

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.

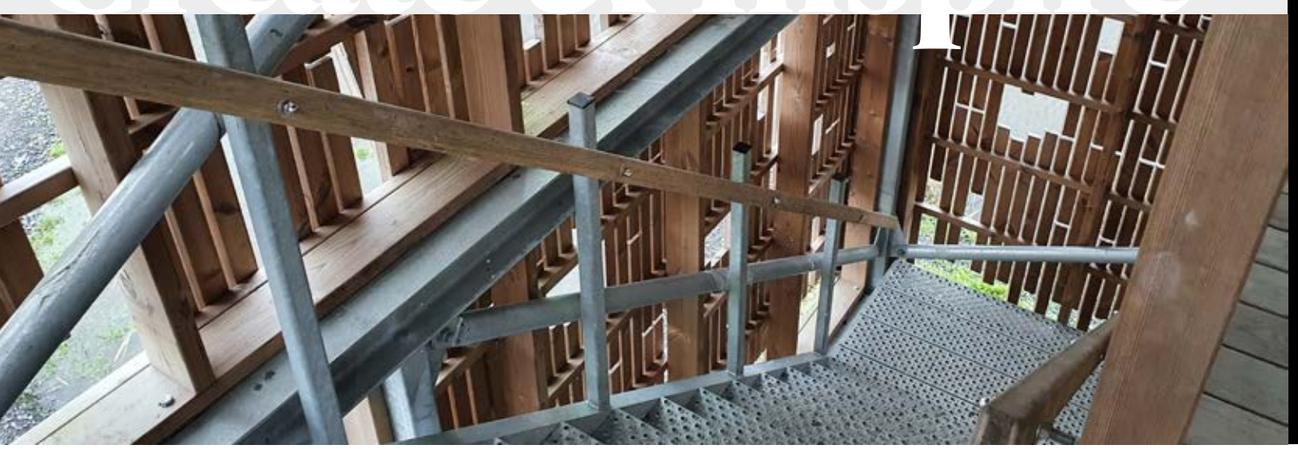
Roostertechnologie
Staco biedt een compleet assortiment roosters, traptreden en aanverwante producten in staal, RVS en aluminium. Alle roosters en traptreden kunnen in elke gewenste maat en volgens tekening geproduceerd worden. Onze hoogwaardige producten worden niet alleen toegepast als vloerroosters maar ook steeds vaker als esthetische gevel- of plafondbekleding. Hiermee leveren onze roosters een wezenlijke bijdrage aan de architectuur van gebouwen.

Voor iedere functie een oplossing
Onze producten worden toegepast in de meest uiteenlopende branches: in de woning- en utiliteitsbouw, industrie, offshore, scheepsbouw, agrosector, weg- en waterbouw en in een groot aantal andere sectoren.

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, stronger together
Dankzij onze uitgebreide kennis en ervaring kunnen we u steeds van dienst zijn met innovatieve producten en diensten. Wij stellen u als klant centraal en vertalen uw wensen in pasklare maatwerkoplossingen. Naast hoogwaardige roosters en traptreden, biedt Staco u klantgericht projectmanagement en uitgekiende projectengineering. Vanaf een vroeg stadium werken we als partner met u samen, waardoor uw project ons project wordt. Kortom: Gratings, stronger together!

Staco, met vestigingen in heel Europa, is bovendien onderdeel van ROTO. Dit betekent dat we deel uitmaken van een sterk netwerk van bedrijven die gespecialiseerd zijn in staal en staalbewerking, roostertechnologie, oppervlaktebehandeling en strekmetaal. Dit heeft voor u als voordeel dat u via uw Staco contactpersoon eenvoudig toegang heeft tot meerdere specialismen.

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:

ROTO

	Staco	Staco	Staco
02	**Staco**	**Staco**	**Staco**
06	**Product categories**	**Productcategorieën**	**Produkte**
06	Specials	Specials	Designroste
10	Pressed	Geperst	Pressroste
20	Welded	Gedruklast	Schweißpressroste
22	Perforated	Geperforeerd	Blechprofilroste
30	Expanded	Strekmetaal	Streckmetall
32	Stair treads	Traptreden	Treppenstufen
34	**Terminology & Fixings**	**Terminologie & Bevestigingsmiddelen**	**Fachbegriffe & Befestigungselemente**
36	**Surface treatment & finishing**	**Oppervlakte-behandeling & afwerking**	**Oberflächenbehandlung & Veredelung**
38	**Project management**	**Projectmanagement**	**Projektmanagement**
39	**Strength analysis**	**Sterkte analyse**	**Statische Berechnung**
40	**Recognised quality**	**Erkende kwaliteit**	**Geprüfte Qualität**
42	**Sustainability**	**Duurzaamheid**	**Nachhaltigkeit**

Table of content





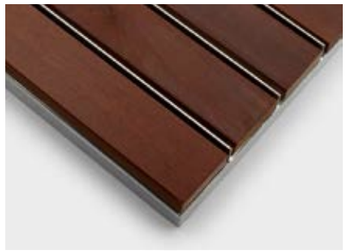






Specials
type JettyDeck®, ArtDeck® and TrafoDeck®

JettyDeck® Wood



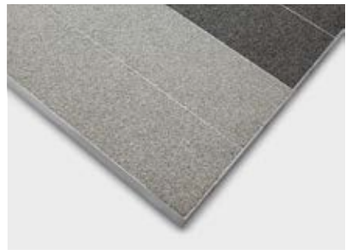
JettyDeck® combines freedom of form and ease of use with elegant design.
Are you looking for something unique? Thanks to its weather-resistant characteristics, JettyDeck® is perfect for sustainable, aesthetic applications, such as a jetty, balcony floor, walk ways, platform or bridge deck.

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



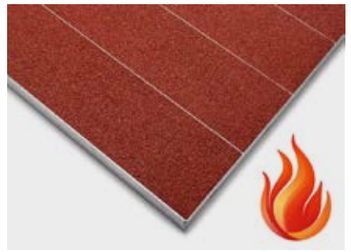
JettyDeck® combineert vormvrijheid en gebruiksgemak met een elegant ontwerp.
Bent u op zoek naar iets unieks? Dankzij zijn weerbestendige eigenschappen is JettyDeck® perfect voor duurzame, esthetische toepassingen, zoals een steiger, balkonvloer, gallerij, platform of brugdek.

De perfecte combinatie van metaal en hout of EPDM. De meeste onder- en bovenbouwconstructies zijn gemaakt van vergelijkbare materialen, JettyDeck® brengt het 'beste van twee werelden' samen.

We hebben zelfs een vlamvertragende variant in ons assortiment, EPDM FR. Deze variant is bijzonder geschikt voor toepassingen in woongebouwen met meerdere verdiepingen en andere openbare ruimtes.

- ✓ Eindeloze mogelijkheden qua vorm, uiterlijk en vulmateriaal
- ✓ Hoog draagvermogen, lange overspanning mogelijk en volledig recyclebaar
- ✓ Onderhoudsvriendelijk en eenvoudig te vervangen vulmateriaal

JettyDeck® EPDM FR



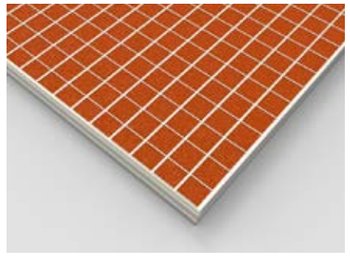
Jettydeck kombiniert Formfreiheit und Benutzerfreundlichkeit mit elegantem Design.
Sind Sie auf der Suche nach etwas Einzigartigem? Dank seines witterungsbeständigen Charakters eignet sich JettyDeck® perfekt für dauerhafte und ästhetische Anwendungen, wie z. B. für einen Steg, einen Balkonboden, einen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

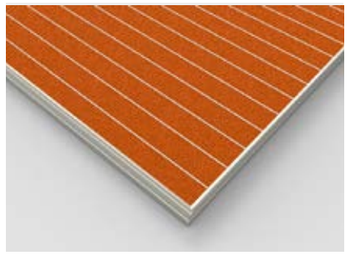


Pressed panel with EPDM filling.
The name says it all! Choose art as a floor panel or stair tread. Our Artdeck® gratings are based on a standard pressed grating with a filling of colored granulate (EPDM) in the meshes. This creates the surface characteristic of Artdeck®. The panels can be used as stair 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



Persrooster met EPDM vulling.
De naam zelf zegt het al: kies voor kunst als vloerpaneel of traptrede. Onze ArtDeck® panelen en roosters hebben als basis een standaard persrooster, met in de mazen een opvulling van gekleurd granulaat (EPDM). Hierdoor ontstaat het karakteristieke ArtDeck® oppervlak. De panelen zijn toe te passen als bijvoorbeeld traptreden, terrassen, brugdekken, bordessen of op verhoogde vloeren. Daarnaast geven ze een gesloten aangezicht, wat zorgt voor een geluiddempend en comfortabel gevoel, boven water of op hoogte.

We hebben zelfs een vlamvertragende variant in ons assortiment: EPDM FR. Deze variant is bij uitstek geschikt voor toepassingen in meerlaagse woongebouwen en andere publieke ruimtes.

- ✓ Eindeloze mogelijkheden in vorm, uitstraling en kleur van het materiaal
- ✓ Waterdoorlatend en geluidsdempend
- ✓ Zeer rolstoelvriendelijk dankzij het antislip-effect van het granulaat

ArtDeck® Blocks of Stripes EPDM FR

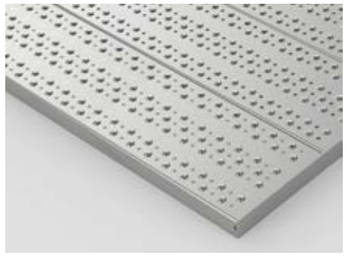


Pressrost mit EPDM-Füllung.
Der Name selbst sagt alles! Wählen Sie Kunst als Bodenbelag oder Treppenstufe. Unsere Artdeck®-Gitterroste basieren auf einem Standard-Pressrost mit einer farbigen Granulatfüllung (EPDM) in den sonst offenen Maschen. Dadurch entsteht die charakteristische Oberfläche von Artdeck®. 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..



Het vlamdovende paneel als bescherming tegen blow-outs bij olie-gekoelde transformatorstations.
Speciaal voor toepassingen rondom transformatorstations heeft Staco een metalen vloerpaneel ontwikkeld die bijdraagt aan het beperken van brandgevaar. Deze vlamdovende panelen zijn ontworpen met een open area van minder dan 5%, waardoor ze een cruciale rol spelen bij het automatisch doven van brandende transformatorolie.

