



INDIVIDUELLE LAGER/LOGISTIK-LÖSUNGEN
MIT GITTER- UND BLECHPROFILROSTEN

INDIVIDUELLE FACHBÖDEN UND BÜHNENBELÄGE FÜR IHRE ANWENDUNG:

+ Palettenregale

+ Kragarmregale

+ Autoregale

+ Distributions-
Zentren

+ Laufstege und
Mezzanine-Ebenen

+ fahrbare
Regalanlagen

+ Lagerautomation

+ Archivregale

GITTERROSTE UND BLECHPROFILE IN DER LOGISTIK

SEIT JAHRZEHNEN KENNEN WIR UNS MIT STAHL AUS. INSBESONDERE MIT DER FERTIGUNG VON GITTERROSTEN UND BLECHPROFILROSTEN. UNSERE LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG IM EINSATZ MIT INDUSTRIELLEN BODENABDECKUNGEN HAT GEZEIGT, DASS SICH IMMER NEUE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN ERGEBEN. UND IN DER TAT, DIE VORTEILE VON GITTER- UND BLECHPROFILROSTEN IM LAGER-/LOGISTIK-BEREICH LIEGEN AUF DER HAND:

**WIRTSCHAFTLICH, SCHNELL MONTIERT, SICHER, INDIVIDUELL
HOHER FREIER QUERSCHNITT = LICHT-, LUFT- UND WASSERDURCHLÄSSIG = ERHÖHTER BRANDSCHUTZ**

REGALLÖSUNGEN

Gitterroste und Blechprofilroste eignen sich hervorragend als Fachböden in Regalanlagen aller Art. Entsprechend Ihrer Vorgaben bieten wir Ihnen zahlreiche individuelle Möglichkeiten hinsichtlich der Gitterrostaufbauweise sowie der unterschiedlichen Oberflächenstrukturen im Bereich der Blechprofilroste an, sodass wir für jede Einbausituation die optimale Antwort anbieten können. Optimale Höhenausnutzung bei Palettenregalen durch eingelegte Gitterroste, die Überbrückung großer Stützweiten bei Kragarmregalen, Sprinklertauglichkeit und erhöhter Brandschutz sind nur ein Teil der Vorteile unserer Produkte.

BÜHNENBELÄGE

Selbstverständlich erfüllen unsere passgenauen Bühnenbeläge alle nationalen und internationalen Normen und Richtlinien. Unser geschultes Personal steht Ihnen nicht nur bei der individuellen Festlegung des für Ihren Anwendungsfall optimalen Gitterrost- bzw. Blechprofilrosttypen, sondern darüber hinaus zur Beratung, zum Aufmaß oder auch im Zuge des After-Sales Service zur Verfügung.



REGALLÖSUNGEN MIT GITTERROSTEN

Ob Gitterroste mit Einhängewinkel, Durchschiebesicherung oder Verschiebesicherung, durch die große Auswahl an unterschiedlichen Gitterrosttypen, haben wir für absolut jede Einbausituation das passende Produkt.

AUSFÜHRUNGEN*	Werkstoff	Oberfläche	Tragstabstärke	Tragstabhöhe	Tragstabteilung	Querstabteilung
	Stahl	roh	1,5-3 mm	25-50 mm	33,33 mm	33,33 mm
	S235	verzinkt			44,44 mm	44,44 mm
	S275	verzinkt+beschichtet			66,66 mm	66,66 mm
	S355	gebeizt				
	Edelstahl					
	Aluminium					

* Weitere Ausführungen auf Anfrage möglich.

