel. The crossbars are automatically pressed into the bearing bars and enclosed by an edge, guaranteeing a rigid panel. You can choose from a V-edge, a flat edge, or a T-profile edge.

Pressed gratings type RR
Crossbar anti-slip
Płaskownik poprzeczny antypoślizgowy
Querstab rutschhemmend



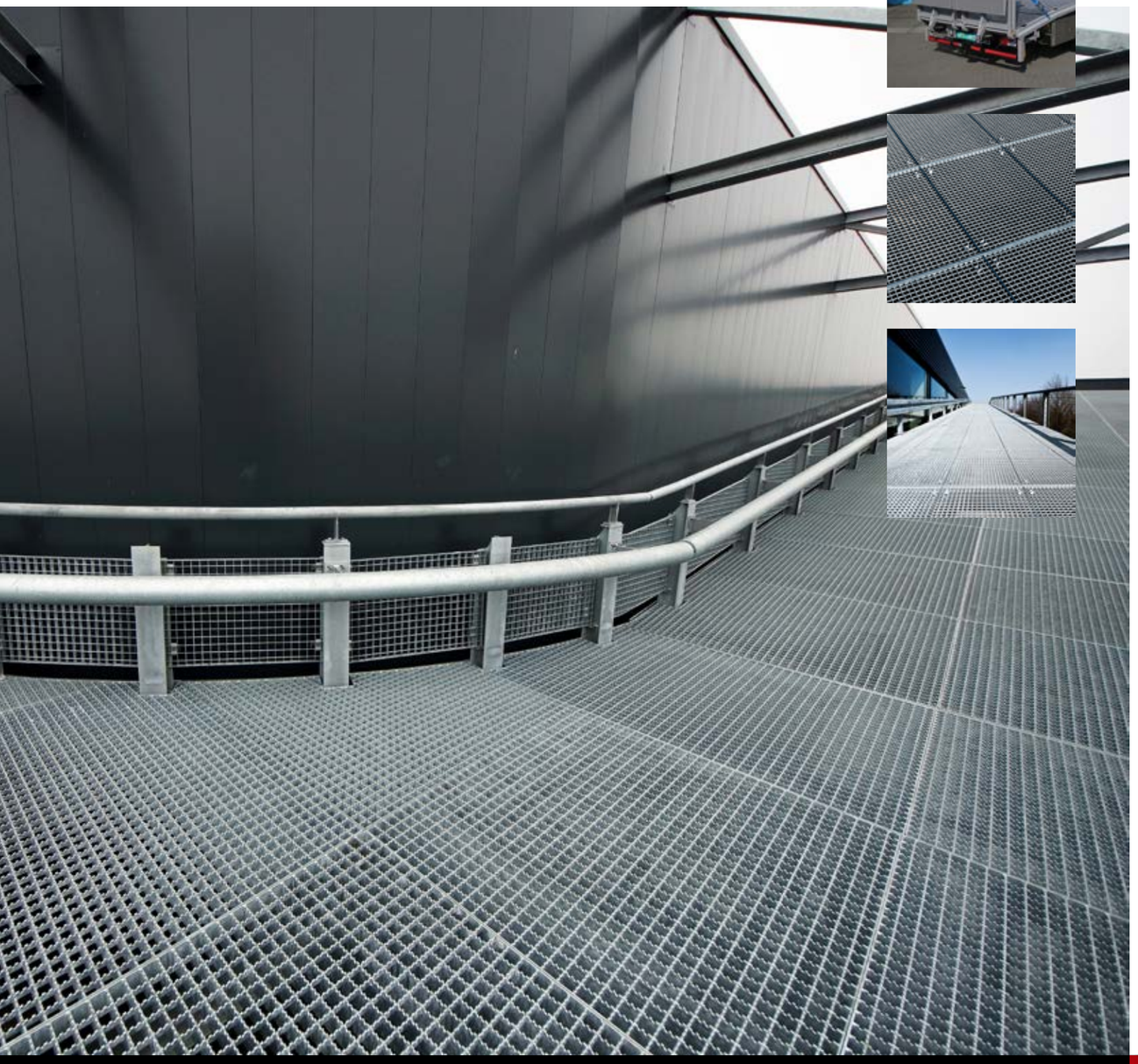
Kraty wciskane Typu RR
Krata Wciskana Standard jest najczęściej stosowaną kratą w Europie. Składa się z solidnej siatki płaskowników nośnych i poprzecznych wykonanych z wysokogatunkowej taśmy stalowej o różnej grubości. Te kraty są maszynowo prasowane (wciskane) i wyposażone w solidną krawędź zewnętrzną. Prostota tego typu konstrukcji sprawia, że ma ona wszechstronne zastosowanie, takie jak podłogi, panele ścienne, zadaszenia i stopnie schodów. Oprócz tego, że są trwałe i mocne, nadają się również do recyklingu. Kilka standardowych kratek prasowanych jest dostępnych bezpośrednio z magazynu.

Pressed gratings type RR
Bearing bar+crossbar anti-slip
Płaskownik nośny+poprzeczny antypoślizgowy
Tragstab+Querstab rutschhemmend



Pressroste Typ RR
Pressgitterroste sind robuste und formstabile Gitter aus Trag- und Querstäben aus hochwertigem Bandstahl. Der computergesteuerte Fertigungsprozess gewährleistet eine präzise und gleichbleibende Ausführung. Die Querstäbe werden automatisch in die Tragstäbe verpresst und durch eine stabile Randeinfassung zu einem belastbaren Gitter verbunden. Sie können zwischen einer V-Kantenausführung, einer flachen Kante oder einer T-Profilkante wählen.



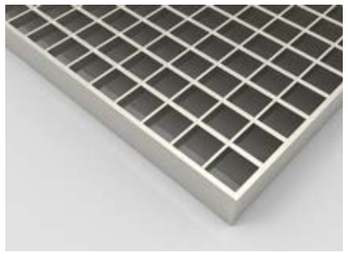




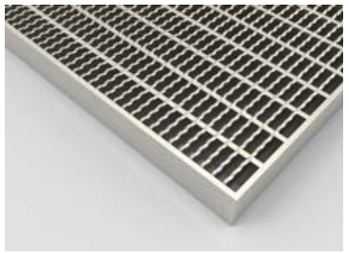
Pressed gratings Heavy Duty
type RH

Pressed gratings Heavy Duty type RH

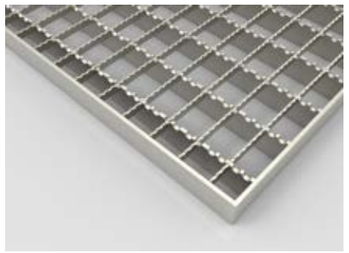
Pressed gratings Heavy duty RH
Standard design
Wersja standardowa
Standardausführung



Pressed gratings Heavy duty RH
Crossbar anti-slip
Płaskownik poprzeczny antypoślizgowy
Querstab rutschhemmend



Pressed gratings Heavy duty RH
Bearing bar+crossbar anti-slip
Płaskownik nośny+płaskownik poprzeczny antypoślizgowy
Tragstab+Querstab rutschhemmend

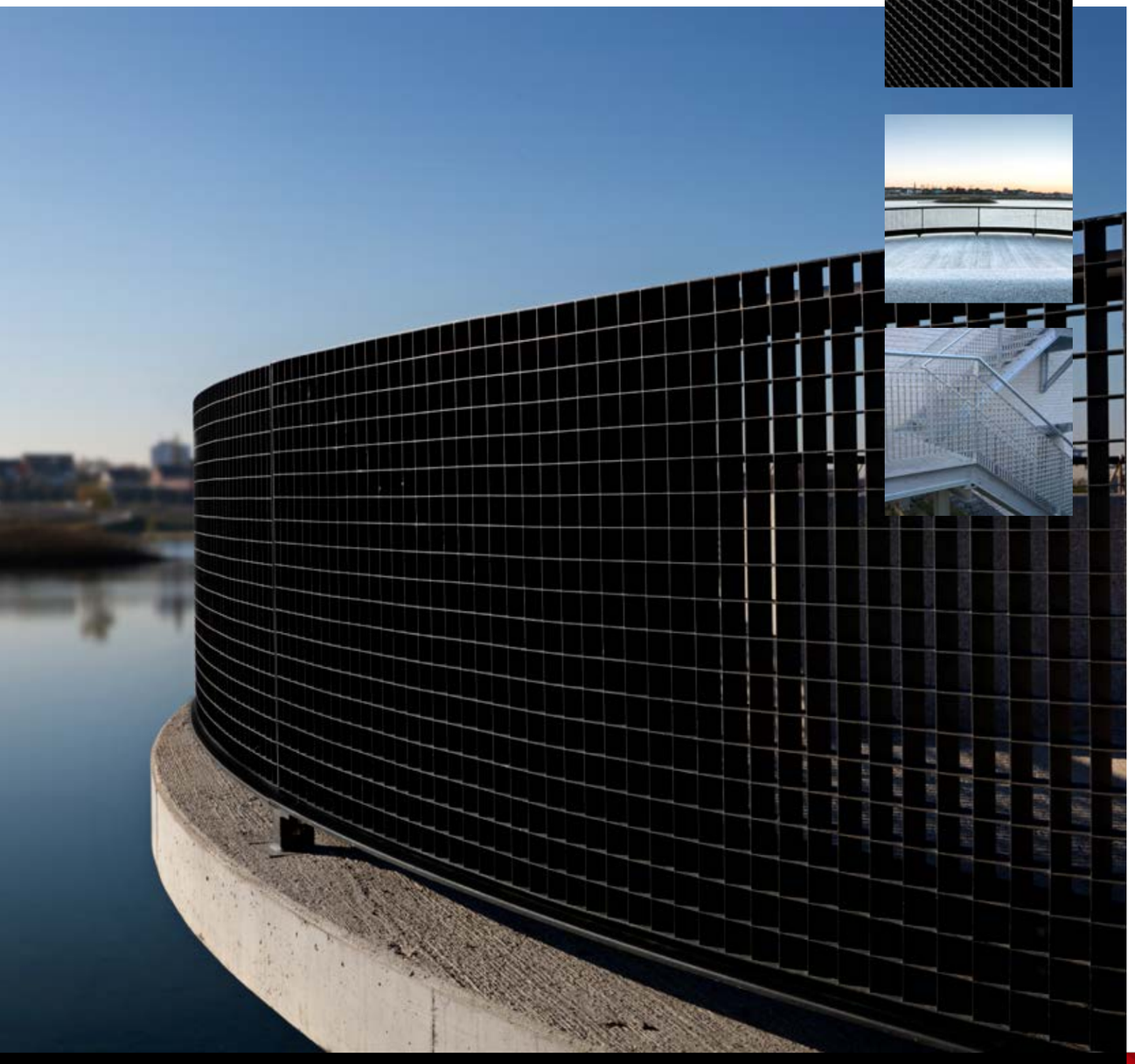


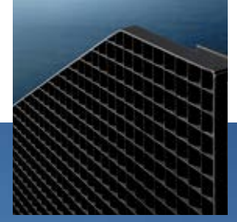
Pressed gratings Heavy duty Type RH
Pressed gratings Heavy duty are made of thicker steel of 4 or 5 mm and have standard flat edging, with the edge thickness being the same as the bearing bars. The use of thicker steel greatly increases the load carrying capacity which makes these gratings ideally suited for extra heavy loads. Heavy duty gratings are widely used in industrial and residential building. Anti-slip serration is possible on both the bearing and crossbars of all types. In addition, specific designs are possible.

Kraty wciskane o dużej wytrzymałości Typu RH
Kraty o dużej wytrzymałości produkuje się z płaskowników nośnych o grubości 4 lub 5 mm, które są obramowane płaskownikiem równym grubości płaskowników nośnych. Dzięki użyciu większych grubości płaskowników znacznie zwiększa się nośność krat, dzięki czemu nadają się one do wyjątkowo dużych obciążeń. Kraty typu RH stosuje się często w przemyśle oraz przy budowie różnego rodzaju obiektów. We wszystkich kratach tego typu w celu zwiększenia zabezpieczenia przed poślizgiem można również użyć płaskowników w wersji ząbkowanej (serratowanej).