- ✓ Vlamdovend effect door gecontroleerde open area (< 5%)
- ✓ Sterk en duurzaam: geproduceerd uit hoogwaardig metaal
- ✓ Onderhoudsvriendelijk en bestand tegen alle weersinvloeden
- ✓ Bestrijden van Blow-outs

Effectief getest op veiligheid
Samen met Efectis Nederland BV heeft Staco TrafoDeck uitgebreid getest onder realistische omstandigheden. Bij een gesimuleerde blow-out doofden de panelen brandende transformatorolie snel en effectief. De test behaalde een maximale temperatuur van 144 °C en bevestigde de vlamdovende werking van het systeem. Het uitgebreide rapport hiervan is beschikbaar op onze website.



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.

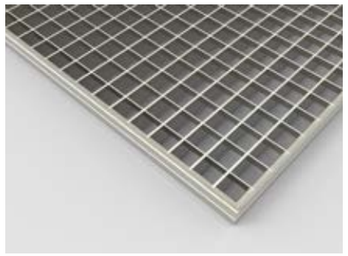






Pressed gratings type RR

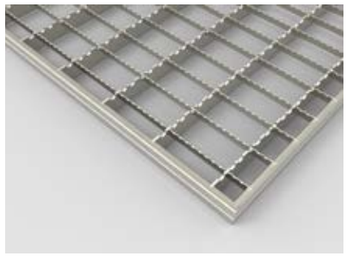
Pressed gratings type RR
Standard design
Standaard uitvoering
Standardausführung



Pressed gratings type RR
Crossbar anti-slip
Vulstaaf antislip
Querstab rutschhemmend



Pressed gratings type RR
Bearing bar + crossbar anti-slip
Draagstaaf + vulstaaf antislip
Tragstab + Querstab rutschhemmend



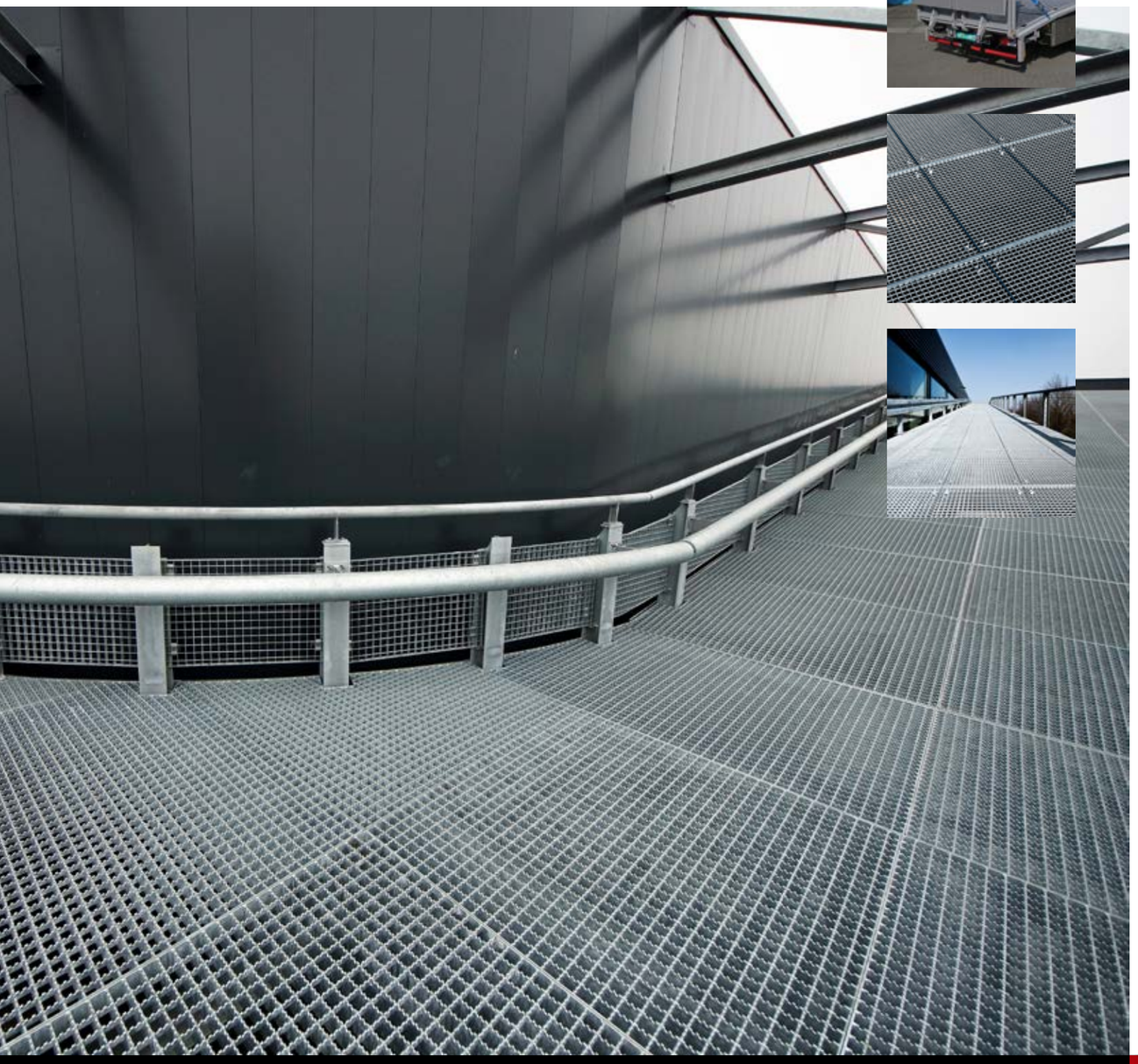
Pressed gratings type RR
Pressed gratings are sturdy grids of bearing bars and crossbars made from steel strip. The sizes are extremely precise thanks to our sophisticated, computerised production process that also ensures the accurate coiling, straightening, punching and cutting of strip steel. The 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.

Persroosters type RR
Persroosters bestaan uit een stevig raster van draag- en vulstaven, gemaakt van bandstaal. De maatvoering is uiterst precies dankzij het geavanceerde, computergestuurde productieproces. Hierdoor geschiedt het afwikkelen, richten, ponsen en afkorten van het bandstaal zeer nauwkeurig. De vulstaven worden automatisch in de draagstaven geperst en omsloten door een rand die een stabiel verband garandeert. Er is keuze uit een V-randafwerking, een platte rand of een T-profielrand.

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
type RR



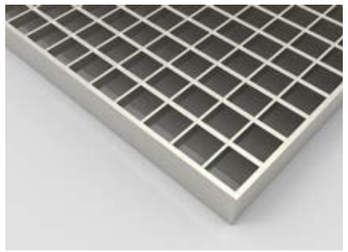




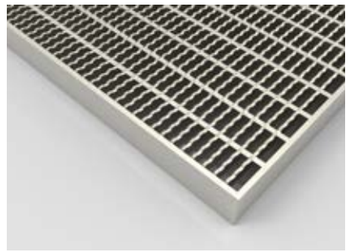
Pressed gratings Heavy Duty
type RH

Pressed gratings Heavy Duty type RH

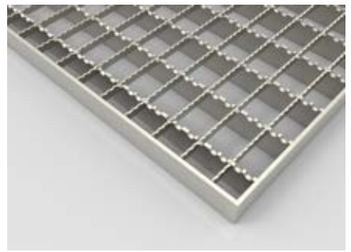
Pressed gratings Heavy duty RH
Standard design
Standaard uitvoering
Standardausführung



Pressed gratings Heavy duty RH
Crossbar anti-slip
Vulstaaf antislip
Querstab rutschhemmend



Pressed gratings Heavy duty RH
Bearing bar + crossbar anti-slip
Draagstaaf + vulstaaf antislip
Tragstab + Querstab rutschhemmend

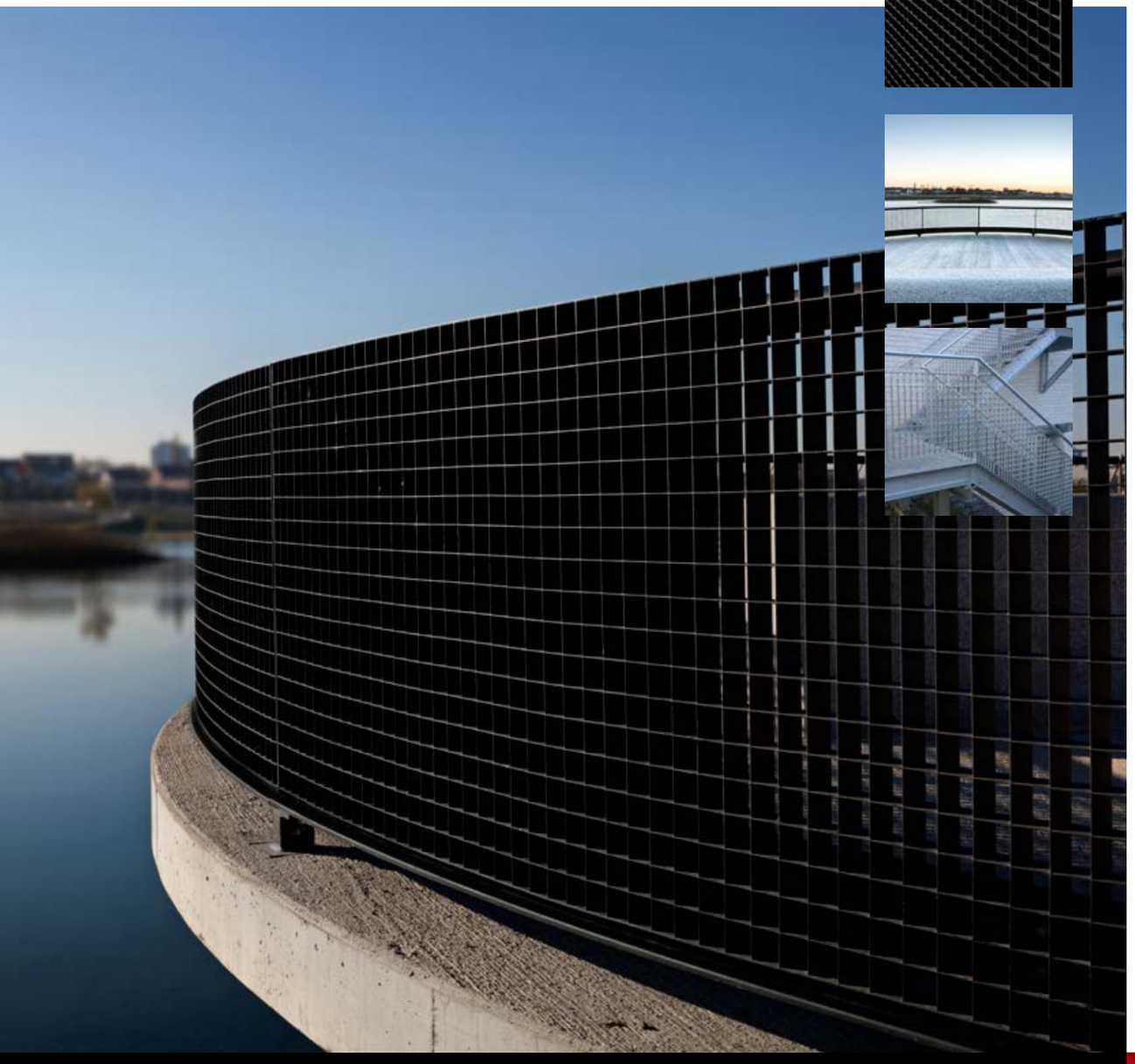


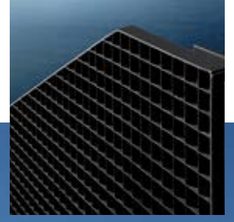
Pressed gratings Heavy duty Type RH
Pressed gratings Heavy duty are made of thicker steel of 4 or 5 mm and have standard flat edging, with the edge thickness being the same as the bearing bars. The use of thicker steel greatly increases the load carrying capacity which makes these gratings ideally suited 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.