+ geringe Brandlast

+ für jede Einbausituation die richtige Antwort

+ Sprinklertauglichkeit

+ in der Regel kein zusätzliches Befestigungsmaterial notwendig

+ direkte Arretierung des Rostes

+ hohe Flexibilität in der Produktplanung

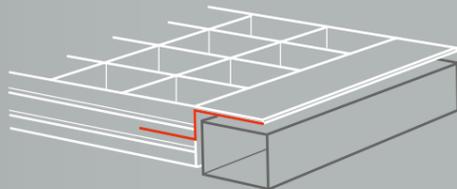
+ optimale Höhenausnutzung

+ licht- und wasser-durchlässig

+ unterschiedliche Gitterrostausführungen

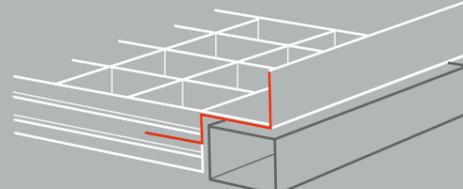
VARIANTEN

EINGELEGTE AUSFÜHRUNG



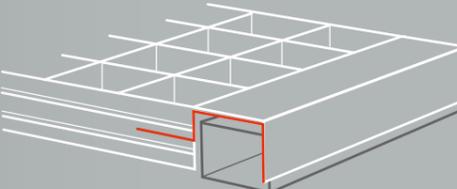
1. Z-PROFIL ALS EINHÄNGEWINKEL

- Einfassung in Querstabrichtung standardmäßig mit Z-Profil 50/21/12/2 mm als Einhängewinkel
- + optimale Höhenausnutzung im Regal



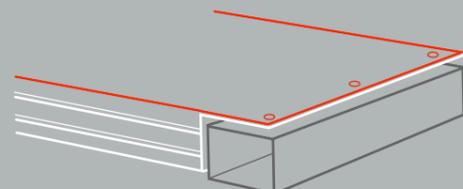
2. DURCHSCHIEBESICHERUNG

- Einfassung in Querstabrichtung standardmäßig mit Z-Profil 50/21/12/2 mm mit zusätzlicher Aufkantung als Durchschiebesicherung
- + Durchschieben der Ware wird verhindert



3. ZU-PROFIL

- Einfassung in Querstabrichtung mit ZU-Profil 20/70/20/2 mm (alternativ mit 40 mm Kantung nach unten)
- + zusätzliche Sicherheit durch Arretierung am Träger

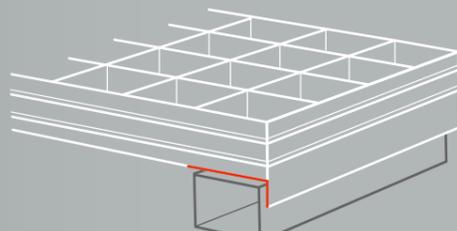


4. MIT WÄRMESTAUBLECH

- Einfassung in Querstabrichtung standardmäßig mit Z-Profil und geclinchtem Wärmestaublech
- + optimaler Brandschutz (verhindert Schornsteinwirkung)

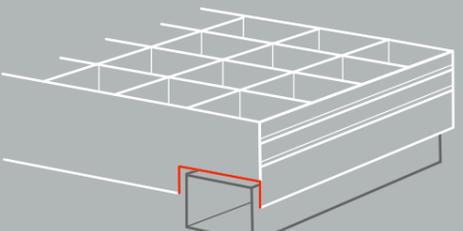
+ abweichende Maße der Profile, Ausklinkungen und Anarbeitungen möglich

AUFGELEGTE AUSFÜHRUNG



1. VERSCHIEBESICHERUNG

- Einfassung in Querstabrichtung mit Sickenband +15 mm über Tragstabhöhe als Verschiebesicherung
- + direkte Verschiebesicherung im Regal



2. DOPPELTE VERSCHIEBESICHERUNG

- in Querstabrichtung Aufstellung + 15 mm über Tragstabhöhe als Verschiebesicherung
- in Tragstabrichtung Aufstellung standardmäßig +10 mm bis +15 mm über Tragstabhöhe und 2 Ausklinkungen 56 x 15 mm als zusätzliche Verschiebesicherung
- + doppelte Verschiebesicherung



REGALLÖSUNGEN MIT BLECHPROFILROSTEN

Besonders im Zusammenspiel mit Kragarmregalen sind Blechprofilroste als Fachböden die erste Wahl. Durch die Kombination von Profilbreite, Stärke und Höhe können, abhängig von der Fachlast, enorme Stützweiten überbrückt werden.

AUSFÜHRUNGEN*	Werkstoff	Oberfläche	Rastermaß	Breiten	Höhen
	Stahl	roh	125 mm	150 mm	30 mm
	S235 (1,5 und 2,5 mm)	verzinkt		200 mm	50 mm
	S250 (1,5 und 2 mm)	verzinkt + beschichtet		250 mm	75 mm
	Edelstahl	sendzimiervverzinkt		300 mm	100 mm
	Aluminium	gebeizt		400 mm	125 mm
					150 mm

* Weitere Ausführungen auf Anfrage möglich.