Schwerlastroste Typ RH
Schwerlastroste Typ RH werden aus 4 oder 5 mm starkem Stahl gefertigt und standardmäßig mit einer Flachrandeinfassung ausgeführt. Die Stärke der Randeinfassung entspricht dabei der Dicke der Tragstäbe. Durch den Einsatz von stärkerem Stahl wird eine besonders hohe Tragfähigkeit erreicht. Die Schwerlastroste eignen sich daher insbesondere für Anwendungen mit hohen Belastungen in Industrie und Bauwesen. Eine rutschhemmende Ausführung von Trag- und Querstäben ist möglich. Darüber hinaus können kundenspezifische Ausführungen realisiert werden.

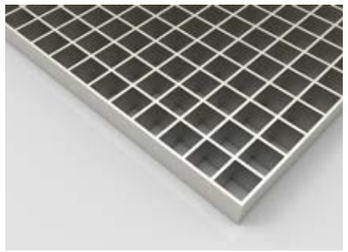






Pressed gratings Full type RK

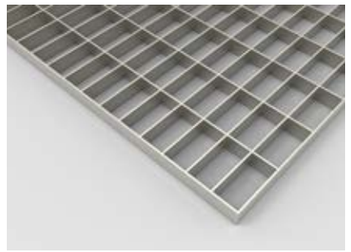
Pressed gratings Full type RK
Standard design
Wersja standardowa
Standardausführung



Pressed gratings Full type RK

Full gratings are sturdy grids of identical bearing bars and crossbars in both directions, in line with the ‘full grating’ principle. The visual uniformity gives architects almost unlimited ways of producing exciting or playful concepts. Full gratings are frequently used as awnings and blinds, but also as railings or in fences. They can be powder coated in all standard RAL colours. The use of attractive colours transforms them into an intriguing element and makes them extremely suitable for incorporation in an overall architectural design.

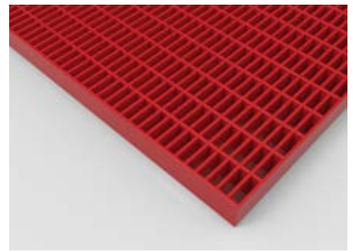
Pressed gratings Full type RK
Standard design
Wersja standardowa
Standardausführung



Kraty wciskane pełne Typu RK

Kraty kartonowe (pełne) składają się ze sztywnej siatki identycznych płaskowników nośnych i poprzecznych, które montuje się w obu wzajemnie prostopadłych kierunkach zgodnie z tak zwaną zasadą konstrukcji krat pełnych. Ze względu na wizualną jednolitość oferują one architektom możliwość realizowania naprawdę niebanalnych pomysłów. Znajdują one częste zastosowanie zwłaszcza jako markizy i zasłony przeciwsłoneczne, ale też jako ogrodzenia. Kraty kartonowe można malować proszkowo we wszystkich standardowych kolorach z palety RAL. Dzięki użyciu barw stanowią one intrygujący element, stąd wyjątkowo nadają się do obiektów o wyjątkowym charakterze architektonicznym.

Pressed gratings Full type RK
Coated design
Wersja z powłoką
Beschichtete Ausführung



Vollroste Typ RK

Vollroste sind robuste und formstabile Gitter aus gleichartigen Trag- und Querstäben, die in beide Richtungen nach dem sogenannten Vollrostprinzip angeordnet sind. Dank ihrer visuell einheitlichen Optik bieten sie Architekten zahlreiche Möglichkeiten zur Entwicklung spannender oder spielerischer Gestaltungskonzepte. Vollroste werden häufig als Vordach oder Sonnenschutz, aber auch als Geländer oder Zaunelement eingesetzt. Sie können in sämtlichen RAL-Standardfarben pulverbeschichtet werden. Dank der attraktiven Farbgestaltung werden die Vollroste zu einem markanten Gestaltungselement, das sich harmonisch in unterschiedlichste Gesamtkonzepte integrieren lässt und sich insbesondere für architektonisch anspruchsvolle Objekte eignet.

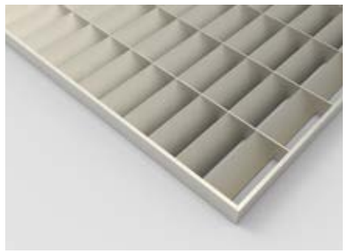






Pressed gratings Louvre
type RL

Pressed gratings Louvre type RL
Standard design
Wersja standardowa
Standardausführung



Pressed gratings Louvre type RLB
Blind profile
Zaślepiony profil
Blindprofil



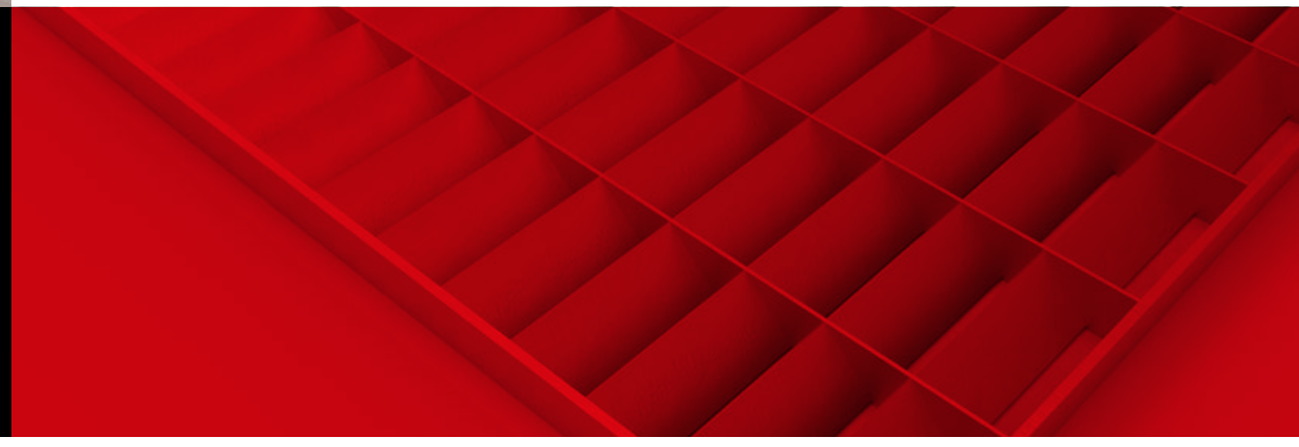
Pressed gratings Louvre type RLZ / RLL
Z-profile coated/L-profile coated
Z-profil z powłoką/L-profil z powłoką
Z-Profil beschichtet/L-Profil beschichtet



Pressed gratings Louvre type RL
Louvre gratings are sturdy grids of bearing bars and crossbars. The louvres (crossbars) can be fitted at an angle of 30° or 45°. The panels have a standard, 5 mm thick, edge bar to ensure stability and rigidity. Transparency can be varied by modifying the height of the louvres (crossbars) and the mesh width. This makes louvre gratings ideal as cladding, blinds or (privacy) partitions. Louvre gratings can be powder coated in all standard RAL colours and used as stylish elements in architectural designs.

Kraty wciskane żaluzjowe Typu RL
Kraty żaluzjowe składają się ze sztywnej siatki płaskowników nośnych i wypełniających poprzecznych. Płaskowniki żaluzjowe (poprzeczne) takich krat umieszcza się pod kątem 30 lub 45 stopni. Żeby zagwarantować stabilność oraz sztywność kształtów, standardowo obramowuje się je płaskownikiem o grubości 5 mm. Zmieniając wysokość płaskowników żaluzjowych (poprzecznych) oraz wielkość oczek, można samemu ustalić wielkość prześwitu. Dzięki temu kraty żaluzjowe wyjątkowo nadają się do osłon elewacji, pełnią doskonale rolę zasłon przeciwsłonecznych oraz zapewniają prywatność wnętrza. Kraty żaluzjowe można malować proszkowo we wszystkich standardowych kolorach z palety RAL. Znajdują one częste zastosowanie w nowoczesnej architekturze.

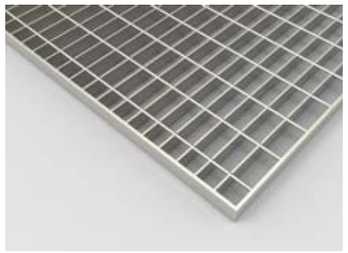
Lamellenroste Typ RL
Lamellenroste sind stabile Gitter aus Trag- und Querstäben. Die Querstäbe sind in einem Winkel von 30° oder 45° angeordnet. Zur Gewährleistung von Stabilität und Formbeständigkeit sind die Querstäbe standardmäßig mit einem 5 mm dicken Flachrand versehen. Durch die Variation der Höhe der Lamellenstäbe (Querstäbe) und der Maschenweite kann die Transparenz individuell angepasst werden. Lamellenroste eignen sich als Fassaden-verkleidung, zum Sonnenschutz oder als Sichtschutz. Sie können in sämtlichen RAL-Standardfarben pulverbeschichtet und damit gezielt als architektonisches Gestaltungselement eingesetzt werden.



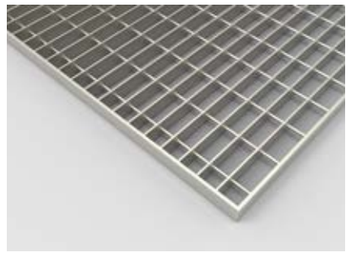


Pressed gratings Round bar type RO/ROM

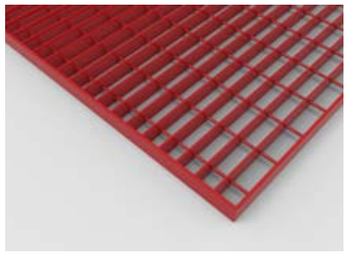
RO
Crossbar at the top
Płaskownik poprzeczny okrągły, mocowany w górnej części
Runder Querstab oben



ROM
Crossbar in the middle
Płaskownik poprzeczny okrągły, mocowany w środkowej części
Runder Querstab mittig



ROM
Coated design
Z powłoką
Beschichtete Ausführung

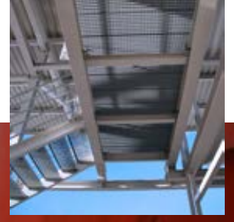


Pressed gratings Round bar type RO/ROM
These gratings type RO/ROM are sturdy grids of bearing bars and round crossbars whereby the round crossbars can be placed either on the top or in the middle. These RO/ROM gratings are mainly used for balcony and fences and are always made to exact design specifications. Creativity cannot be standardised. Straight or curved, with a range of options for the height of the bearing bars and the mesh pattern. With galvanised or powder-coated finish in any RAL colour, this is customisation at its best.

Kraty wciskane Drut okrągły Typu RO/ROM
Kraty typu RO/ROM składają się ze sztywnej siatki płaskowników nośnych oraz prętów poprzecznych, przy czym pręty można umieścić zarówno u góry jak i w środku płaskownika nośnego. Takie kraty stosuje się często jako balustrady balkonowe i ścianki działowe, zawsze dostarczając je do klienta według dokładnego projektu. Kreatywność nie uznaje standaryzacji. Proste czy wygięte, w wielu wariantach wysokości płaskowników nośnych oraz wielkości oczka, cynkowane lub malowane proszkowo na dowolny kolor z palety RAL.

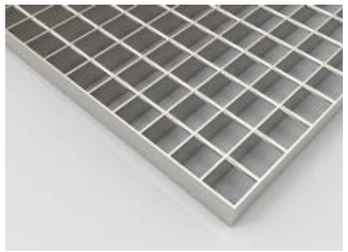
Runddraht-Pressroste Typ RO/ROM
Roste des Typs RO/ROM sind hochstabile Raster aus Trag- und runden Querstäben, wobei die Querstäbe sowohl oben als auch mittig angeordnet werden können. Diese RO/ROM-Roste werden auf der Grundlage eines exakten Entwurfs als Geländerroste für Balkone und Zäune geliefert. Kreativität kennt keine Standardlösungen. Gerade oder gebogen, mit unterschiedlichen Höhen von Tragstäben und Maschenweiten, in jeder gewünschten RAL-Farbe verzinkt oder pulverbeschichtet. Maßgeschneiderte Lösungen par excellence.