Persrooster Zwaarlast Type RH
Zwaarlastroosters worden gemaakt van dikker staal van 4 of 5 mm en zijn standaard voorzien van een platte rand waarbij de dikte van de rand gelijk is aan die van de draagstaven. Door het gebruik van dikker staal wordt het draagvermogen sterk vergroot en zijn deze roosters bij uitstek geschikt voor extra zware belastingen. Zwaarlastroosters worden veel toegepast in de industrie en de utiliteitsbouw. Bij alle typen is desgewenst zowel op de draag- als de vulstaven een antislipkarteling aan te brengen en zijn op bestelling specifieke uitvoeringen mogelijk.

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.

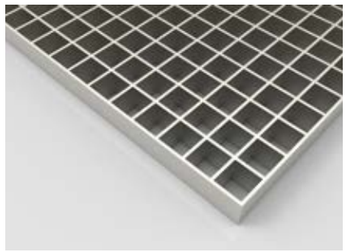




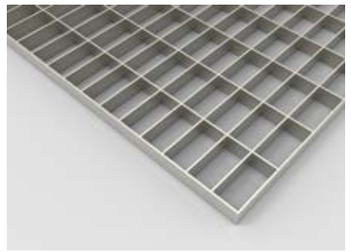


Pressed gratings Full type RK

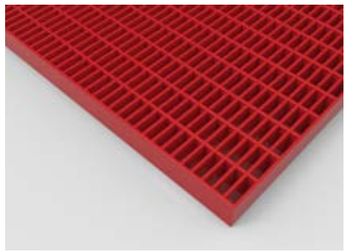
Pressed gratings Full type RK
Standard design
Standaard uitvoering
Standardausführung



Pressed gratings Full type RK
Standard design
Standaard uitvoering
Standardausführung



Pressed gratings Full type RK
Coated design
Gecoate uitvoering
Beschichtete Ausführung



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.

Persrooster kartonnage type RK
Persrooster kartonnage bestaan uit een stevig raster van identieke draag- en vulstaven die in beide richtingen volgens het zogenaamde kartonnageprincipe worden aangebracht. Vanwege de visuele uniformiteit bieden ze architecten volop mogelijkheden voor spannende of speelse concepten. Ze worden veelvuldig toegepast als luifel en zonwering, maar ook als reling of afrastering. Kartonnageroosters kunnen worden gepoedercoat in alle standaard RAL-kleuren. Door attractief kleurgebruik vormen ze een intrigerend element in een totaalconcept en zijn derhalve uiterst geschikt voor objecten met een architectonische uitstraling.

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.

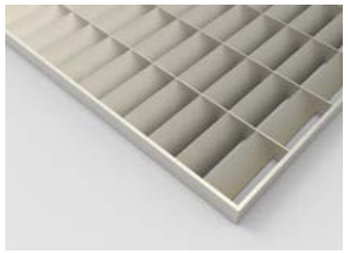






Pressed gratings Louvre
type RL

Pressed gratings Louvre type RL
Standard design
Standaard uitvoering
Standardausführung



Pressed gratings Louvre type RLB
Blind profile
Blind profiel
Blindprofil



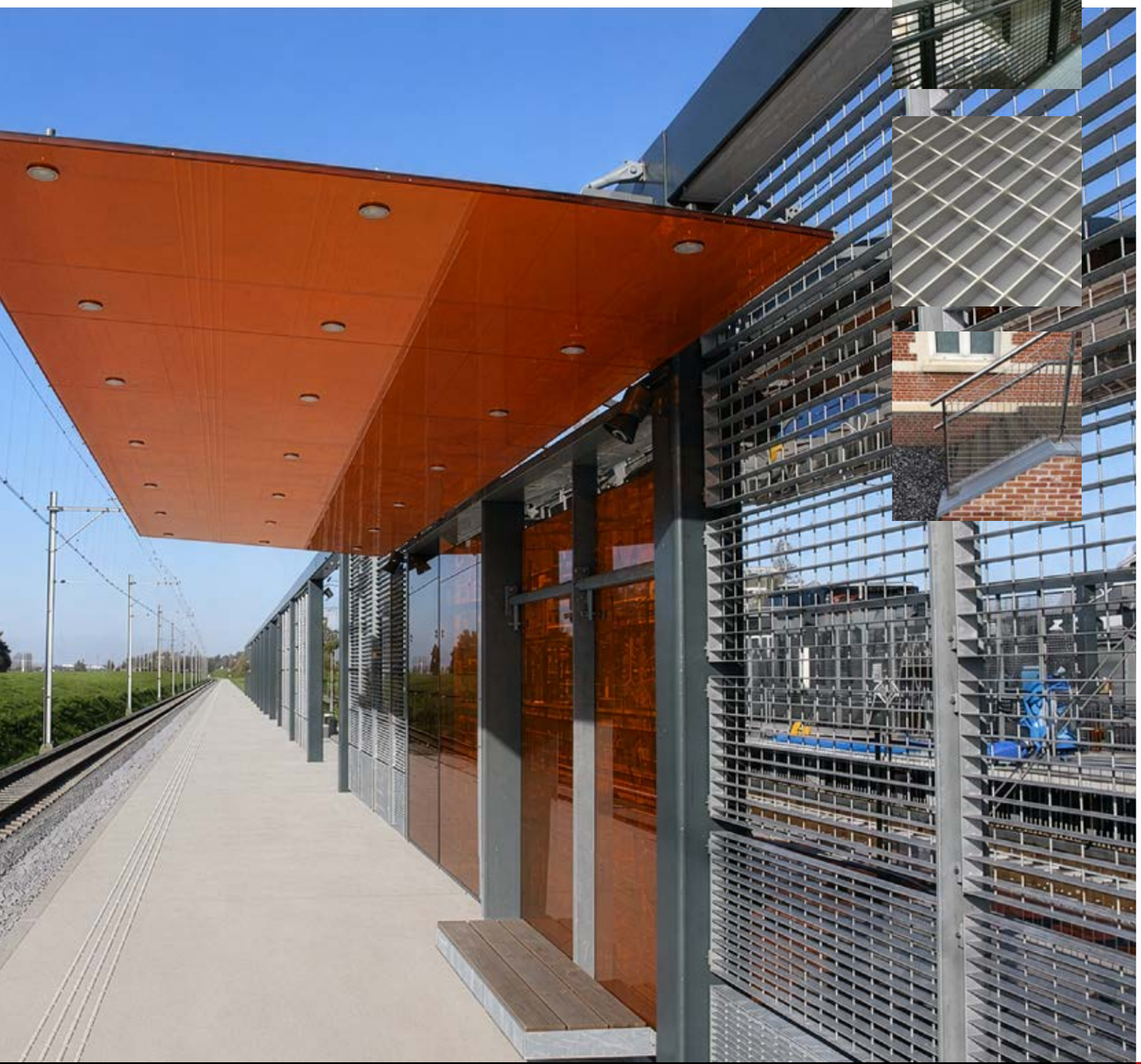
Pressed gratings Louvre type RLZ / RLL
Z-profile coated / L-profile coated
Z-profiel gecoat / L-profiel gecoat
Z-Profil beschichtet/L-Profil beschichtet



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.

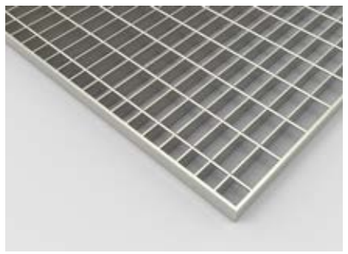
Persrooster lamellen type RL
Persrooster lamellen bestaan uit een stevig raster van draag- en vulstaven. De lamelstaven (vulstaven) van deze roosters zijn onder een hoek van 30° of 45° geplaatst. Om de stabiliteit en vormvastheid te garanderen zijn ze standaard voorzien van een platte rand van 5 mm dik. Door te variëren met de hoogte van de lamelstaven (vulstaven) en de maaswijdte is de doorkijkruimte zelf te bepalen. Daardoor zijn deze lamellenroosters uitstekend geschikt als gevelbekleding, zonwering of als (privacy) afscheidingspanelen. Lamellenroosters kunnen worden gepoedercoat in alle standaard RAL-kleuren en worden toegepast als architectonisch stijlelement.

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.

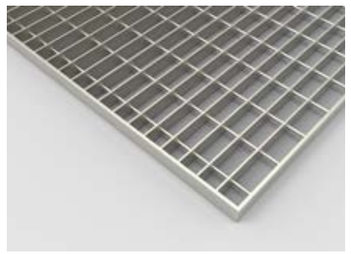


Pressed gratings Round bar type RO/ROM

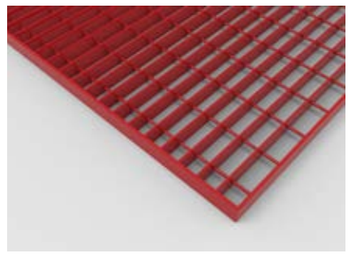
RO
Crossbar at the top
Ronde vulstaaf bovenin
Runder Querstab oben



ROM
Crossbar in the middle
Ronde vulstaaf middenin
Runder Querstab mittig



ROM
Coated design
Gecoate uitvoering
Beschichtete Ausführung



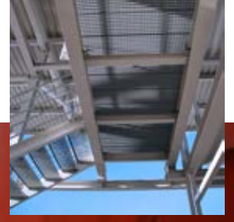
Pressed gratings Round bar type RO/ROM
These gratings type RO/ROM are sturdy grids of bearing bars and round crossbars whereby the round crossbars can be placed either on the top or in the middle. These RO/ROM gratings are mainly used for balcony and fences and are always made to exact design specifications. 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.