+ Überbrückung großer Stützenabstände
= Einsparung von Regalkonstruktion

+ freier Querschnitt über 70%

+ Fertigungslängen bis 10 m

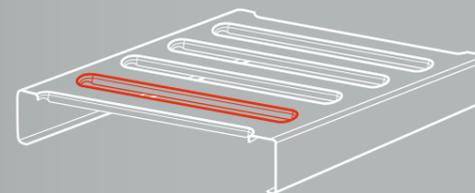
+ Sprinklertauglichkeit

+ schnelle Montage

+ unterschiedliche
Oberflächenausführungen

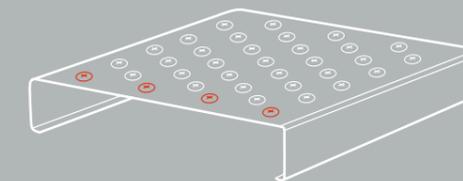
+ licht- und wasser
durchlässig

VARIANTEN



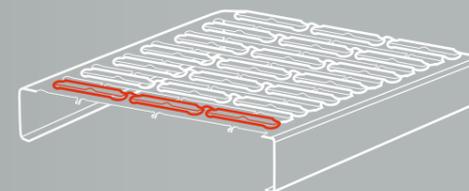
1. BLECHPROFILROST TYP BP-ON

- der Blechprofilrost, Typ BP-ON ist durch seine ruhige Linienprofilierung und hohe Tragfähigkeit gekennzeichnet
- + Überbrückung extrem hoher Stützweiten
- + hohe Quersteifigkeit



2. BLECHPROFILROST TYP BN-G

- beim Blechprofilrosttyp BN-G sind die nach oben gedrückten Noppen geschlossen
- + durch die geschlossene Oberfläche ist ein Herabfallen auf darunter lagerndes Lagergut ausgeschlossen



3. BLECHPROFILROST TYP BZ-GV

- der Blechprofilrosttyp BZ-GV besitzt den höchsten freien Querschnitt
- + Sprinklertauglichkeit

+ weitere Oberflächenstrukturen auf Anfrage möglich

BELASTUNGSBEISPIELE

Blechprofilrost Breite: 250 mm, Regaltiefe nach Kundenwunsch

Flächelast (kg/m²)	Lichte Stützweite (mm)	Rosthöhe (mm)	Flächengewicht (kg/m²)	Flächelast (kg/m²)	Lichte Stützweite (mm)	Rosthöhe (mm)	Flächengewicht (kg/m²)
500	1500	40	22,61	1000	1500	50	23,86
	1750	45	23,24		1750	65	25,75
	2000	55	24,49		2000	75	27,00
	2250	60	25,12		2250	90	28,89
	2500	70	26,38		2500	100	30,14
	2750	80	27,63		2750	115	32,03
	3000	85	28,26		3000	125	33,28
800	1500	45	23,24	1200	1500	60	25,12
	1750	55	24,49		1750	70	26,37
	2000	65	25,75		2000	85	28,26
	2250	75	27,00		2250	100	30,14
	2500	90	28,89		2500	115	32,03
	2750	100	30,14		2750	130	33,91
	3000	110	31,40		3000	140	35,17



LICHTGITTER-BÜHNENBELÄGE

NACHHALTIG, WIRTSCHAFTLICH, EFFIZIENT, VIELSEITIG, LICHT- UND WASSERDURCHLÄSSIG, SPRINKLERTAUGLICH SOWIE LEICHT MONTIERBAR – DIES IST NUR EIN TEIL DER ARGUMENTE, DIE FÜR UNSERE PRODUKTE SPRECHEN.

Als einer der führenden Hersteller von industriellen Bodenbelägen ist es unser Ziel den hohen Qualitäts-

und Sicherheitsstandard unserer Produkte zu wahren.

Unsere Produkte halten das, was wir versprechen!