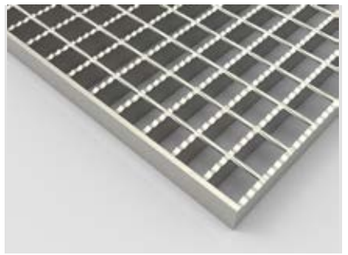


Welded gratings
type SP

Welded gratings
Standard design
Wersja standardowa
Standardausführung



Welded gratings Heavy duty
Crossbar anti-slip
Płaskownik nośny antypoślizgowy
Querstab rutschfest



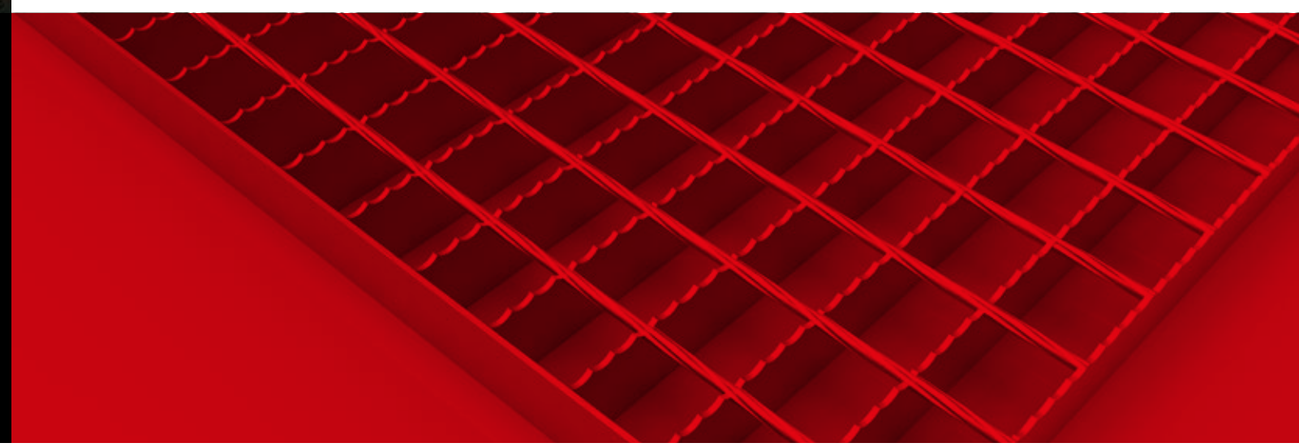
Welded gratings Offshore
Additional crossbar (Ball proof)
Typ offshore w wersji przeciwpoślizgowej
Extra querstäbe (ballensicher)



Welded gratings type SP
Welded gratings are sturdy grids of bearing bars and crossbars. The bearing bars made from steel strip are not notched or punched. The crossbars of drawn and twisted steel are, contrary to the manufacturing of pressed gratings, pressed into the bearing bars and resistance welded at every joint to ensure high rigidity. These grating mats form the basis of tailor-made precision gratings with multiple applications. Also, one or two additional cross bars can be added to prevent objects fall through (Ball Proof). To enhance the anti-slip effect for e.g. offshore industry, these gratings are produced with serrated bearing bars.

Kraty zgrzewane Typu SP
Kraty zgrzewane składają się ze sztywnej siatki płaskowników nośnych i wypełniających prętów poprzecznych. Płaskowniki nośne wykonane z taśmy stalowej w przeciwieństwie do krat wciskanych nie są uprzednio nacinane. Tutaj w procesie automatycznego zgrzewania oporowego poprzeczne pręty są zgrzewane, wręcz wtapiane w płaskowniki nośne a uzyskane połączenia są bardzo stabilne. W efekcie uzyskujemy tzw. maty z których wycinane są już docelowe kraty. Istnieje również możliwość wykonania krat z jednym lub dwoma dodatkowymi prętami osadzonymi pomiędzy płaskownikami nośnymi, które uniemożliwiają przejście przez oczko kraty przedmiotom o małej średnicy. Z kolei płaskowniki nośne mogą być wykonane w wersji serrated (ząbkowanej), która zwiększa walory antypoślizgowe.

Schweißpressroste Typ SP
Schweißpressroste sind robuste Gitter aus Trag- und Querstäben. Die Tragstäbe aus Bandstahl werden weder gekerbt noch gestanzt. Die aus gezogenem und verdrilltem Stahl gefertigten Querstäbe werden im Gegensatz zur Herstellung von Pressrosten in die Tragstäbe eingepresst und an jeder Kreuzungsstelle widerstandsgeschweißt, um eine hohe Steifigkeit zu gewährleisten. Diese Gitterroste bilden die Grundlage für maßgefertigte Präzisionsroste mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten. Zusätzlich können ein oder zwei weitere Querstäbe angebracht werden, um das Durchfallen von Gegenständen zu verhindern („Ball Proof"). Zur Verbesserung der Rutschhemmung für Anwendungen in der Offshore-Industrie werden diese Gitterroste mit gezahnten Tragstäben gefertigt.





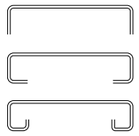


Perforated panels type AP

Perforated panels type AP

Perforated panels, also known as perforated or perfo planks & treads, are the basis for a versatile product with a wide range of applications. For instance stair cases, access platforms and walkways, step overs and wall partitions. Manufactured from Steel, Aluminum or Stainless Steel coils to standard or bespoke sizes. Used as either individual planks or welded together into panels they are suitable for a wide range of applications.

The AP MAW / ZAW / DOP / MAA / ZAA / NOP / VMA / VZA versions can be supplied with the cross-sections shown below:



Version A is used as the basis for the strength calculations of the above-mentioned versions.

The AP SER / STE / GES / OFF / RUN versions can be supplied with the cross-sections shown below:

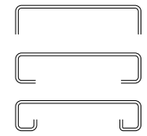


Version B is used as the basis for the strength calculations of the above-mentioned versions.

Kraty profilowane Typu AP

Kraty profilowane typu AP produkuje się z taśm ze stali zwykłej, stali nierdzewnej lub aluminium. Proces produkcji polega na wytłaczaniu odpowiedniej perforacji na powierzchni blachy a następnie jej kantowaniu. Dzięki wielu wariantom szerokości, wysokości oraz wzorów perforacji, kraty profilowane znajdują szeroką gamę zastosowań, zwłaszcza tam gdzie wymagane są dobre właściwości antypoślizgowe oraz możliwość sprawnego odprowadzania wody.

Wersje AP MAW / ZAW / DOP / MAA / ZAA / NOP / VMA / VZA mogą być dostarczane z przekrojami przedstawionymi poniżej:



Wariant A stanowi podstawę obliczeń wytrzymałościowych wyżej wymienionych wersji.

Wersje AP SER / STE / GES / OFF / RUN mogą być dostarczane z przekrojami przedstawionymi poniżej:

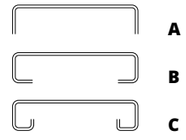


Wariant B stanowi podstawę obliczeń wytrzymałościowych wyżej wymienionych wersji.

Blechprofilroste Typ AP

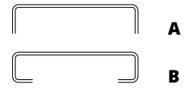
Blechprofilroste bilden die Grundlage für eine vielseitige Produktreihe mit einem breiten Anwendungsspektrum. Dazu gehören beispielsweise Treppenanlagen, Zugangsplattformen und Laufstege, Überstiege sowie Wandabtrennungen.Durch die Abkantungen werden die Blechprofilroste belastbarer und vielseitiger einsetzbar. Gefertigt aus Stahl, Aluminium oder Edelstahl in Standard- oder kundenspezifischen Abmessungen, können die Profile sowohl einzeln als auch zu Rosttafeln verschweißt eingesetzt werden. Dadurch eignen sie sich für eine Vielzahl von Anwendungen.

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

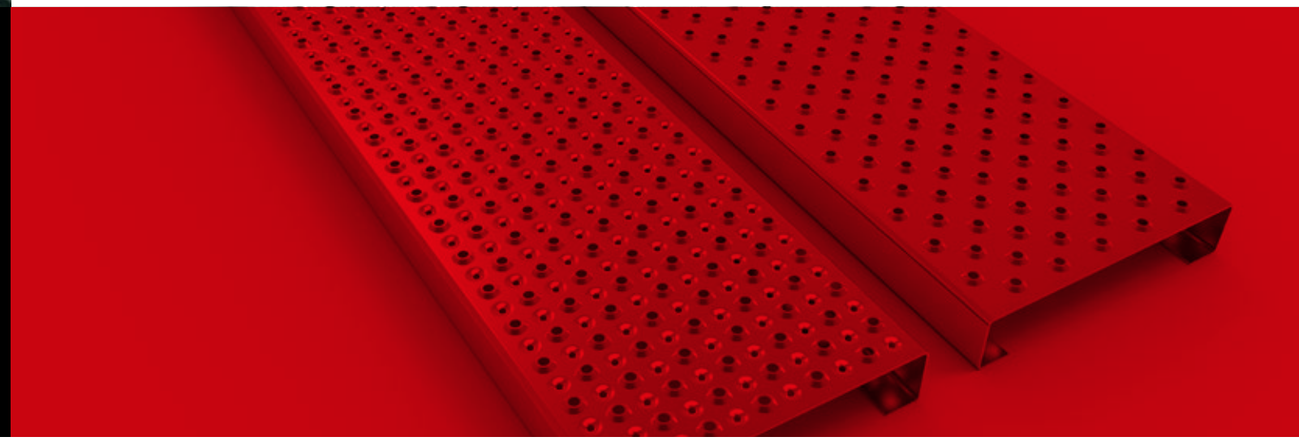


Ausführung A dient als Grundlage für die Festigkeitsberechnungen der oben genannten Ausführungen.

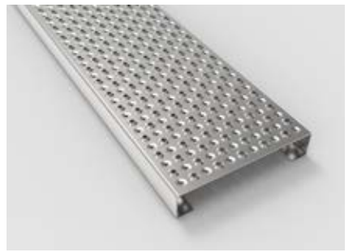
Die Ausführungen AP SER / STE / GES / OFF / RUN können gemäß den nachstehenden Querschnitten geliefert werden:



Ausführung B dient als Grundlage für die Festigkeitsberechnungen der oben genannten Ausführungen.



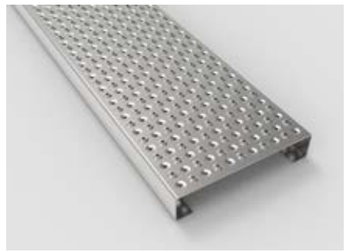
Perforated panel type AP 30
With drainage (MAW)
Z drenażem (MAW)
Mit Drainage (MAW)



Perforated panel type AP 30
Without drainage (ZAW)
Bez drenażu (ZAW)
Ohne Drainage (ZAW)



Perforated panel type AP 30 Safety
With drainage (VMA)
Z drenażem (VMA)
Mit Drainage (VMA)



Perforated panel type AP 30 Safety
Without drainage (VZA)
Bez drenażu (VZA)
Ohne Drainage (VZA)



Perforated panels type AP 30
Our Perforated panel 30, also known as perfo or perfo planks, can be used almost anywhere due to its simplicity. This makes the panel ideal for use in publicly accessible areas. Examples include access platforms, ramps, footbridges, landings, stairs and spiral staircases. The AP30 punched hole design provides exceptional anti slip, drainage, reduced transparency and heel proof properties due to its small hole diameter. The folded design of the plank creates a safe, strong and stable platform to inspire your design. In addition to horizontal applications, the panels can also be used vertically as wall cladding or enclosures for stores & compounds such as bike or HVAC.

Kraty profilowane Typu AP 30
Nasze kraty profilowane, znane również jako panele profilowane mogą być używane niemal wszędzie ze względu na swoją prostotę. Zakres zastosowań (w wariantach skoku perforacji - odległości między środkami 30, 40 i 50 mm) obejmuje rampy, chodniki, podesty i spiralne klatki schodowe. Przetłoczone otwory w kratach profilowanych zapewniają przyczepność, odprowadzanie wody i minimalny prześwit, ograniczając jednocześnie uczucie lęku wysokości. Dodatkowo zagięte krawędzie sprawiają, że panele są bezpieczne i stabilne. Oprócz zastosowań poziomych, panele mogą być również używane pionowo jako okładziny ścienne lub obudowy maszyn i instalacji.