Persrooster Ronde draad type RO / ROM
Persroosters type RO/ROM bestaan uit een stevig raster van draagstaven en ronde vulstaven waarbij de ronde vulstaven zowel bovenin als middenin geplaatst kunnen worden. Deze RO/ROM roosters worden veel toegepast als balkon- en afscheidingshekken en worden altijd volgens exact ontwerp geleverd. Creativiteit kent geen standaardisatie. Recht of gebogen, met variaties in de hoogte van de draagstaven en de maaswijdte, verzinkt of gepoedercoat in elke gewenste RAL kleur. Maatwerk in optima forma dus.

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.

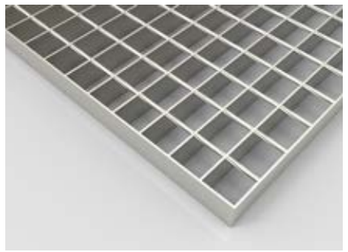
Pressed gratings Round bar
type RO/ROM



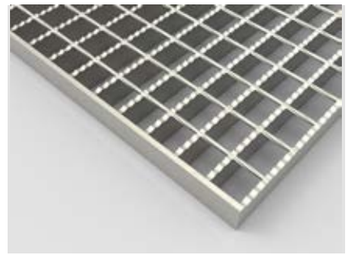


Welded gratings
type SP

Welded gratings
Standard design
Standaard uitvoering
Standardausführung



Welded gratings Heavy duty
Crossbar anti-slip
Vulstaaf antislip
Querstab rutschfest



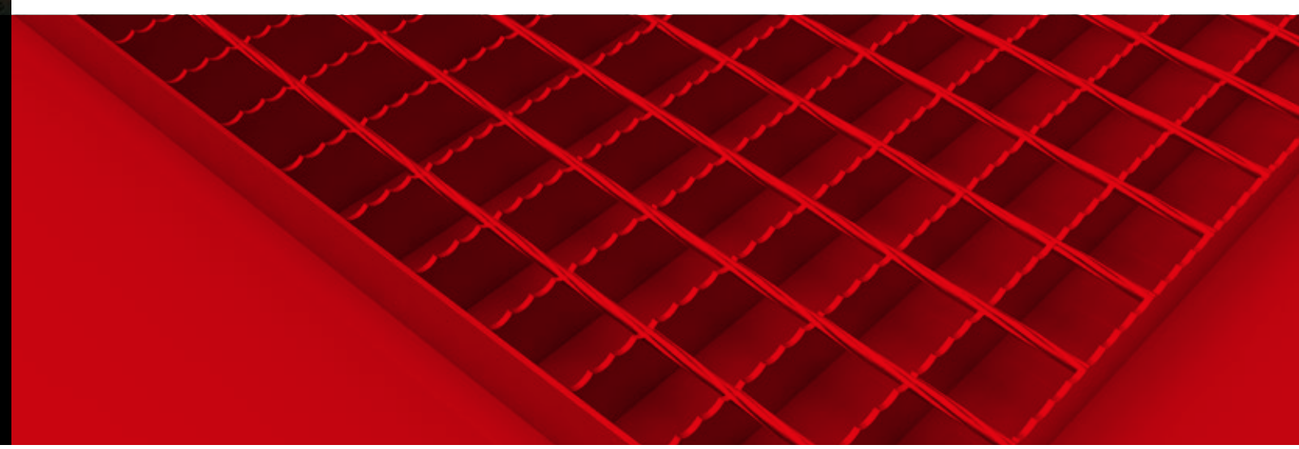
Welded gratings Offshore
Additional crossbar (Ball proof)
Extra draagstaaf (Bal proef)
Extra querstäbe (ballensicher)



Welded gratings
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.

Gedruklaste roosters
Gedruklaste roosters bestaan uit een stevig raster van draag- en vulstaven. De draagstaven van bandstaal, worden niet ingekeept of gestanst. De vulstaven van getrokken getordeerd staal worden, anders dan bij de productie van persroosters, in de draagstaven geperst en tegelijkertijd op alle verbindingen weerstand gelast. De gelaste verbindingen zorgen voor een hoge stabiliteit. Deze roostermatten dienen als basis voor exact op maat vervaardigde roosters met veelzijdige toepassingen. Ook kunnen er tussen de draagstaven één of twee extra getordeerde vulstaven worden aangebracht waarmee wordt voorkomen dat voorwerpen door het rooster vallen (Ball proof). Om het antislipeffect voor o.a. de offshore industrie te verbeteren, worden deze roosters geproduceerd met gekartelde draagstaven.

Schweißpressroste
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.

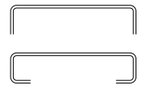
Geperforeerd paneel type AP
Geperforeerde panelen, ook wel perforooster of perfotreden genoemd, zijn de basis voor een veelzijdigheid aan producten en toepassingen. Denk bijvoorbeeld aan traptreden, opstapjes, bordessen en wandafscheidingen. Vervaardigd uit diverse kwaliteiten rollen staal, aluminium of RVS in standaardafmetingen of op maat. Door de panelen te zetten worden de panelen sterker, hierdoor zijn ze breed toepasbaar en geschikt voor bijna iedere projectcase.

Uitvoeringen AP MAW / ZAW / DOP / MAA / ZAA / NOP / VMA / VZA kunnen worden geleverd conform onderstaande dwarsdoorsneden:



Versie A is uitgangspunt voor de sterkteberekeningen van bovengenoemde uitvoeringen.

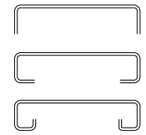
Uitvoeringen AP SER / STE / GES / OFF / RUN kunnen worden geleverd conform onderstaande dwarsdoorsneden:



Versie B is uitgangspunt voor de sterkteberekeningen van bovengenoemde uitvoeringen.

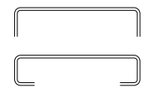
Blechprofilroste Typ AP
Blechprofilroste bilden die Grundlage für eine vielseitige Produktreihe mit einem breiten Anwendungsspektrum. Dazu gehören beispielsweise Treppenanlagen, Zugangsplattformen und Laufstege, Überstiege sowie Wandabtrennungen.Durch die Abkantungen werden die Blechprofilroste belastbarer 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:

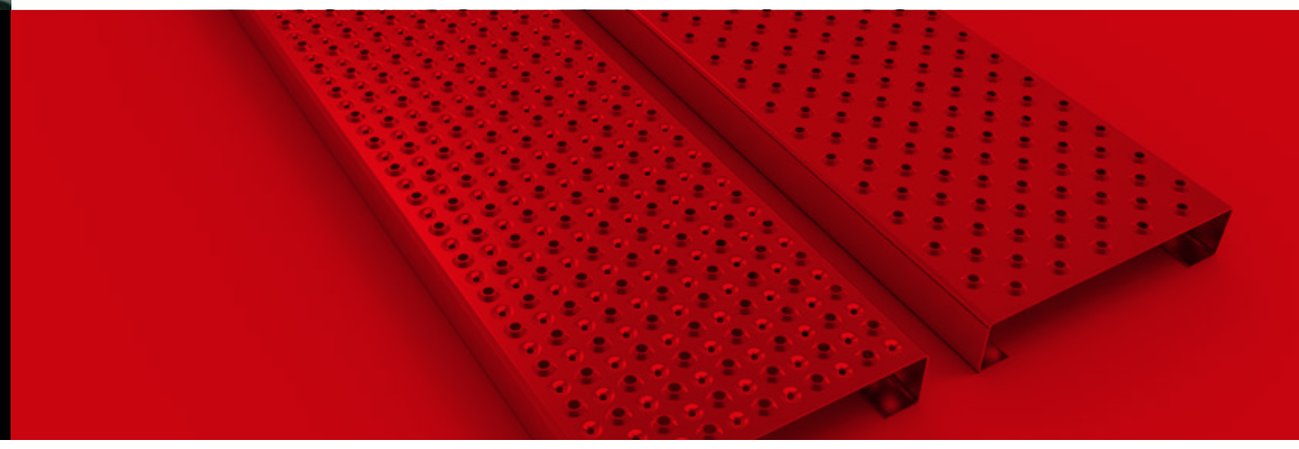


Ausführung A dient als Grundlage für die Festigkeitsberechnungen der oben genannten Ausführungen.

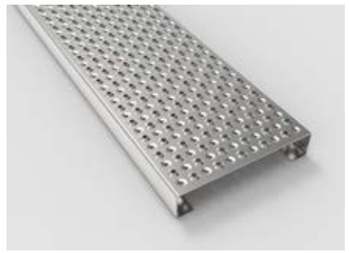
Die Ausführungen AP SER / STE / GES / OFF / RUN können gemäß den nachstehenden Querschnitten geliefert werden:



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



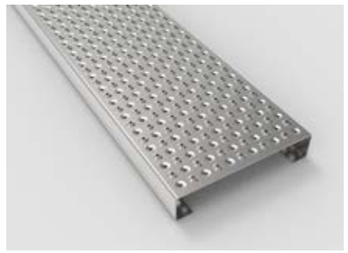
Perforated panel type AP 30
With drainage (MAW)
Met afwatering (MAW)
Mit Drainage (MAW)



Perforated panel type AP 30
Without drainage (ZAW)
Zonder afwatering (ZAW)
Ohne Drainage (ZAW)



Perforated panel type AP 30 Safety
With drainage (VMA)
Met afwatering (VMA)
Mit Drainage (VMA)



Perforated panel type AP 30 Safety
Without drainage (VZA)
Zonder afwatering (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.

Geperforeerd paneel type AP 30
Dit geperforeerde paneel, ook wel perforooster of perfotreden genoemd, kan door de eenvoud bijna overal toegepast worden. Hierdoor is het paneel uitermate geschikt voor toepassingen in publiekelijk toegankelijke ruimtes. Denk hierbij aan platforms, hellingen, loopbruggen, bordessen, trappen en spil-/wenteltrappen. De geponste gaten zorgen voor uitstekende grip, betere afwatering en verminderde transparantie. Naast horizontale toepassingen kunnen de panelen ook verticaal toegepast worden. Door de kleine diameter gaatjes is het goed beloopbaar met schoenen met hakken. Door de flexibiliteit en variatie in de zettingen voldoen de treden aan de gestelde eisen in het bouwbesluit.