GITTERROSTE UND BLECHPROFILROSTE

Aufgrund der vielen Möglichkeiten bei der Auswahl der Tragstäbe, bei der Wahl der Maschenteilung und des Werkstoffes sowie der Oberflächenbehandlung ergeben sich fast unendlich viele Varianten an Schweiß-pressrosten und Pressrosten. Ähnliches gilt auch für Blechprofilroste – hier bieten wir eine große Auswahl an unterschiedlichen Oberflächenausführungen an. So können z. B. Anforderungen gemäß DIN EN ISO 14122-2 (Bodenbeläge mit

darunter liegenden Arbeitsplätzen = 20mm ball proof) oder weiteren nationalen oder internationalen Normen problemlos gelöst werden.

- + Einsparungsmöglichkeiten bei der Unterkonstruktion durch die Überbrückung großer Stützweiten
- + 20 mm ball proof ist gewährleistet
- + Sprinklertauglichkeit durch hohen freien Querschnitt = Einsparung von Sprinkleranlagen

- + geringe Brandlast
- + DIN-konforme (DIN EN ISO 14122-2) Einrichtung von dauerhaften Arbeitsplätzen möglich
- + licht- und luftdurchlässig
- + Trittsicherheit durch verschiedene Oberflächen
- + unterschiedliche Ausführungen und Oberflächen

KOMBIROSTE

Gitterroste mit aufgeschweißtem Tränenblech verbinden ideal die Vorteile beider Produkte.

Gitterroste = tragendes Element
Tränenblech = geschlossene Oberfläche

- + Überbrückung großer Stützweiten
- + Einsparung von Unterkonstruktion
- + geschlossene, rutschhemmende (Bewertungsgruppe R11) und widerstandsfähige Oberfläche

- + deutlich geringere Montagekosten
- + kein Verschnittisiko
- + keine Stolperkanten bzw. Höhenversatz = individuelle Festlegung der Rosthöhe

Mittlerweile hat sich – getreu dem Motto »Lichtgitter – Alles aus einer Hand« – das Portfolio neben der Fertigung von Gitterrosten und Blechprofilroste um ein vielseitiges Angebot an GFK-Produkten, Zuschnitte von

Tränenblechen und um Treppenstufen erweitert. Ihre Vorteile liegen sowohl in unserem Komplettangebot an industriellen Bodenabdeckungen und der damit entfallenden Schnittstellenproblematik, als auch in unseren

produktbegleitenden Serviceleistungen wie z. B. Planungsunterstützung, Erstellung von Verlegeplänen, Visualisierung, komplette technische Dokumentation und After-Sales-Services.