Blechprofilroste Typ AP 30
Unsere Blechprofilroste 30 sind 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 des kleinen Lochdurchmessers eine hohe Rutschhemmung, gute Entwässerung, reduzierte Transparenz und ist auch für Schuhe mit Absatz geeignet. 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.

Perforated panel type AP 40
With drainage (MAW)
Z drenażem (MAW)
Mit Drainage (MAW)



Perforated panel type AP 40
Without drainage (ZAW)
Bez drenażu (ZAW)
Ohne Drainage (ZAW)



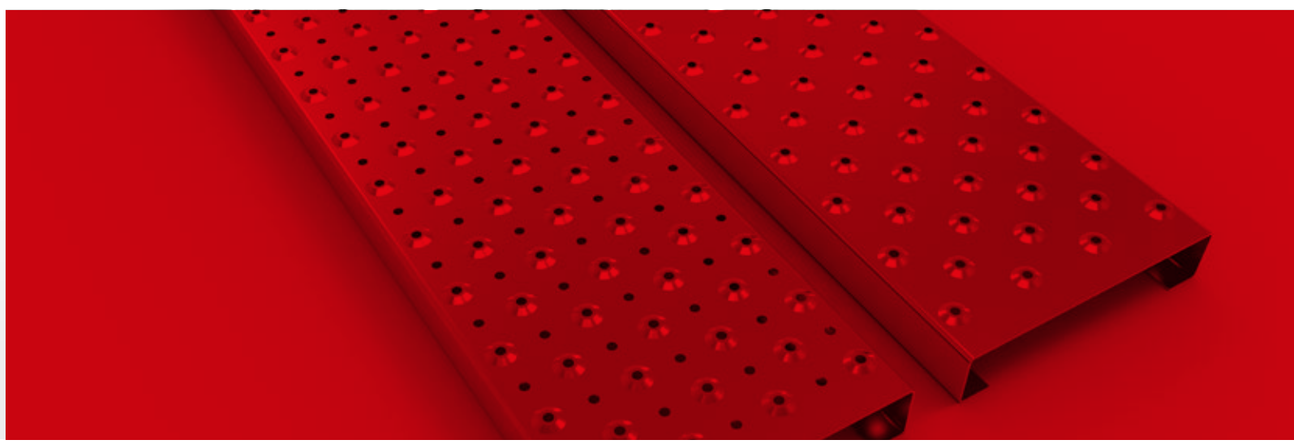
Perforated panel type AP 40
Closed (NOP)
Zamknięte (NOP)
Geschlossen (NOP)



Perforated panels type AP 40
Our perforated panel 40, also known as perfo or perfo planks, can be used almost anywhere in the industry. The range of applications including stair cases, access platforms and walkways, step overs and wall partitions are all examples of this products versatility. The AP40 punched hole design provides anti slip, excellent drainage and reduced transparency. The folded design of the plank creates a safe, strong and stable platform to inspire your design. In addition to horizontal applications, the panels can also be used vertically as wall cladding or enclosures for stores & compounds such as bike or HVAC. Perforated panel Type AP 40 is suited for use in areas where a heelproof option is not required. It offers a tighter and more open punched plank which allows faster drainage or more airflow.

Kraty profilowane Typu AP 40
Nasze kraty profilowane, znane również jako panele profilowane mogą być używane niemal wszędzie ze względu na swoją prostotę. Zakres zastosowań (w wariantach skoku perforacji - odległości między środkami 30, 40 i 50 mm) obejmuje rampy, chodniki, podesty i spiralne klatki schodowe. Przetłoczone otwory w kratach profilowanych zapewniają przyczepność, odprowadzanie wody i minimalny prześwit, ograniczając jednocześnie uczucie lęku wysokości. Dodatkowo zagięte krawędzie sprawiają, że panele są bezpieczne i stabilne. Oprócz zastosowań poziomych, panele mogą być również używane pionowo jako okładziny ścienne lub obudowy maszyn i instalacji.

Blechprofilroste Typ AP
Unsere Blechprofilroste 40 sind vielseitig in der Industrie einsetzbar, beispielsweise für Treppen, Zugangsplattformen, Laufstege, Überstiege und Wandabtrennungen. Das AP40-Lochdesign bietet Rutschhemmung, eine hervorragende Entwässerung sowie reduzierte Transparenz. Das gefaltete Plankendesign sorgt für eine sichere, stabile und belastbare Plattform. Neben horizontalen Anwendungen eignen sich die Paneele auch für den vertikalen Einsatz als Wandverkleidung oder zur Einhausung von Lagerbereichen, beispielsweise für Fahrräder oder HVAC-Anlagen. Das perforierte Paneel Typ AP40 ist ideal für Bereiche, in denen keine besondere Sicherheit für Schuhe mit Absatz erforderlich ist. Die offenere Lochung ermöglicht eine schnellere Entwässerung und einen höheren Luftdurchsatz.



Perforated panels type AP 50

Perforated panel type AP 50
With drainage (MAW)
Z drenażem (MAW)
Mit Drainage (MAW)



Perforated panel type AP 50
Without drainage (ZAW)
Bez drenażu (ZAW)
Ohne Drainage (ZAW)



Perforated panel type AP 50
With drainage (MAA)
Z drenażem (MAA)
Mit Drainage (MAA)



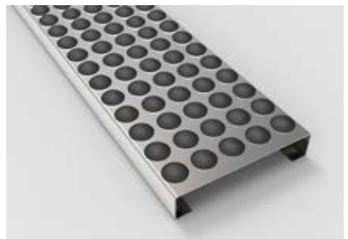
Perforated panel type AP 50
Without drainage (ZAA)
Bez drenażu (ZAA)
Ohne Drainage (ZAA)



Perforated panel type AP 50
Closed (NOP)
Zamknięte (NOP)
Geschlossen (NOP)



Perforated panel type AP 50
Rubber caps (DOP)
Gumowa nasadka (DOP)
Gumminoppen (DOP)



Perforated panels type AP 50
Our Perforated panel, also known as perfo or perfo planks, can be used almost anywhere due to its simplicity. The range of applications including stair cases, access platforms and walkways, step overs and wall partitions are all examples of this products versatility. The AP 50 punched hole design provides anti slip, drainage and reduced transparency. The folded design of the plank creates a safe, strong and stable platform to inspire your design.

Perforated panel type AP 50 is extremely suitable for both industrial and public applications. It is also frequently used in aluminium where the products must be light and in stainless steel for the food industry.

Kraty profilowane Typu AP 50
Nasze kraty profilowane, znane również jako panele profilowane mogą być używane niemal wszędzie ze względu na swoją prostotę. Zakres zastosowań (w wariantach skoku perforacji - odległości między środkami 30, 40 i 50 mm) obejmuje rampy, chodniki, podesty i spiralne klatki schodowe. Przetłoczone otwory w kratach profilowanych zapewniają przyczepność, odprowadzanie wody i minimalny prześwit, ograniczając jednocześnie uczucie lęku wysokości. Dodatkowo zagięte krawędzie sprawiają, że panele są bezpieczne i stabilne. Oprócz zastosowań poziomych, panele mogą być również używane pionowo jako okładziny ścienne lub obudowy maszyn i instalacji.

Blechprofilroste Typ AP 50
Unsere Blechprofilroste können aufgrund ihrer Vielseitigkeit fast überall eingesetzt werden. Denken Sie an Plattformen, Rampen, Gehwege, Podeste und Spindeltreppen (in den Varianten 30, 40 und 50 mm). Die gestanzten Löcher in den Blechprofilrosten sorgen für Rutschhemmung, Entwässerung und reduzierte Transparenz. Die abgekanteten Ränder machen die Blechprofilroste sehr sicher und stabil.

Blechprofilroste Typ AP 50 sind sowohl für industrielle als auch für öffentliche Anwendungen hervorragend geeignet. Sie werden auch häufig in Aluminium verwendet, wenn die Produkte leicht sein müssen, und in Edelstahl für die Lebensmittelindustrie, wenn es sich um besondere Hygienebestimmungen handelt.

Perforated panels type AP SER/STE/GES/OFF/RUN

Perforated panel type AP SER
Serrated (SER)
Ząbkowany (SER)
Serratiert (SER)



Perforated panel type AP STE
Slotted (STE)
Otwór podłużny (STE)
Steg (STE)



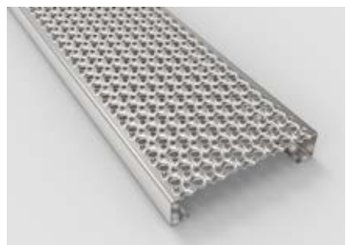
Perforated panel type AP GES
Closed (GES)
Zamknięte (GES)
Geschlossen (GES)



Perforated panel type AP OFF
Offshore (OFF)
Na morzu (OFF)
Offshore (OFF)



Perforated panel type AP RUN
Round (RUN)
Wokół (RUN)
Rund (RUN)



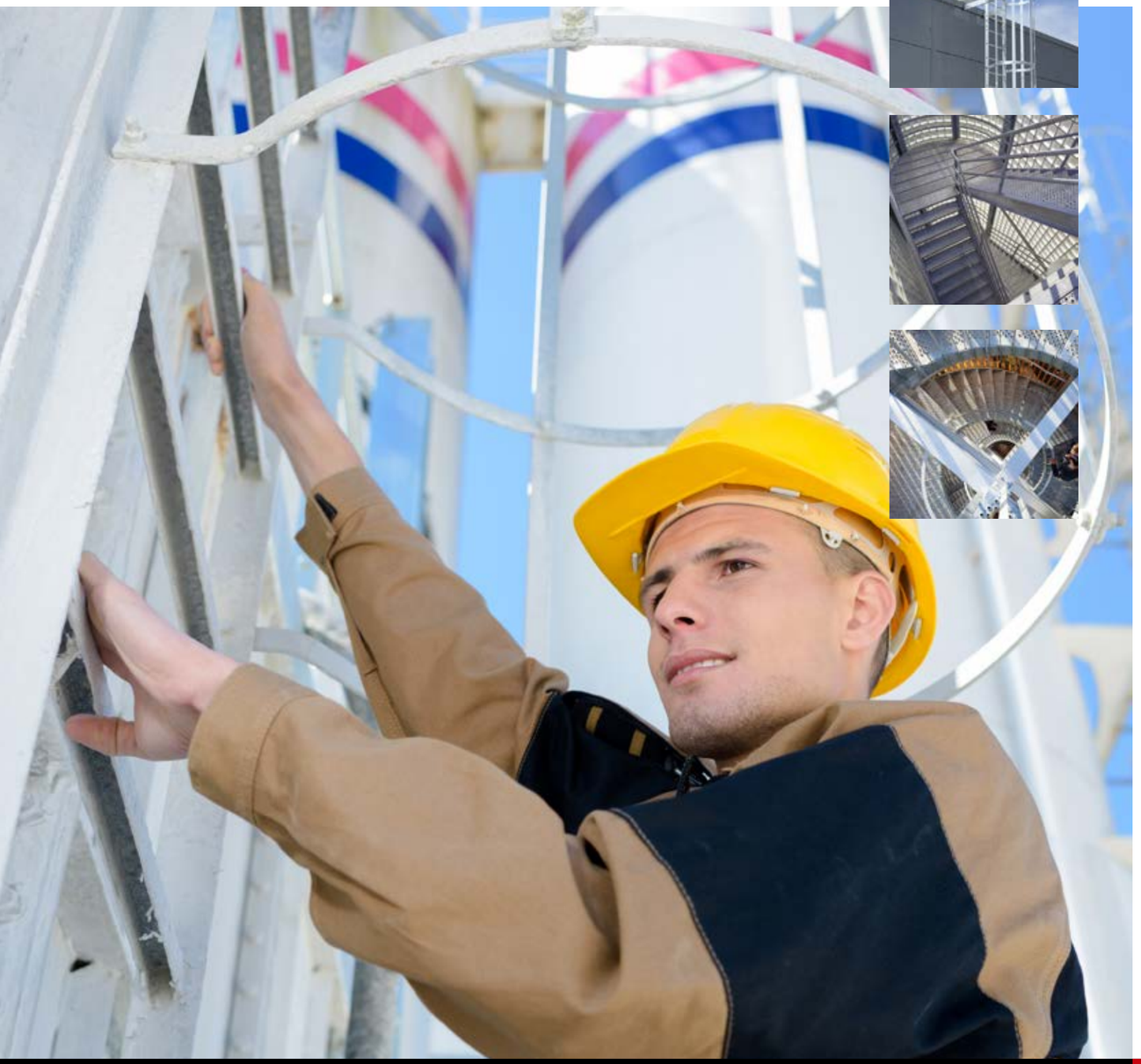
Perforated panel
type AP SER / STE / GES / OFF / RUN
We also have a selection of variations, each with its unique properties suitable for a variety of applications.