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)
Met afwatering (MAW)
Mit Drainage (MAW)



Perforated panel type AP 40
Without drainage (ZAW)
Zonder afwatering (ZAW)
Ohne Drainage (ZAW)



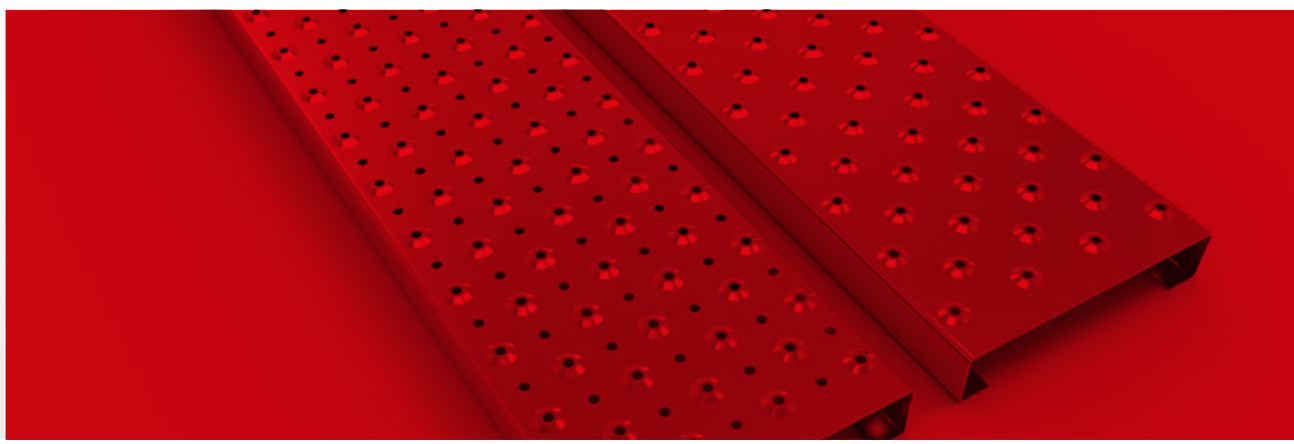
Perforated panel type AP 40
Closed (NOP)
Gesloten (NOP)
Geschlossen (NOP)



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.

Geperforeerd paneel type AP 40
Ons geperforeerde paneel 40, ook wel bekend als 'perfo' of 'perfo-planken', kan vrijwel overal in de industrie worden gebruikt. Het brede scala aan toepassingen, waaronder trappen, toegangsplatforms en loopbruggen, overstapplaten en scheidingswanden, illustreert de veelzijdigheid van dit product. Het AP40-ontwerp met gestanste gaten zorgt voor antislip, uitstekende afwatering en verminderde doorzichtigheid. Het gevouwen ontwerp van de plank zorgt voor een veilig, sterk en stabiel platform dat uw ontwerp inspireert. Naast horizontale toepassingen kunnen de panelen ook verticaal worden gebruikt als wandbekleding of omheiningen voor opslagruimtes en terreinen, zoals fietsenstallingen of HVAC-ruimtes. Het geperforeerde paneel type AP 40 is geschikt voor gebruik in ruimtes waar een hakbestendige optie niet vereist is. Het biedt een dichter en meer open geperforeerde plank, wat zorgt voor snellere afwatering of meer luchtdoorstroming.

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)
Met afwatering (MAW)
Mit Drainage (MAW)



Perforated panel type AP 50
Without drainage (ZAW)
Zonder afwatering (ZAW)
Ohne Drainage (ZAW)



Perforated panel type AP 50
With drainage (MAA)
Met afwatering (MAA)
Mit Drainage (MAA)



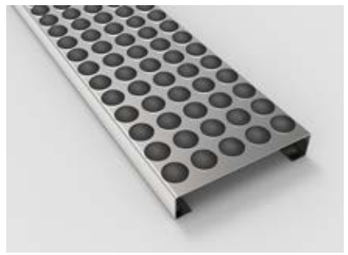
Perforated panel type AP 50
Without drainage (ZAA)
Zonder afwatering (ZAA)
Ohne Drainage (ZAA)



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



Perforated panel type AP 50
Rubber caps (DOP)
Rubber dop (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.

Geperforeerd paneel type AP 50
Ons geperforeerd paneel type AP 50, ook wel perfotreden genoemd, kan dankzij de eenvoud bijna overal toegepast worden. Denk aan platforms, hellingen, loopbruggen, bordessen, trappen en spil-/wenteltrappen. De geponste gaten van 50 mm h.o.h. afstand (ook verkrijgbaar in variaties van 30 en 40 mm h.o.h. afstand) zorgen voor uitstekende grip en betere afwatering. Dankzij de omgezette randen zijn de panelen zeer veilig en stabiel.

Geperforeerd paneel type AP 50 is uitermate geschikt voor zowel industrie en publieke toepassingen. Het wordt ook veelvuldig toegepast in aluminium, waarbij de producten licht uitgevoerd moeten worden, en in RVS voor de levensmiddelen- en voedingsindustrie voor extra hygiëne.

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)
Gekarteld (SER)
Serratiert (SER)



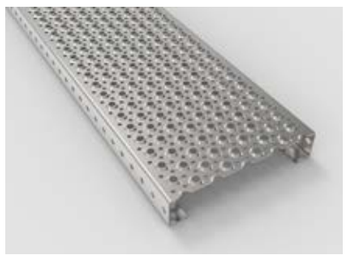
Perforated panel type AP STE
Slotted (STE)
Sleufgat (STE)
Steg (STE)



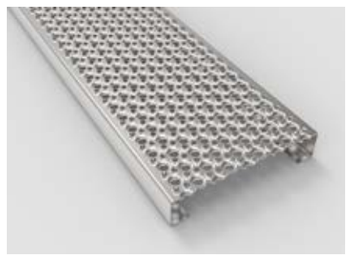
Perforated panel type AP GES
Closed (GES)
Gesloten (GES)
Geschlossen (GES)



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



Perforated panel type AP RUN
Round (RUN)
Rond (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.

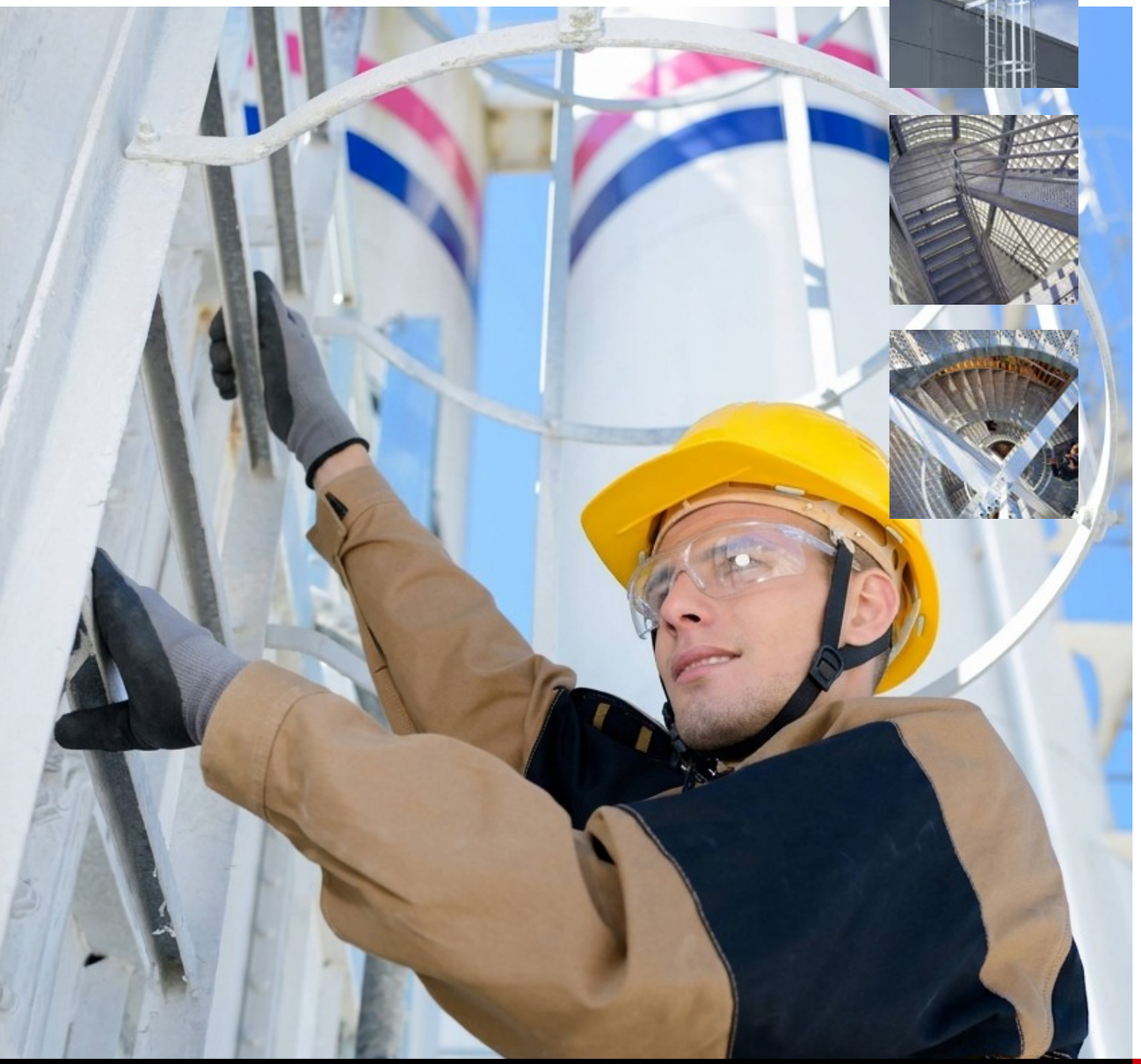
A variant with ultimate grip and drainage, a variant that is extremely suitable as a drainage channel, a completely closed variant for internal use, a variant especially for offshore that can resist the most extreme weather conditions and a variant with a hole pattern very close together for optimal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

Geperforeerd paneel
type AP SER / STE / GES / OFF / RUN
Naast onze 30, 40 en 50 geperforeerde panelen beschikken we ook over een aantal speciale varianten met elk hun eigen specifieke toepassing of toepassingsgebied.

Een variant met ultieme grip en afwatering, een variant welke uitermate geschikt is als afwateringsgoot, een compleet gesloten variant voor intern gebruik, een variant speciaal voor in de offshore welke bestand is tegen de meest extreme weersomstandigheden en een variant met een gatenpatroon zeer dicht op elkaar voor optimale afwatering.