REFERENZEN

FASSADEN



DECKENVERKLEIDUNGEN



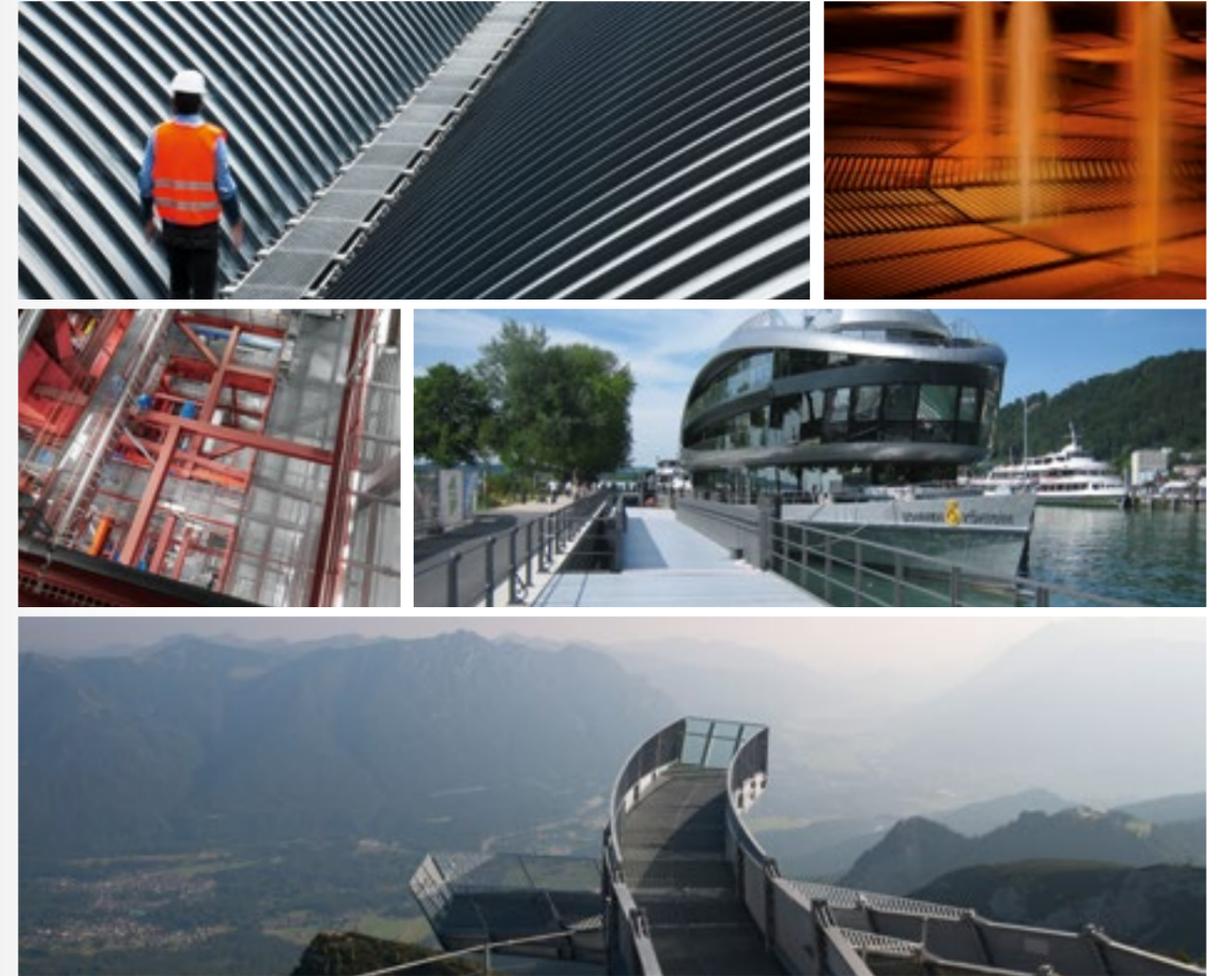
SONNENSCHUTZ



TREPPEN UND GELÄNDER



BODENBELÄGE/LAUFSTEGE



LICHTGITTER – ÜBER UNS

GLÄNZENDE AUSSICHTEN SEIT 1929

Die Lichtgitter Gesellschaft mbH wurde 1929 als Spezialunternehmen für die Herstellung von Gitterrosten gegründet. Kontinuierliche Leistungs- und Qualitätsentwicklung sowie innovative Fertigungstechniken im Zusammenspiel mit umsichtiger und marktgerechter Unternehmensausrichtung haben Lichtgitter zu einem der weltweit führenden Hersteller und Anbieter im Bereich der industriellen Bodenabdeckungen mit Tochtergesellschaften in der ganzen Welt gemacht.

Neben der Fertigung von Pressrosten, Schweißpressrosten und Blechprofilrosten, gehört auch ein vielseitiges Angebot an GFK-Produkten fest zum Sortiment. Mehr noch: Das heutige Portfolio umfasst darüber hinaus die Fertigung von Spindeltreppen, Treppenstufen und Leitersprossen, Zuschnitte von Tränenblechen sowie die Lohnverzinkung nach DIN EN ISO 1461.

ALLES AUS EINER HAND:

Schweißpressroste, Pressroste,
Blechprofilroste, GFK-Roste, Tränenbleche,
Spindeltreppen, Treppenstufen, Leitersprossen,
Feuerverzinkerei, Stahlservice

Lichtgitter GmbH

Siemensstraße 1
D-48703 Stadtlohn
Fon +49.2563.911-0
Mail info@lichtgitter.com

Lichtgitter Blechprofilroste GmbH & Co. KG

Bahnhofstraße 76
D-72172 Sulz | Neckar
Fon +49.7454.9582-0
Mail sulz@lichtgitter.com

Lichtgitter Treppen GmbH & Co. KG

Schönowener Straße 6
D-16306 Casekow-Blumberg
Fon +49.3331.797-0
Mail blumberg@lichtgitter.com

Lichtgitter GFK GmbH & Co. KG

Siemensstraße 1
D-48703 Stadtlohn
Fon +49.2563.911-0
Mail info@lichtgitter.com