A variant with ultimate grip and drainage, a variant that is extremely suitable as a drainage channel, a completely closed variant for internal use, a variant especially for offshore that can resist the most extreme weather conditions and a variant with a hole pattern very close together for optimal drainage.

Kraty profilowane Typu AP SER / STE / GES / OFF / RUN
Oferujemy również szereg wariantów, z których każdy ma unikalne właściwości odpowiednie do różnych zastosowań. Dostępne są: wariant zapewniający maksymalną przyczepność i skuteczne odprowadzanie wody, wariant doskonale nadający się do zastosowania jako kanał odwadniający, wariant całkowicie zamknięty do użytku wewnętrznego, wariant opracowany specjalnie do zastosowań offshore, odporny na najbardziej ekstremalne warunki atmosferyczne, oraz wariant z gęsto rozmieszczonymi otworami, zapewniający optymalne odprowadzanie wody.

Blechprofilroste
Typ 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 Rutschhemmung 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.





Perforated ladder rungs
type LAD 1 + 2

Type AP 2 - 50
Ladder rung (LAD1)
Szczeble drabiny (LAD1)
Leitersprossen (LAD1)



Perforated ladder rungs
Is optimum safety a requirement for your ladder? Our ladder rungs provide very good anti-slip properties. This product is specifically designed to make the ladder rungs remain accessible. Ladder rungs are available with one or two rows of holes for optimal grip. You also have the option of choosing ladder rungs with a recess.

Type AP 2 - 50
Ladder rung (LAD2)
Szczeble drabiny (LAD2)
Leitersprossen (LAD2)

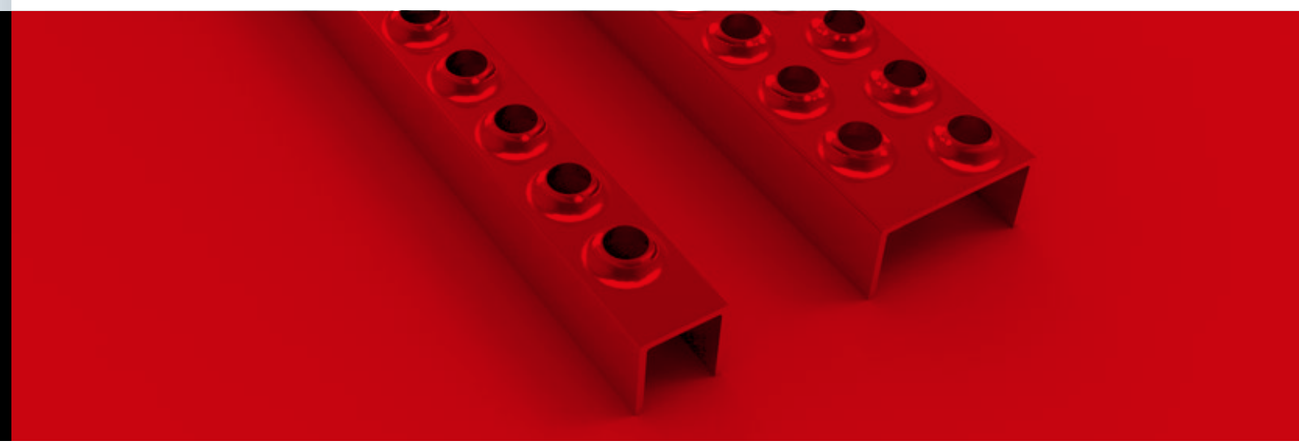


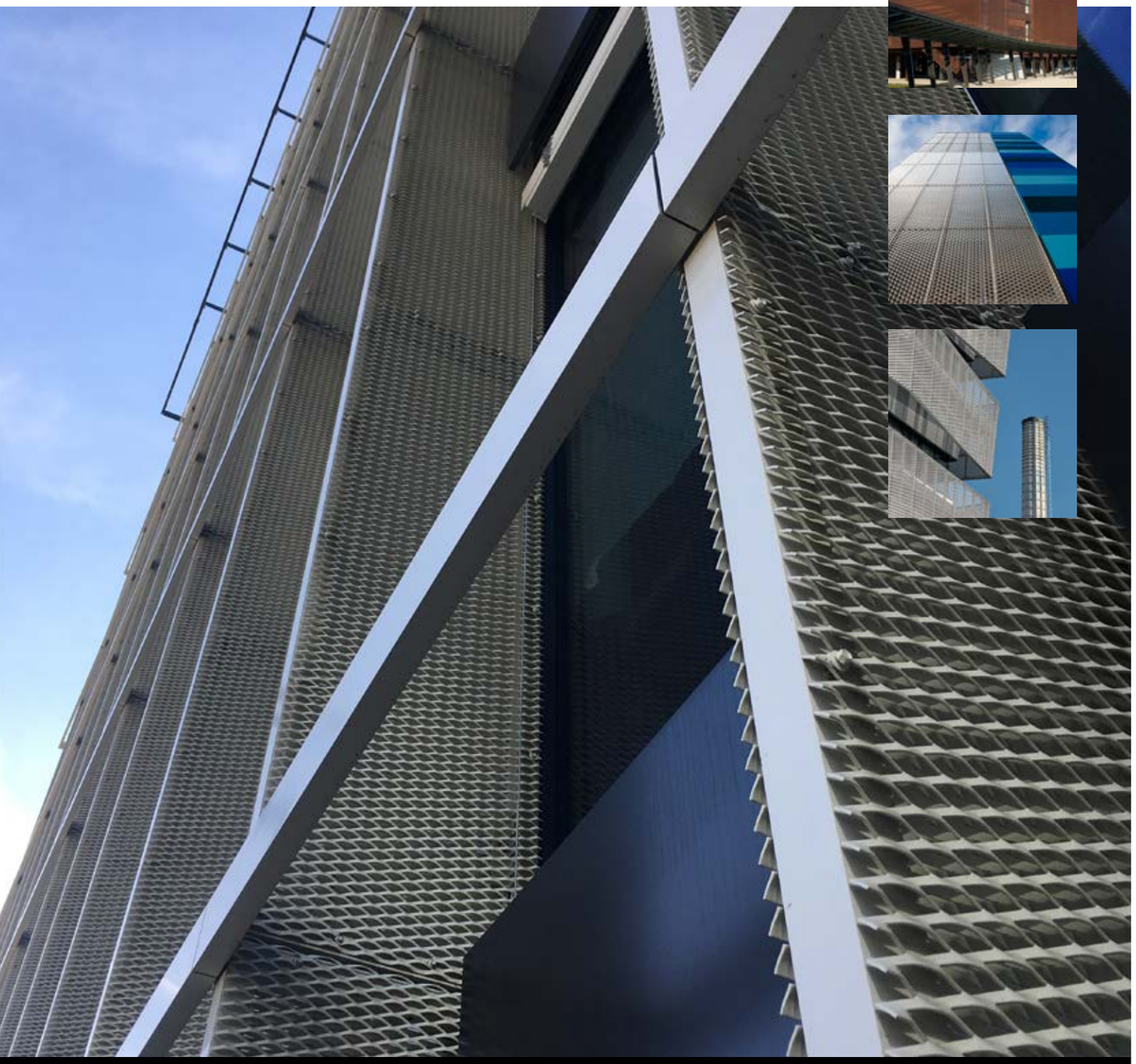
Szczeble drabinowe
Czy Twoja drabina musi być maksymalnie bezpieczna? Nasze szczeble zapewniają bardzo dobre właściwości antypoślizgowe. Jeśli drabina ma być używana w wilgotnych warunkach, ten produkt stanowi bardzo dobre rozwiązanie. Szczeble występują w wersjach jedno-, lub dwurzędowych otworów do odprowadzania wody, stanowiących również ochronę przeciwpoślizgową. Dodatkowo można je również zamówić ze specjalnym wycięciem pod rurę nośną.

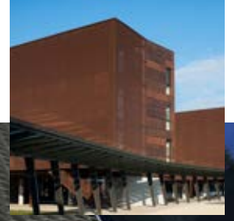
Type AP 2 - 50
Ladder rung (LAD2) with recess, at 48,3 mm
Szczeble drabiny (LAD2) z wycięciem, 48,3 mm
Leitersprosse (LAD2) mit Aussparung, 48,3 mm



Leitersprossen mit Profil
Ist optimale Sicherheit für Ihre Leiter gefragt? Unsere Leitersprossen mit Profil bieten eine sehr gute Rutschhemmung. Besonders bei Leitern, die in feuchter Umgebung eingesetzt werden, sorgen sie für einen sicheren und guten Zugang. Die Leitersprossen mit Profil sind mit einer oder zwei Lochreihen zur Entwässerung erhältlich. Zusätzlich können sie mit einem seitlichen Rundausschnitt ausgeführt werden.