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)
Laddersporten (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)
Laddersporten (LAD2)
Leitersprossen (LAD2)

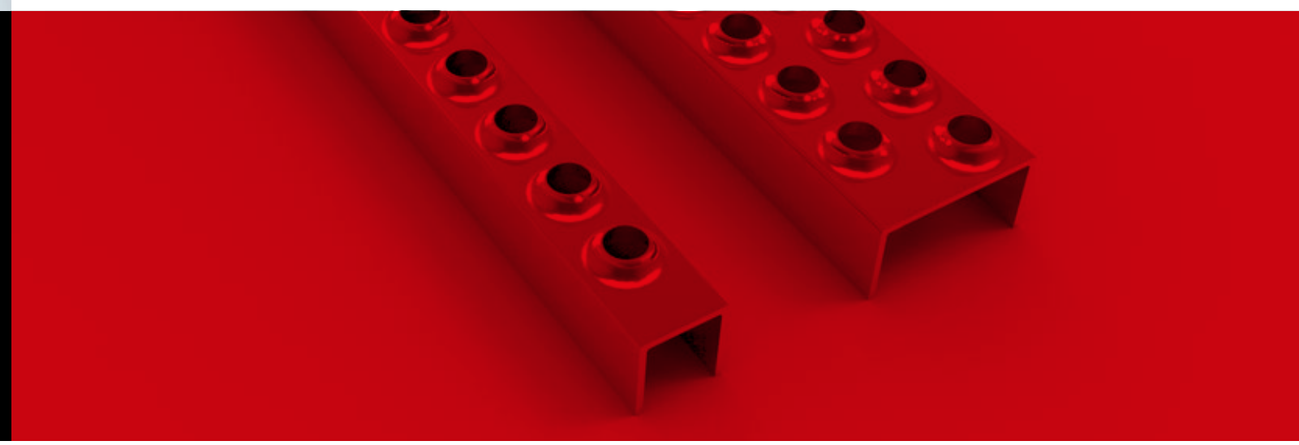


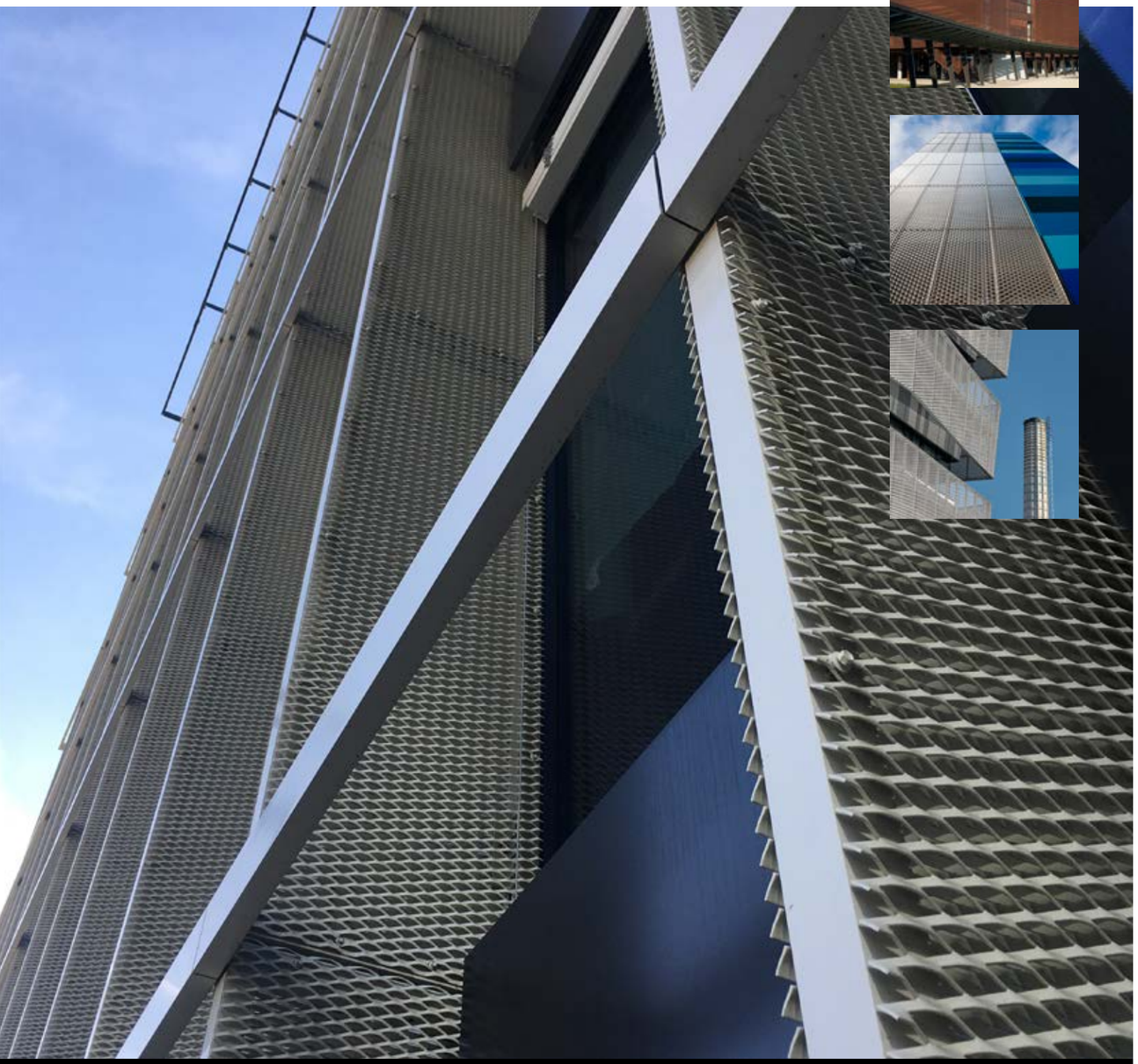
Geperforeerd paneel Laddersport
Is optimale veiligheid een vereiste? Onze laddersporten met profiel zorgen voor uitstekende anti-slip eigenschappen. Wanneer een ladder bijvoorbeeld in vochtige omstandigheden moet worden gebruikt, is dit een perfecte oplossing; de laddersporten blijven altijd goed toegankelijk! Deze laddersporten met profiel zijn beschikbaar met één rij gaten of met twee rijen gaten, als afwatering. Daarnaast heb je altijd de mogelijkheid om te kiezen voor laddersporten met uitsparing.

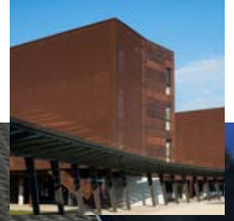
Type AP 2 - 50
Ladder rung (LAD2) with recess, at 48,3 mm
Laddersport (LAD2) met uitsparing, 48,3 mm
Leitersprosse (LAD2) mit Aussparung, 48,3 mm



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.

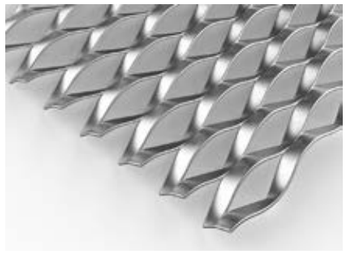


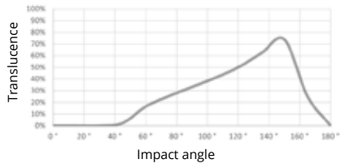




Expanded metal
type EM

Expanded metal Type EM Aurora



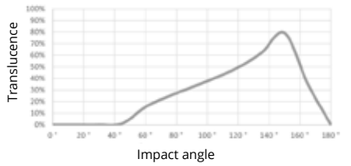


Expanded metal type EM

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.

Expanded metal Type EM Chloe

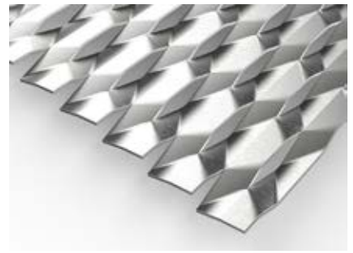


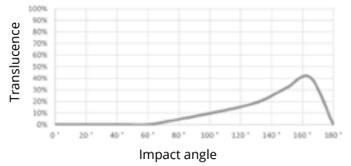


Strekmetaal type EM

Strekmetaal wordt geproduceerd door het gelijktijdig stansen en strekken van vlak plaatmateriaal, waardoor er ruitvormige openingen in het metaal ontstaan. Strekmetaal heeft een grote mate van transparantie en filtert lucht, licht en geluid. Door gebruik te maken van aluminium zijn grotere afmetingen mogelijk, waardoor de toepassingen bijna eindeloos zijn. Strekmetaal wordt veel toegepast als gevel- of plafondbekleding of als zonwering en zorgt voor natuurlijke ventilatie waardoor het energieverbruik en de CO2 uitstoot zo laag mogelijk worden gehouden.