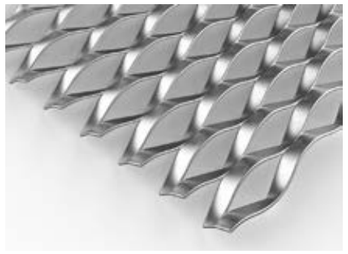


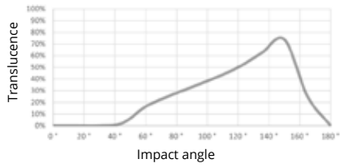




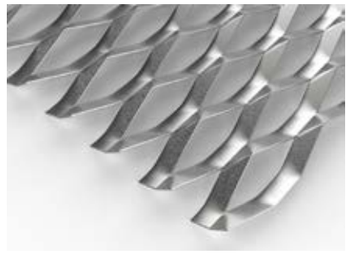
Expanded metal
type EM

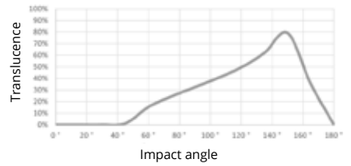
Expanded metal Type EM Aurora



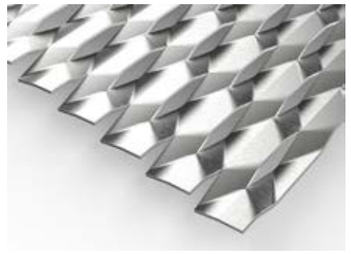


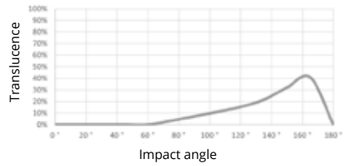
Expanded metal Type EM Chloe





Expanded metal Type EM Cullinan

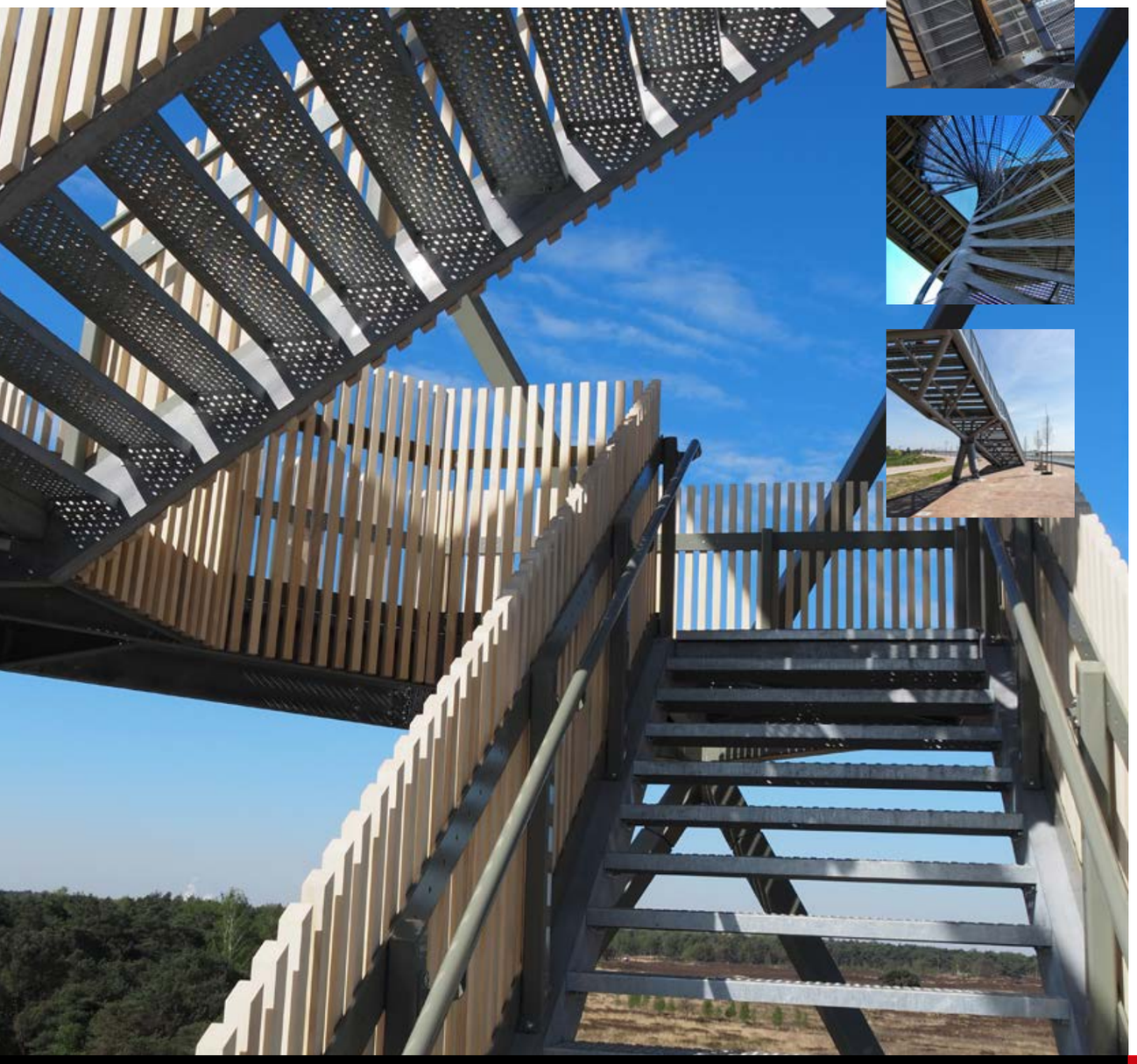


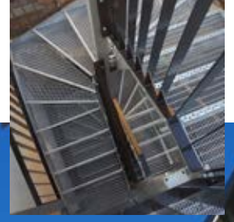


Expanded metal type EM
Expanded metal is produced by simultaneously punching and stretching flat sheet material, resulting in diamond-shaped openings in the metal. Expanded metal has a high degree of transparency and deflects air, light and sound.
By using aluminium larger dimensions are possible, resulting in endless application possibilities. Expanded metal is increasingly being used as wall and ceiling cladding or blinds and provides natural ventilation, keeping energy consumption and carbon emission to a minimum.

Siatka ciągniona Typu EM
Siatkę ciągnioną produkuje się poprzez jednoczesne sztancowanie i rozciąganie arkusza blachy, przez co w metalu powstają otwory w kształcie rombu. Siatka ciągniona jest w dużym stopniu przejrzysta, filtruje ona powietrze, światło i dźwięk. Dzięki wykorzystaniu aluminium możliwe są również większe wymiary, przez co liczba zastosowań jest prawie nieograniczona. Siatkę ciągnioną stosuje się często jako pokrycie elewacji lub sufitu, bądź jako ochronę przeciwsłoneczną, zapewnia ona naturalną wentylację, utrzymując tym samym zużycie energii i emisję CO2 na jak najniższym poziomie.

Streckmetall Typ EM
Streckmetall wird durch gleichzeitiges Stanzen und Strecken von flachem Stahlblech hergestellt, wobei in dem Metall rautenförmige Maschen entstehen. Streckmetall steht für ein ausgeprägtes Maß an Lichtdurchlässigkeit und filtert Luft, Licht und Schall. Die Verwendung von Aluminium gestattet größere Fertigungsmaße und somit schier unendliche Anwendungsmöglichkeiten. Streckmetall wird vielfach für Fassaden- oder Deckenverkleidungen oder auch als Sonnenschutz verwandet und sorgt auf diese Weise für natürliche Belüftung, was wiederum einen geringeren Energieverbrauch und CO2-Ausstoß bewirkt.

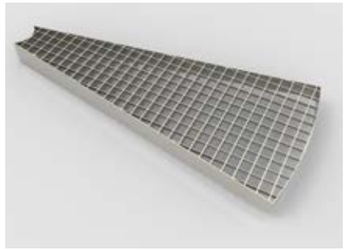




Stair treads
type pressed, welded and perforated

Stair treads type pressed, welded and perforated

Pressed stair tread type TR
Pressed stair treads
Stopień schodowy z kraty prasowanej
Pressroststufen



Welded stair treads type SP
Welded stair treads
Stopień schodowy zgrzewany ciśnieniowo
Schweißpressroststufen



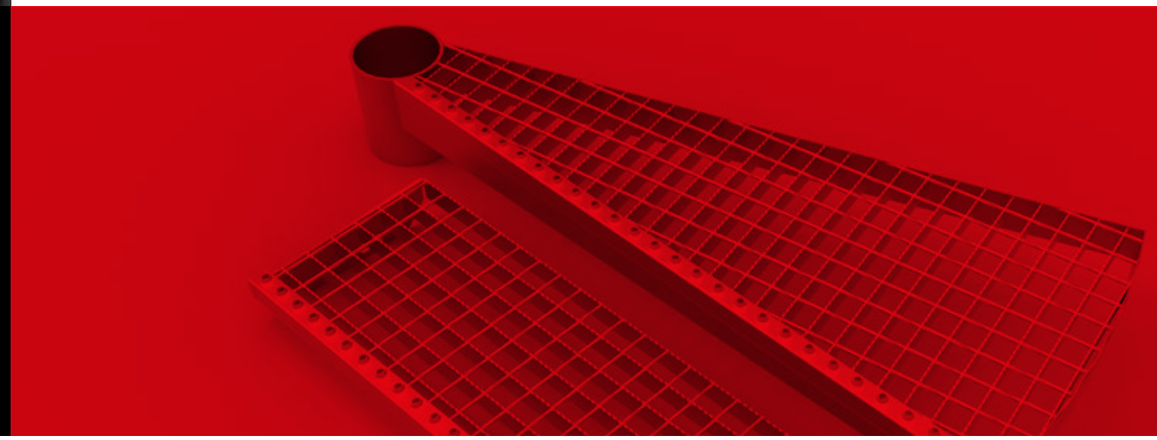
Perforated stair treads type AP
Perforated stair treads
Perforowany
Blechprofilroststufen

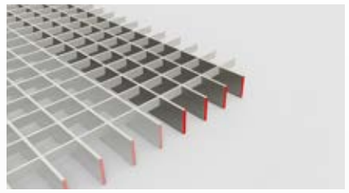


Stair treads and staircases
Staco stair treads and landings can be made from pressed gratings, perforated gratings, platform gratings and electro-forged gratings. In addition to a standard range of staircases, Staco also supplies custom-made straight stair treads, and stair treads for spiral staircases with or without landings.

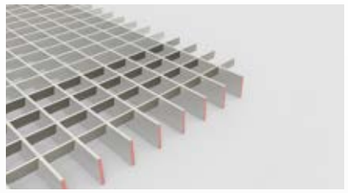
Stopnie i konstrukcje schodowe
Stopnie schodowe oraz spoczniki Staco mogą być produkowane z krat wciskanych, profilowanych i zgrzewanych, jak również z krat z tworzywa sztucznego. Oprócz standardowego programu konstrukcji schodowych Staco dostarcza również rozwiązania wykonywane na specjalne zamówienie klienta w zakresie schodów prostych i krętych.

Treppenstufen und Treppenkonstruktionen
Staco-Treppenstufen und -Podeste können aus Pressrosten, Blechprofilrosten, Plattformrosten und Schweißpressrosten hergestellt werden. Neben dem Standard-programm an Treppenkonstruktionen liefert Staco auch maßgeschneiderte Lösungen für Wangen-, Wendel- und Spiraltreppen - mit oder ohne Podesten.

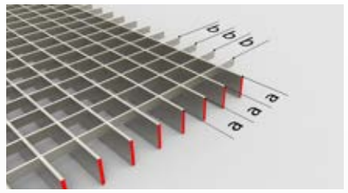




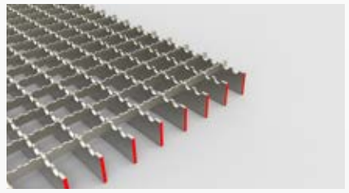
Bearingbar
Płaskownik nośny
Tragstab



Crossbar
Płaskownik poprzecny
Querstab



Meshsize
Wielkość oczka
Maschenteilung



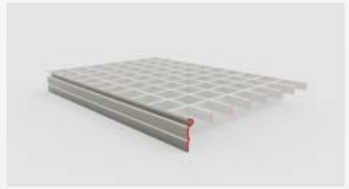
Anti-slip
Antypoślizgowy
Rutschhemmung



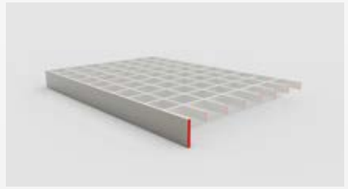
Lower edge
Bortnica w dół
Stelzung



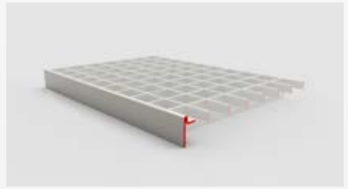
Kickplate
Bortnica w górę
Aufkantung



V-edge standard
Standardowe obramowanie V-profilem
V-Rand standardmäßig



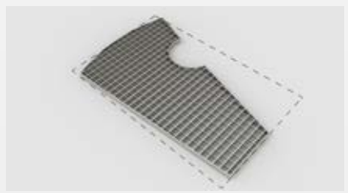
Flat edge
Obramowanie Płaskownikiem
Flachrand



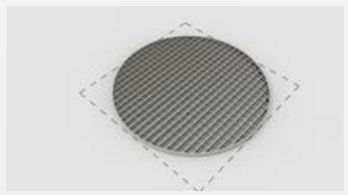
T-profile edge
Obramowanie T-profilem
T-Profilrand



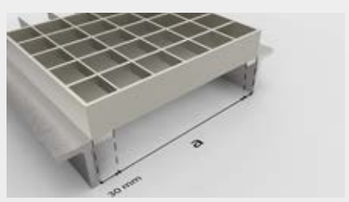
Toe edge nosing
Listwa krawędziowa stopnia
Antrittskante



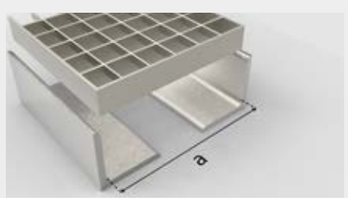
Shaping
Wycięcia
Aussparungen



Gross-net grating surface area
Powierzchnia kraty brutto/netto
Brutto/netto-Rostoberfläche