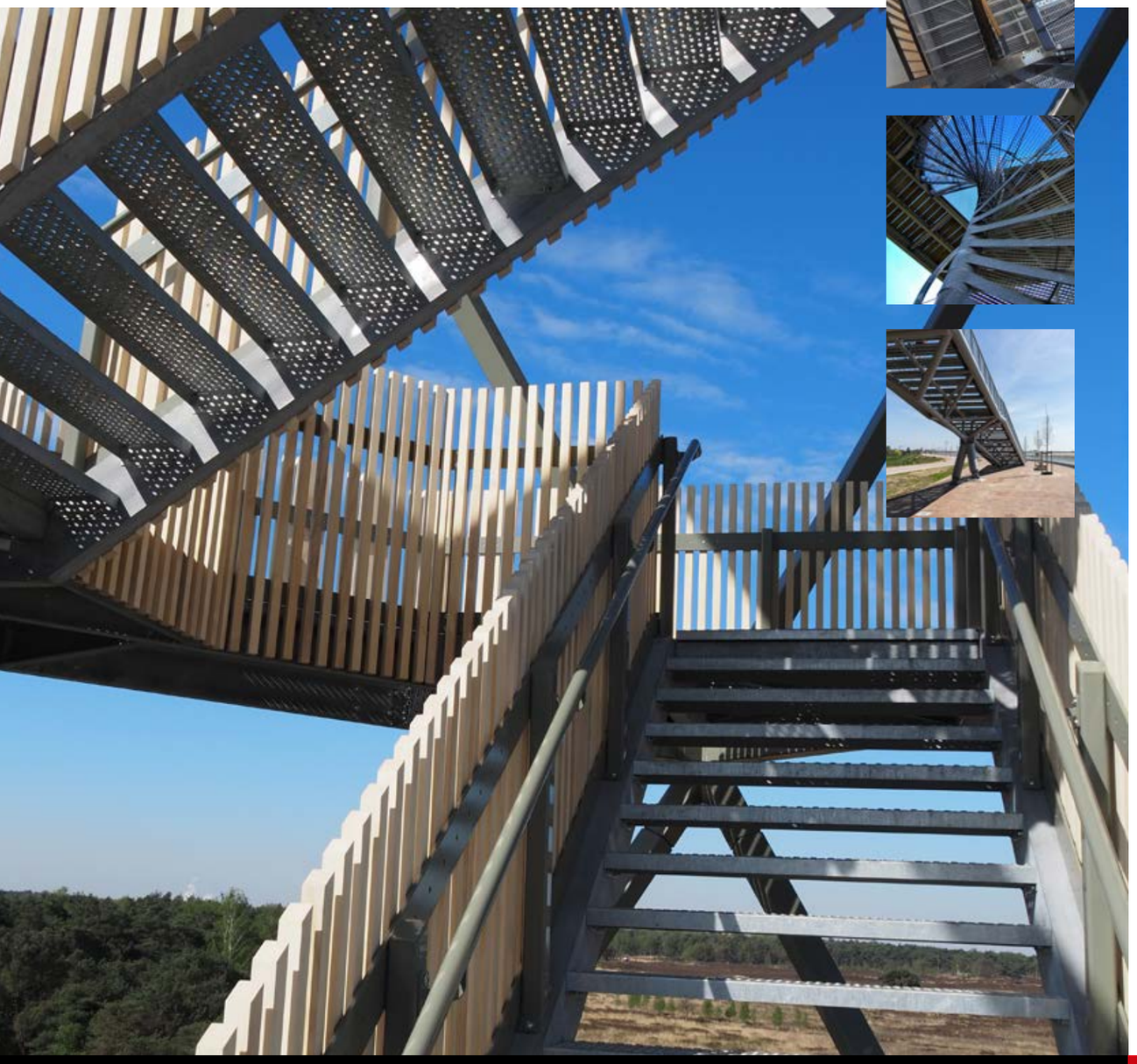
Expanded metal Type EM Cullinan

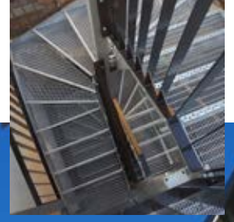




Streckmetall Typ EM

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.

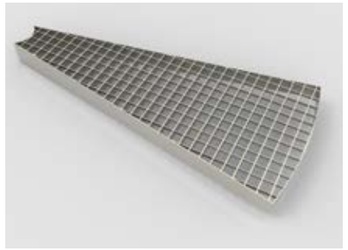




Stair treads
type pressed, welded and perforated

Stair treads type pressed, welded and perforated

Pressed stair tread type TR
Pressed stair treads
Persrooster traptrede
Pressroststufen



Welded stair treads type SP
Welded stair treads
Gedruklaste traptrede
Schweißpressroststufen



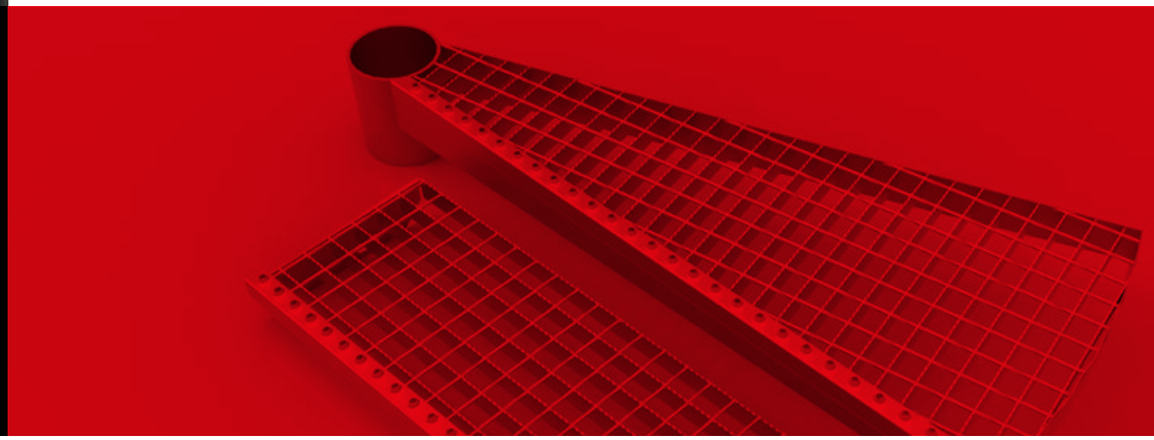
Perforated stair treads type AP
Perforated stair treads
Perfotrede
Blechprofilroststufen

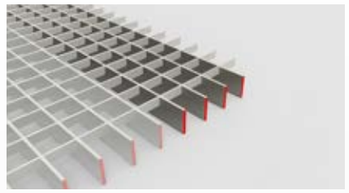


Stair treads and staircases
Staco stair treads and landings can be made from pressed gratings, perforated gratings, platform gratings and electro-forged gratings. In addition to a standard range of staircases, Staco also supplies custom-made straight stair treads, and stair treads for spiral staircases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

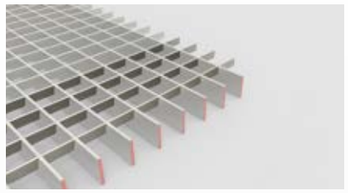
Traptreden en trapconstructies
Staco traptreden en bordessen kunnen worden vervaardigd van persroosters, perforoosters, vlonderroosters en gedruklaste roosters. Naast een standaard programma trapconstructies levert Staco ook maatwerk voor steek-, wentel- en torentrappen, al dan niet voorzien van bordessen.

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.

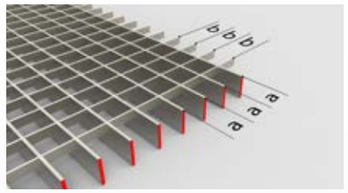




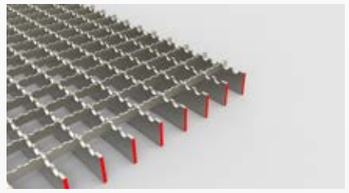
Bearingbar
Draagstaaf
Tragstab



Crossbar
Vulstaaf
Querstab



Meshsize
Maaswijdte
Maschenteilung



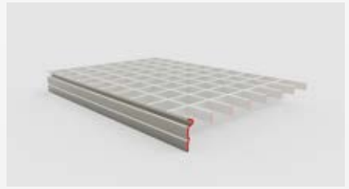
Anti-slip
Antislip
Rutschhemmung



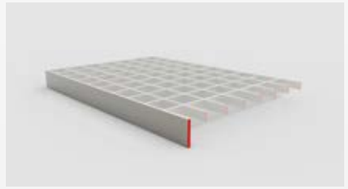
Lower edge
Verlaagde rand
Stelzung



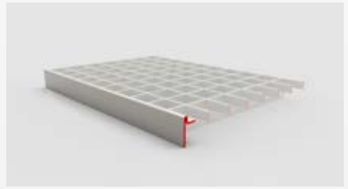
Kickplate
Schoprand
Aufkantung



V-edge standard
V-rand standaard
V-Rand standardmäßig



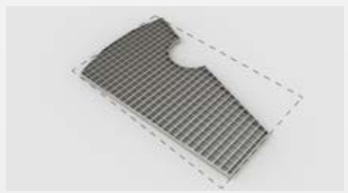
Flat edge
Platte rand
Flachrand



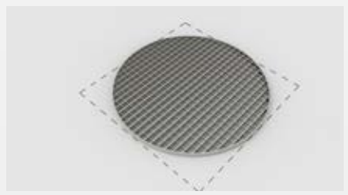
T-profile edge
T-profielrand rand
T-Profilrand



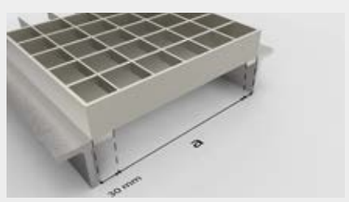
Toe edge nosing
Aantredeprofiel
Antrittskante



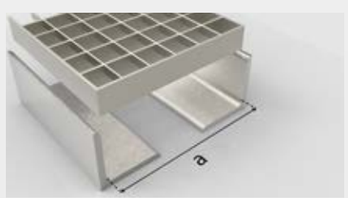
Shaping
Uitsparingen
Aussparungen



Gross-net grating surface area
Bruto-netto roosteroppervlak
Brutto/netto-Rostoberfläche

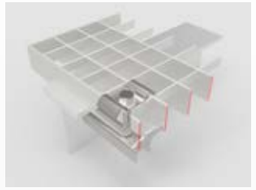


Span
Overspanning
Lichte Stützweite

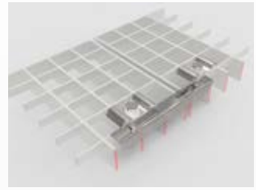


Hole size
Gatmaat
Lochmaß

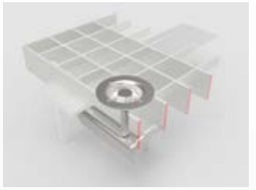
Applicable on pressed (type RR) and welded (type SP) gratings



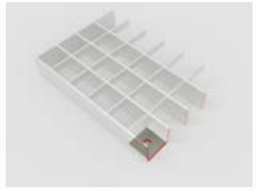
Fixing clamp set
Bevestigingsklemset
Befestigungssatz



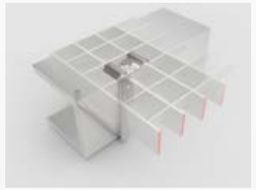
Coupling set
Koppelset
Doppelklemmsatz



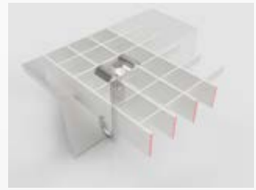
Fixing clamp set with dish
Bevestigingsklemset met schotel
Befestigungssatz mit Teller



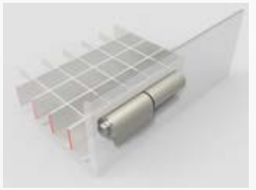
Welded plate
Ingelast plaatje
Eingeschweißte Plättchen



U-hook set
U-haak set
U-Haken-Satz

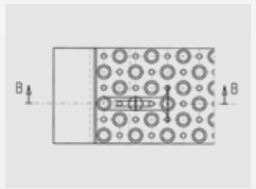


J-hook set
J-haak set
J-Haken-Satz

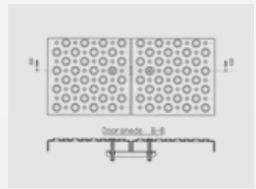


Hinge
Scharnier
Scharniere

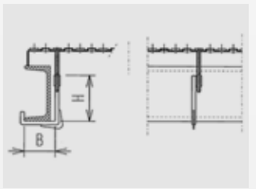
Applicable on perforated panels (type AP)



Fix clamping set AP
Bevestigingsklemset AP
Befestigungssatz AP



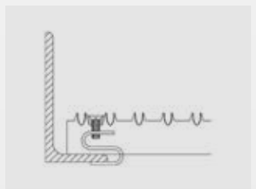
Couplingset AP
Koppelset AP
Doppelklemmsatz AP



Hook bracket AP
Haakbeugel AP
Hakenbügel AP



Welded plate AP
Ingelaste bevestiging AP
Eingeschweißte Plättchen AP



S-element AP
S-element 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.

Bijzonder lange levensduur
Als u kiest voor Staco roosters of traptreden, kiest u voor kwaliteit. Om de levensduur van onze producten nog verder te verlengen, kunt u deze door ons thermisch laten verzinken en poedercoaten. Om de kwaliteit te waarborgen hebben we eigen verzinkerijen en poedercoatbedrijven.

Langdurige bescherming
Thermisch verzinken volgens EN-ISO 1461 zorgt ervoor dat onze stalen roosters en traptreden worden voorzien van een duurzame bescherming tegen corrosie. De producten worden ondergedompeld in een zinkbad met vloeibaar zink van 450 °C waardoor het zink legeert met het staal en er een onverbrekelijke laag ontstaat. Deze zinklaag is hard, slijt- en stootvast en goed bestand tegen mechanische belasting. Hierdoor kunnen onze roosters en traptreden intensief worden belast. Wanneer er toch een beschadiging optreedt, ontstaat er een chemische reactie - kathodische bescherming - waardoor een goed verzinkt product niet gaat roesten. Alleen verzinken biedt deze unieke bescherming.

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.

Kleurrijke toepassing
Poedercoaten is een elektrostatisch proces waarbij met behulp van een spuitpistool poeder wordt aangebracht op metaal waarna het gepoedercoate metaal de oven in gaat. Het poeder smelt tot een egale deklaag en vormt na uitharding een mooie, beschermende en vooral duurzame coating. Afhankelijk van de omstandigheden van het gebied waarin het materiaal wordt toegepast, wordt een één-, twee- of drielaags poedercoating aangebracht. Poedercoaten in combinatie met verzinken, het Duplex systeem, is de meest duurzame bescherming in de strijd tegen corrosie en voldoet aan NEN 5254, EN 15773 en 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!

Uw project in goede handen

Bij Staco nemen we projectmanagement zeer serieus. Professioneel project-management is essentieel om projecten succesvol te kunnen afronden en klanten tevreden te stellen. Bij Staco stellen we ons ten doel om zo veel mogelijk over uw project te weten te komen. Vanaf een vroeg stadium werken we als partner met u samen, waardoor uw project ook ons project wordt. Door deze aanpak weten onze medewerkers op elke afdeling, vanaf de verkoop tot productie, voor welke toepassing uw rooster is bedoeld en wat u ervan verwacht.

Heeft u een vraag? Samen vinden we een oplossing. Met onze ruime expertise kunnen we mogelijke problemen vooraf signaleren en kostbare aanpassingen tijdens montage en gebruik voorkomen.

Vanuit architectonisch, commercieel of industrieel oogpunt vereist elke toepassing andere focus-punten. Maar wij zijn gefocust op u. We luisteren naar uw wensen, zodat we u de optimale oplossing kunnen bieden. Dat betekent een fraai ontwerp met de voordeligste roosters en traptreden in combinatie met een goed geplande montage en afwerking. Staco biedt u dus niet alleen concurrerende prijzen, maar we delen ook onze kennis. Zo kunt u dankzij Staco projecten sneller en tegen lagere kosten voltooien en heeft u een voorsprong op uw concurrenten! Gratings, stronger together!

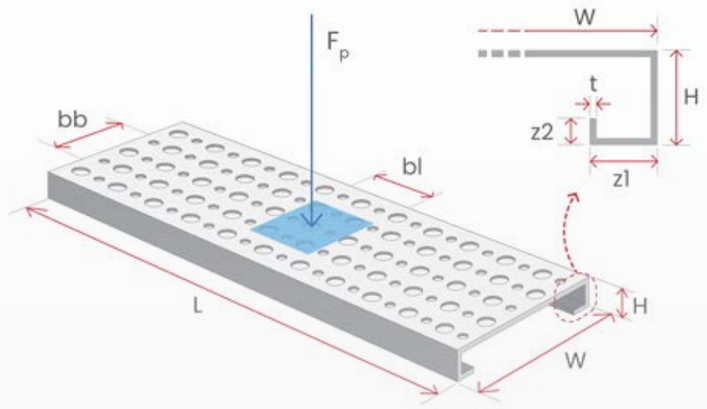
Ihr Projekt in guten Händen

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.

Sterkteberekeningstools

Met onze online sterkteberekeningstools controleert u eenvoudig of de roosters en/of traptreden voldoen aan de vereiste sterkte en stijfheid voor uw toepassing. Door enkele projectgegevens in te voeren, genereert de tool een berekening volgens **RAL-GZ 638/639** en de **Eurocode** voor producten van staal, RVS en aluminium.

De tool genereert een referentiedocument met de berekeningsresultaten en de belangrijkste technische gegevens. Daarnaast is een uitgebreide PDF met gedetailleerde berekeningsinformatie beschikbaar om te downloaden via de website.

Gebruik de berekeningstool via https://staco.eu/nl-nl/berekeningstools zijn uitsluitend bedoeld als technische referentie. Aan de uitkomsten van de berekening kunnen geen rechten worden ontleend.

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.

Erkende kwaliteit
Kwaliteit is voor Staco een vanzelfsprekendheid. We stellen hoge eisen aan onze roosters, traptreden en aanverwante producten en u als klant doet dat natuurlijk ook. Daarbij streven we naar een optimale prijs-kwaliteitverhouding. We zijn in het bezit van het ISO 9001 certificaat. Dit betekent dat ons kwaliteitssysteem voldoet aan internationaal erkende normen die jaarlijks worden getoetst. Bovendien dragen al onze stalen, RVS en aluminium roosters en traptreden het CE-keurmerk. Daarmee heeft u de zekerheid dat Staco producten voldoen aan de strengste Europese richtlijnen en verordeningen en dat deze in ieder Europees land mogen worden toegepast.

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.

Recognised quality

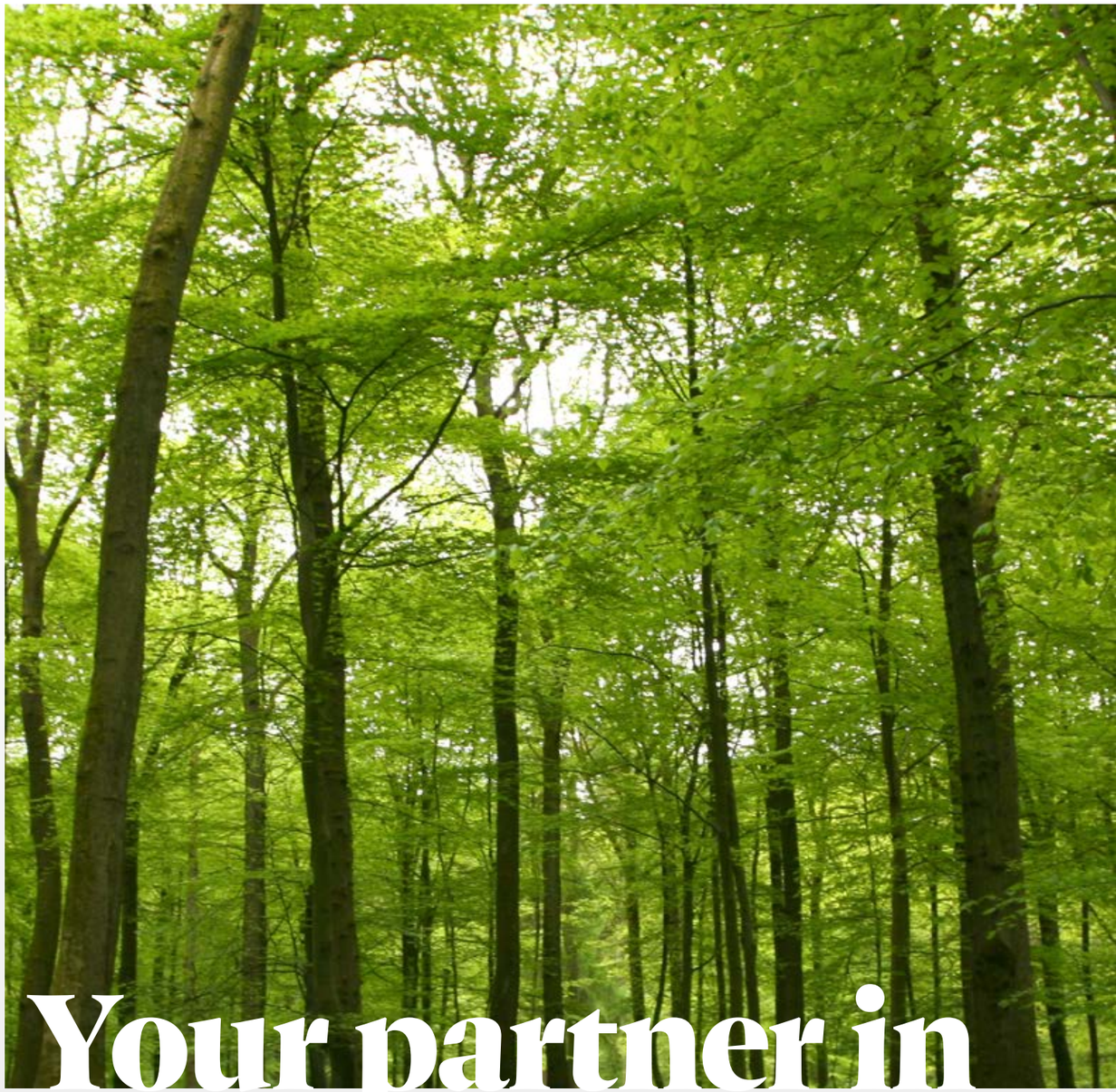
CE ISO9001 CERTIFIED DIN RAL

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.

Uw partner in duurzaamheid
Duurzaamheid is één van de kernwaarden van Staco. Wij en ook onze klanten worden steeds meer beoordeeld op duurzaamheid of maatschappelijk verantwoord ondernemen. Bij iedere bedrijfsbeslissing maken we een afweging tussen mens, milieu en bedrijfsbelang. Staco investeert voortdurend in zuinige en milieuvriendelijke productiemethoden en producten. We besparen energie, verspillen zo min mogelijk, maken gebruik van de juiste materiaalsoorten en chemicaliën en hergebruiken materialen. Door Staco roosters en treden te gebruiken, laat u zien dat u maatschappelijk betrokken bent en een bijdrage levert aan een betere wereld.

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.



Your partner in sustainability

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

Create & Inspire

Staco Gratings EN-NL-DU 2026

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