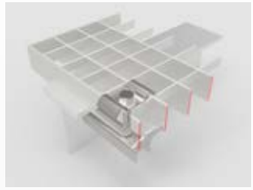


Span
Rozpiętość
Lichte Stützweite

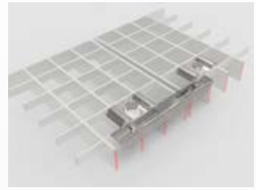


Hole size
Wielkość otworu
Lochmaß

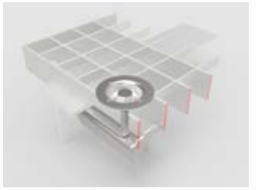
Applicable on pressed (type RR) and welded (type SP) gratings



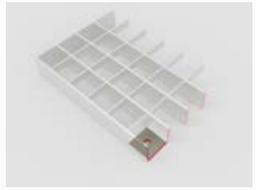
Fixing clamp set
Zestaw mocujący standardowy
Befestigungssatz



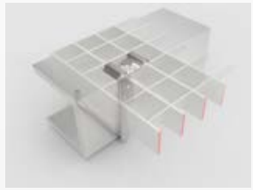
Coupling set
Zestaw mocujący podwójny
Doppelklemmsatz



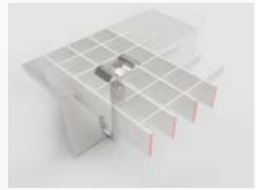
Fixing clamp set with dish
Zestaw mocujący z talerzykiem
Befestigungssatz mit Teller



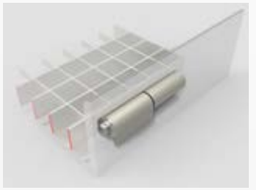
Welded plate
Wspawana płytka montażowa
Eingeschweißte Plättchen



U-hook set
Zestaw U-hook
U-Haken-Satz

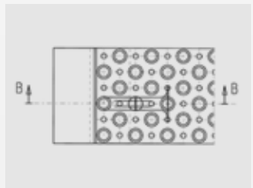


J-hook set
Zestaw haków J-hook
J-Haken-Satz

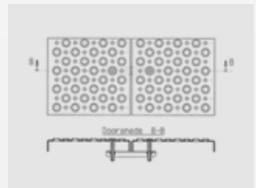


Hinge
Zawias
Scharniere

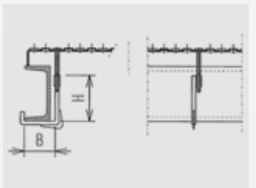
Applicable on perforated panels (type AP)



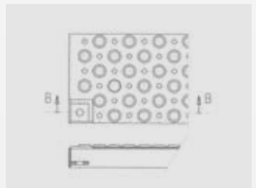
Fix clamping set AP
Zestaw mocującystandardowy AP
Befestigungssatz AP



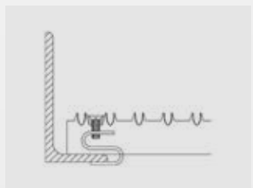
Couplingset AP
Zestaw mocujący podwójny AP
Doppelklemmsatz AP



Hook bracket AP
Wspornik haka AP
Hakenbügel AP



Welded plate AP
Wspawana płytka montażowa AP
Eingeschweißte Plättchen AP



S-element AP
Element S AP
S-element AP

Exceptionally long life
Staco gratings and stair treads are the quality choice. To extend the lifetime of our products even further, we can hot-dip galvanise and powdercoat them. The quality is safeguarded by our own galvanising and powder-coating companies.

Long-term protection
Hot-dip galvanising in accordance with EN-ISO 1461 provides our steel gratings and stair treads with durable protection against corrosion. The products are submerged in a zinc bath containing molten zinc at a temperature of 450ºC. The zinc bonds with the steel and forms an unbreakable layer. This zinc layer is hard, it is wear- and chip-resistant, and it can cope well with mechanical loads and so our gratings and stair treads can be used intensively. If the zinc layer does get damaged, a chemical reaction - cathodic protection – follows, preventing corrosion in products that have been galvanised properly. Only galvanising provides this unique protection.

Wyjątkowo wysoka trwałość
Wybierając kraty i stopnie schodów Staco, wybierają Państwo jakość. Aby przedłużyć żywotność naszych produktów, mogą Państwo zlecić ich cynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe. W celu zagwarantowania najwyższej jakości dysponujemy własnymi cynkowniami oraz zakładami malowania proszkowego.

Długotrwała ochrona
Cynkowanie ogniowe według normy EN-ISO 1461 gwarantuje, że nasze kraty i stopnie schodów będą trwale zabezpieczone przed korozją. Produkty zanurza się w kąpieli cynkowej z płynnym cynkiem o temperaturze 450°C czego efektem jest powstanie powłoki cynkowej na powierzchni stali. Powłoka ta jest twarda, odporna na ścieranie, pękanie oraz inne uszkodzenia mechaniczne. Dzięki temu nasze kraty i stopnie schodów można poddać intensywnemu obciążeniu. W przypadku powstania mikro uszkodzeń powłoki cynkowej, następuje reakcja chemiczna dzięki której dobrze ocynkowany produkt nie zaczyna rdzewieć (ochrona katodowa). Już samo cynkowanie daje taką unikalną ochronę.

Besonders lange Nutzungsdauer
Staco Gitterroste und Treppenstufen stehen für Qualität. Um die Nutzungsdauer unserer Produkte weiter zu verlängern, können sie feuerverzinkt und pulverbeschichtet werden. Die Qualität sichern wir durch eigene Anlagen und Fachbetriebe für Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung.

Langzeitschutz
Die Feuerverzinkung nach EN ISO 1461 schützt unsere Gitterroste und Treppenstufen zuverlässig vor Korrosion. Hierfür werden die Produkte in ein Zinkbad mit einer Temperatur von 450 °C getaucht. Dabei verbindet sich das Zink dauerhaft mit dem Stahl und bildet eine widerstandsfähige Legierungsschicht. Die Zinkschicht ist hart und korrosionsbeständig und hält auch mechanischen Belastungen stand. Dadurch können unsere Gitterroste und Treppenstufen auch bei intensiver Nutzung eingesetzt werden. Kommt es doch einmal zu einer Beschädigung der Zinkschicht, setzt eine chemische Reaktion – der kathodische Schutz – ein, die verhindert, dass ein ordnungsgemäß verzinktes Produkt korrodiert. Diesen einzigartigen Schutz bietet ausschließlich die Verzinkung.

Hot-dip galvanising





Powder coating

Colourful application
Powder coating is an electrostatic process in which a spray gun is used to apply powder to metal before placing the powder-coated object in an oven. The powder melts to form an even coat and, after hardening, the result is a stylish, protective and, above all, robust coating. Depending on the conditions where the material is to be used, the powder coating is applied in one, two or three layers. Hot-dip galvanising in combination with powder coating, the Duplex system, is the most enduring form of protection in the fight against corrosion and is delivered in accordance with NEN 5254, EN 15773 and Qualisteelcoat.

Barwna gama zastosowań
Malowanie proszkowe to proces elektrostatyczny, w którym za pomocą pistoletu natryskowego na produkt nanosi się proszek, który następnie trafia do pieca. Proszek topi się w równą warstwę kryjącą, tworząc po utwardzeniu ładną, ochronną, a przede wszystkim trwałą powłokę. W zależności od warunków obszaru, w jakim będzie stosowany materiał, nanosi się jedno-, dwu- lub trzywarstwową powłokę proszku. Malowanie proszkowe w kombinacji z cynkowaniem, tzw. system Duplex, to najbardziej trwała ochrona w walce z korozją i spełnia ono wymogi norm NEN 5254, EN 15773 oraz Qualisteelcoat.

Nutzbare Farbenvielfalt
Pulverbeschichtung ist ein elektrostatisches Verfahren, bei dem mit Hilfe einer Spritzpistole Pulver auf eine Metalloberfläche aufgetragen wird. Die so beschichteten Elemente werden im Brennofen abschließend behandelt. Das Pulver schmilzt zu einer gleichmäßigen Deckschicht und bildet nach der Aushärtung eine schöne und vor allem dauerhafte Schutzschicht. Je nach den im Anwendungsgebiet des Materials gegebenen Umständen wird eine Einfach-, Doppel- oder Dreifach-Pulverbeschichtung aufgetragen. Die in Verbindung mit dem Verzinken durchgeführte Pulverbeschichtung, das Duplex-System, ist der nachhaltigste Korrosionsschutz und genügt den Anforderungen der NEN 5254, EN 15773 sowie Qualisteelcoat.

Project management

Your project in good hands
At Staco, we take project management very seriously. Professional project management is vital to ensure the successful completion of our projects and customer satisfaction. At Staco we want to learn as much as possible about your project. From the outset, we work in partnership, making your project our project. This approach means that our people in every department, from sales to production, understand how your grating will be used and what you expect from us.

If you have any questions, we will find a solution together. Thanks to our extensive expertise in this field, we often identify potential problems in advance and can respond proactively. This prevents costly modifications during both assembly and use.

Architectural, commercial or industrial factors mean that each application needs a different approach. But you are our main focus. We listen to your needs so that we can provide you with the optimal solution: an attractive design with the most suitable gratings and stair treads - all in combination with well-planned assembly and completion. Staco not only offers competitive prices, we also share our knowledge. This means that, thanks to Staco, you can complete projects faster and at lower costs, giving you a competitive edge! Gratings, stronger together!

Twój projekt w dobrych rękach
W firmie Staco traktujemy zarządzanie projektami bardzo poważnie. Profesjonalne zarządzanie projektem jest istotne, by móc doprowadzić projekt do końca ku zadowoleniu klienta. W Staco stawiamy sobie za cel zdobycie jak najszerszej wiedzy o Państwa projekcie. Już od wczesnego stadium projektowego współpracujemy z Państwem jako partnerami, tym samym Państwa projekt staje się naszym projektem. Dzięki takiemu podejściu nasi pracownicy w każdym dziale, od sprzedaży aż do produkcji wiedzą, do jakich zastosowań przewidziano Państwa kraty i czego Państwo oczekują od naszych produktów.

Mają Państwo jakieś pytania? Razem znajdziemy rozwiązanie. Dzięki naszemu doświadczeniu możemy z góry zasygnalizować możliwe problemy i zapobiec kosztownym adaptacjom które mogłyby się pojawić już w trakcie montażu i użytkowania.

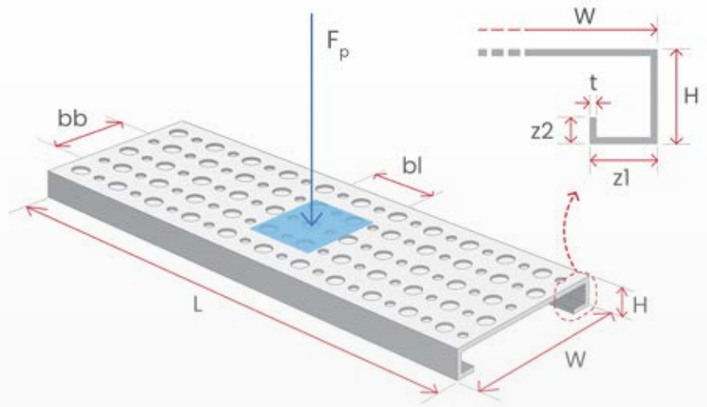
Z architektonicznego, komercyjnego czy przemysłowego punktu widzenia każda adaptacja wymaga skoncentrowania się na czymś innym. Ale my jesteśmy skoncentrowani na Was. Słuchamy Państwa życzeń tak, byśmy mogli zaoferować optymalne rozwiązanie. Oznacza to doskonały projekt z najkorzystniejszymi kratami i stopniami, w połączeniu z dobrze zaplanowanym montażem i wykończeniem. Staco oferuje więc nie tylko konkurencyjne ceny, lecz również dzieli się swoją wiedzą. A więc dzięki Staco mogą Państwo realizować swoje projekty szybciej i po niższych kosztach i zyskać przewagę nad swoimi konkurentami! Gratings, stronger together!

Ihr Projekt in guten Händen
Bei Staco nehmen wir das Projektmanagement ausgesprochen ernst. Professionelles Projekt-management ist unverzichtbare Voraussetzung für eine erfolgreiche Durchführung und für zufriedene Kunden. Bei Staco möchten wir soviel wie möglich über Ihr Projekt erfahren. Von Anfang an wirken wir als Partner mit an Ihrer Seite und machen Ihr Projekt so auch zu unserem Projekt. Dank dieser Vorgehensweise sind die Anforderungen an das von Ihnen gewählte Produkt sämtlichen Mitarbeitern vom Verkauf bis zur Fertigung bekannt.

Haben Sie eine Frage? Gemeinsam finden wir eine Lösung. Dank unserer umfassenden Erfahrungen können wir mögliche Probleme vorab erkennen und so kostenträchtige Änderungen während der Montage und Nutzung vermeiden.

Jede Anwendung erfordert in architektonischer, wirtschaftlicher und industrieller Hinsicht einen anderen Blickwinkel. Wir konzentrieren uns auf Ihre Bedürfnisse. Auf der Grundlage Ihres Wunschprofils entwickeln wir die optimale Lösung: einen ansprechenden Entwurf mit den geeignetsten Rosten und Treppenstufen in Verbindung mit solider geplanter Montage und Baufertigstellung. Staco bietet Ihnen nicht nur ein wettbewerbsfähiges Preis-Leistungs-Verhältnis, Sie profitieren auch von unserer Fachkompetenz. Staco hilft Ihnen bei der schnellen und kostengünstigen Vollendung Ihres Projekts und verschafft Ihnen damit einen Wettbewerbsvorteil! Gratings, stronger together!





Strength analysis

Strength analysis tools
Our online strength analysis tools help you determine whether the gratings and/or stair treads meet the required strength and stiffness for your application. By entering a few project parameters, the tool provides a calculation in accordance with **RAL-GZ 638/639** and the **Eurocode** for steel, stainless steel and aluminium products.

The tool generates a reference document with the calculation results and key technical data. An extended PDF with detailed calculation information is also available for download via the website.

Use the calculation tool at
https://staco.eu/en/analysis-tools

The calculation results are intended for technical reference purposes only and no rights can be derived from the outcome of the calculation.

Narzędzia do obliczeń wytrzymałościowych
Nasze internetowe narzędzia do obliczeń wytrzymałościowych pomagają określić, czy kraty i/lub stopnie schodowe spełniają wymagania dotyczące wytrzymałości i sztywności w danym zastosowaniu. Po wprowadzeniu kilku parametrów projektu narzędzie wykonuje obliczenia zgodnie z **RAL-GZ 638/639** i **Eurokodem** dla produktów ze stali, stali nierdzewnej i aluminium.

Narzędzie generuje dokument referencyjny zawierający wyniki obliczeń oraz najważniejsze dane techniczne. Na stronie internetowej można również pobrać rozszerzony plik PDF ze szczegółowymi informacjami dotyczącymi obliczeń.

Skorzystaj z narzędzia obliczeniowego:
https://staco.eu/pl-pl/narzedzia-analityczne

Wyniki obliczeń służą wyłącznie jako informacje techniczne i nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń.

Festigkeitsberechnungstools
Mit unseren Online-Festigkeitsberechnungstools können Sie einfach prüfen, ob Gitterroste und Stufen die erforderliche Tragfähigkeit und Steifigkeit für Ihre Anwendung erfüllen. Durch die Eingabe weniger Projektdaten erstellt das Tool eine Berechnung gemäß **RAL-GZ 638/639** und dem **Eurocode** für Produkte aus Stahl, Edelstahl und Aluminium.

Das Tool erstellt ein Referenzdokument mit den Berechnungsergebnissen und den wichtigsten technischen Daten. Darüber hinaus steht eine ausführliche PDF-Datei mit detaillierten Berechnungsinformationen zum Download bereit.

Nutzen Sie das Berechnungstool unter
https://staco.eu/de-de/analyse-tools

Die Berechnungsergebnisse dienen ausschließlich als technische Referenz. Aus den Ergebnissen der Berechnung können keine Rechte abgeleitet werden.



Recognised quality

Recognised quality
Quality goes without saying at Staco. We place high demands on our gratings, stair treads and associated products, and you our customer naturally do the same. We also strive to optimise the price-quality ratio. We have ISO 9001 certification: our quality-assurance system complies with internationally recognised standards and is assessed annually. In addition, all our gratings and stair treads have the CE quality mark. So you can rest assured that Staco products comply with the strictest European directives and regulations and may be used in any European country.

Uznana jakość
Jakość to dla firmy Staco oczywista sprawa. Stawiamy wysokie wymagania naszym kratom, stopniom schodowym i pokrewnym produktom. Państwo, jako klienci oczywiście też. Dążymy przy tym do optymalnego stosunku ceny do jakości. Posiadamy certyfikat ISO 9001. Oznacza to, że nasz system jakości spełnia uznane międzynarodowo normy, które są sprawdzane co roku. Ponadto wszystkie nasze kraty oraz stopnie ze stali zwykłej, stali nierdzewnej i aluminium posiadają oznaczenie CE. Tym samym zyskują Państwo pewność, iż produkty Staco spełniają najbardziej surowe dyrektywy i rozporządzenia europejskie i że można je stosować w każdym kraju w Europie.

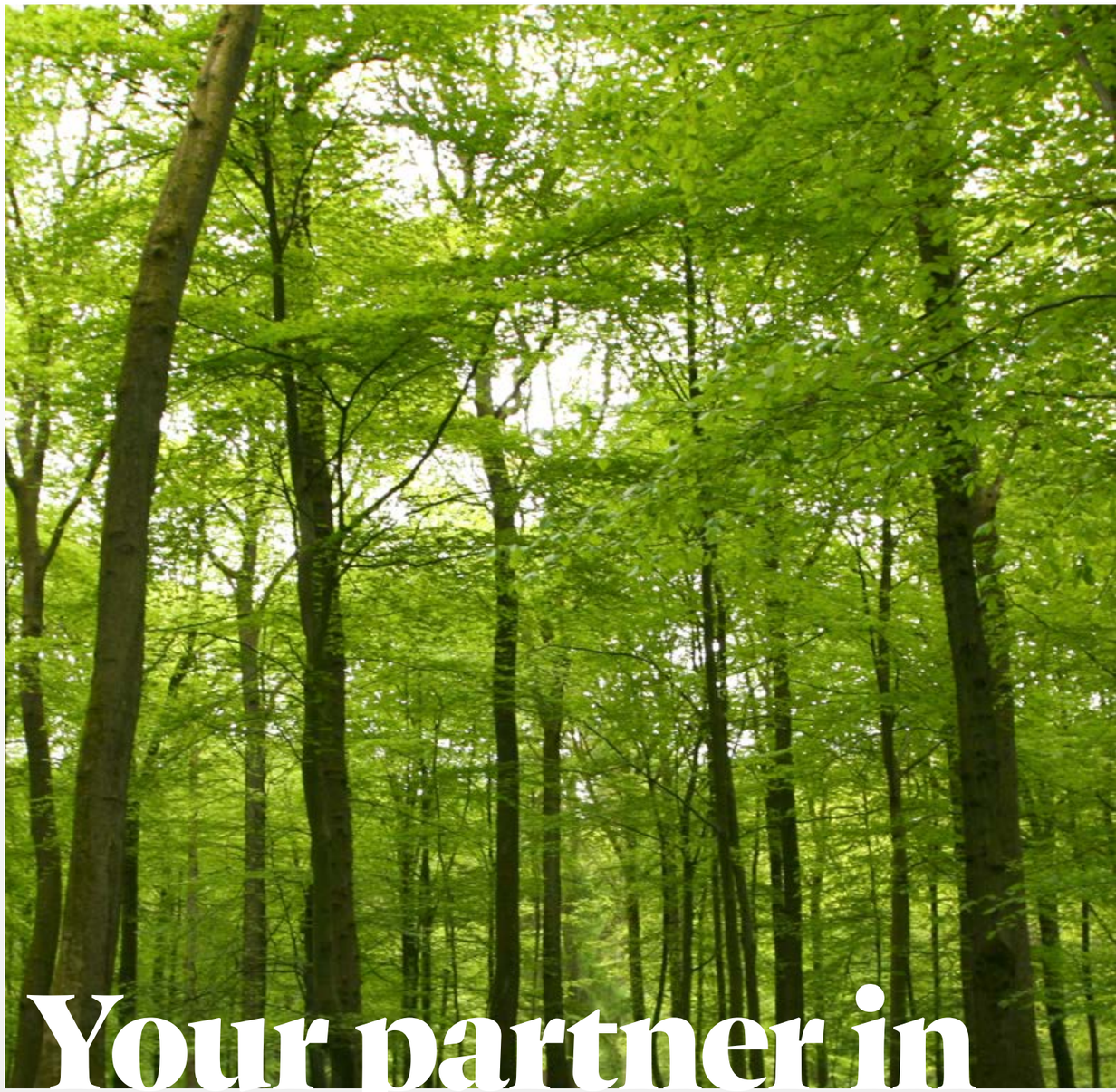
Geprüfte Qualität
Qualität ist für Staco eine Selbstverständlichkeit. Wir stellen an unsere Roste, Treppenstufen und dazugehörenden Produkte hohe Anforderungen - Sie als Kunde tun das natürlich auch. Dabei erstreben wir ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis. Wir sind ISO 9001-zertifiziert. Unser Qualitätssicherungssystem entspricht international maßgeblichen und jährlich überprüften Normen. Außerdem tragen alle unsere Stahl-, Edelstahl- und Aluminium-Roste und Treppenstufen die CE-Kennzeichnung. Für Sie die Gewähr, dass Staco-Produkte den strengsten europäischen Richtlinien und Verordnungen entdprechen und in jedem europäischen Land genutzt werden dürfen.

Your partner in sustainability

Your partner in sustainability
Sustainability is one of the Staco core values. We and also our clients are increasingly judged in terms of sustainability or corporate social responsibility. Every business decision has to achieve the right balance between people, planet and profit. Staco continuously invests in efficient and environmentally-friendly production methods and products. We save energy, waste as little as possible, use appropriate materials and chemicals and recycle materials. Using Staco gratings and stair treads, you can demonstrate your social commitment and contribute to a sustainable world.

Partner w zrównoważonym rozwoju
Zrównoważony rozwój to jedna z kluczowych wartości firmy Staco. Coraz częściej ocenia się nas i naszych klientów pod kątem zrównoważonego rozwoju czy odpowiedzialności społecznej. Przy każdej decyzji biznesowej staramy się znaleźć równowagę pomiędzy człowiekiem, środowiskiem i interesem firmy. Staco inwestuje ciągle w metody produkcji oraz produkty oszczędne i przyjazne dla środowiska. Oszczędzamy energię, zużywamy ją na minimalnym poziomie, korzystamy z właściwych rodzajów chemikaliów i materiałów i wykorzystujemy je ponownie. Kupując kraty w Staco, pokazują Państwo swoje zaangażowanie społeczne i przyczyniają się do poprawy świata.

Ihr Partner in Nachhaltigkeit
Nachhaltigkeit ist einer der Kernwerte von Staco. Wir und auch unsere Kunden werden in zunehmendem Maße vor dem Hintergrund von Nachhaltigkeit und sozialer Verantwortung von Unternehmen beurteilt. Grundlage jeder unternehmerischen Entscheidung ist die Abwägung zwischen Mensch, Umwelt und betrieblichen Belangen. Staco investiert kontinuierlich in umweltfreundliche Herstellungsverfahren und Produkte. Wir handeln energiebewusst und -sparsam, nutzen die richtigen Materialsorten und Chemikalien und stehen für Wiederverwertung. Die Verwendung von Staco Gitterrosten und Stufen heißt gelebtes gesellschaftliches Verantwortungsbewusstsein und leistet einen Betrag zu einer besseren Welt.



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

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

Staco Gratings EN-PL-DU 2026

STACO

Create & Inspire

The content of this brochure is intended as a guide only. No liability will be assumed for its content. All technical projects for platforms and traffic routes must be based on qualified strength calculations. All rights reserved including the right to reproduce this brochure or its parts without the specific written authorisation of Staco Holding B.V.



ROTO

www.staco.eu