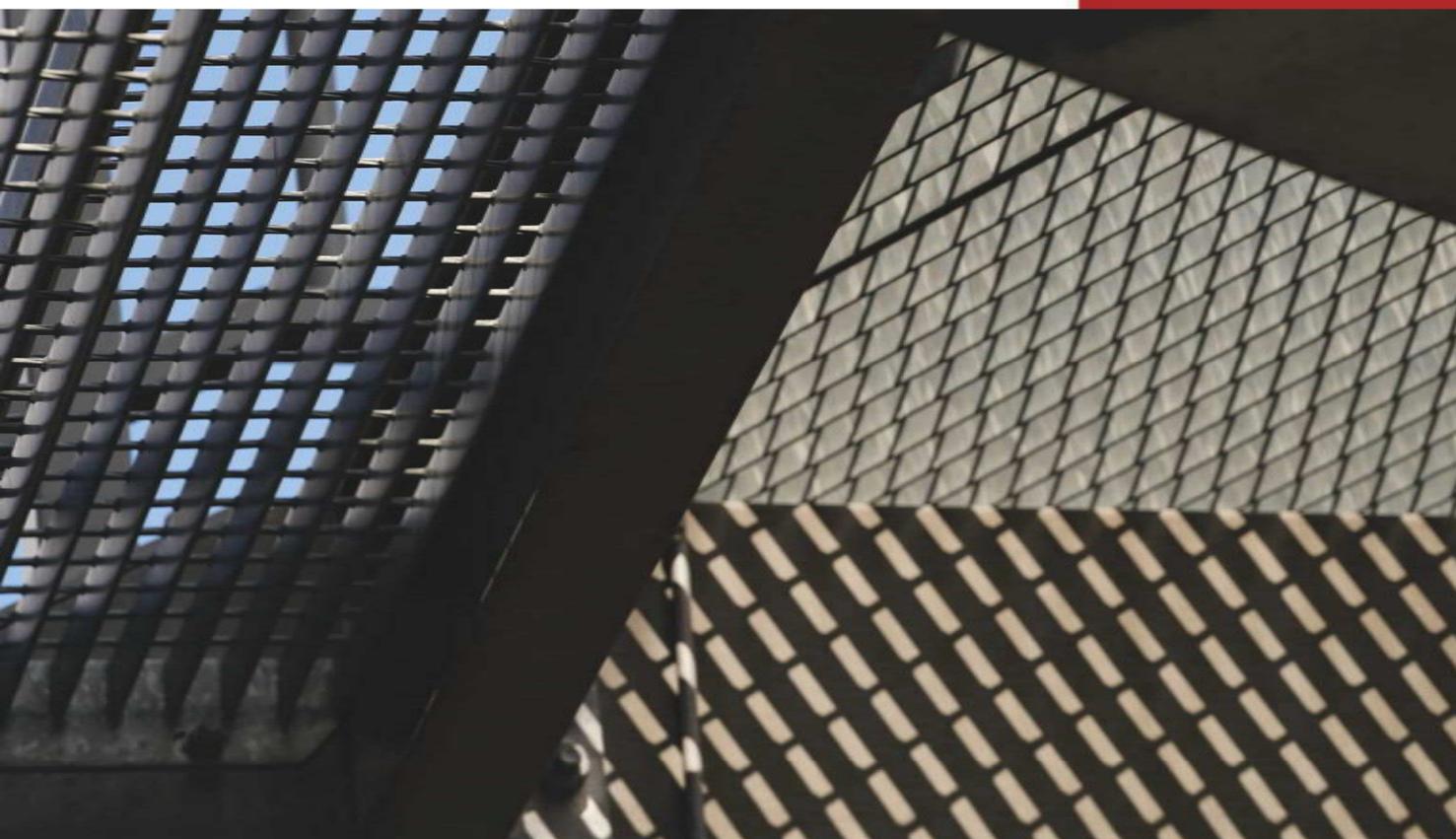


PAVIMENTI

**POLNISCHER HERSTELLER
DER GITTERROSTE**



WIR ÜBER UNS

Unsere Firma Pavimenti ist seit Jahren in der Gitterrost-Branche tätig und hat das Vertrauen vieler Kunden gewonnen, weil unser Ziel es ist, mit voller Leidenschaft Vollkommenheit und Innovationen dauernd anzustreben. Unter Nutzung von fortgeschrittenen Produktionsverfahren und hohen Fertigungsstandards wurden wir zum Marktführer in unserer Branche.

Unser Team setzt sich aus hochqualifizierten Fachkräften zusammen, die mit vollem Engagement jedes Projekt angehen und dabei durch ästhetische Funktionalität geprägte Lösungen bieten. Bei uns stehen im Vordergrund die Sorge für höchste Qualität der Produkte und volle Zufriedenheit unserer Kunden. Ununterbrochen entwickeln wir unsere Kompetenzen, verfolgen neue Fertigungsverfahren und implementieren diese in Produktionsprozessen, um Anforderungen von besonders anspruchsvollen Märkten gerecht zu werden. Pavimenti ist nicht nur der Hersteller – wir sind auch ein Partner, der auf dauerhafte, auf das Vertrauen und die Professionalität gestützte Verbindungen setzt.



01	Anwendung.....	4 - 5
02	Press-Gitterroste	6 - 7
03	Schweißpressroste.....	8 - 9
04	Edelstahl-Gitterroste	10
05	Schwerlastgitterroste.....	11
06	Regalroste	12 - 13
07	Stufen	14 - 15
08	Oberflächenbehandlung für Gitterroste und Roststufen.....	16-17
09	Karton-Gitterroste.....	18
10	Kombigitterroste.....	19
11	Hinweise zu Bestellung der Gitterroste	20-21
12	Belastungstabellen KWO und KOZ.....	22-25

01 ANWENDUNG



Stahlgitterroste

sind vielseitig einsetzbare Bauteile, die in der Industrie und im Baugewerbe eine breite Anwendung finden. Sie setzen sich aus Trag - und Querstäben zusammen, die eine feste und leichte Gitterstruktur bilden.

Sie kommen vor allem an diesen Stellen zum Einsatz, wo man sich auf einer sicheren und stabilen Oberfläche bewegen muss. **Daher eignen sie sich hervorragend für den Bau der Arbeitsbühnen, Treppen, Plattformen, Laufstege.** Dank ihrer Dauerhaftigkeit und Korrosionsbeständigkeit können sie sowohl **in anspruchsvollen, industriellen Umgebungen als auch in öffentlichen Bereichen** verwendet werden. Sie dienen auch als Schutzvorrichtungen gegen zufälligen Absturz sowie **ermöglichen einen freien Durchfluss von Flüssigkeiten in Abflussanlagen.** An Stellen, wo eine gute Lüftung notwendig ist, **werden die Gitterroste als technische Böden eingesetzt** und gewährleisten zugleich ein sicheres Begehen. Ihre Einsatzmöglichkeiten beschränken sich aber nicht nur auf die Industrie, denn sie finden auch Anwendung in **Architektur-Projekten** als gestalterische **Elemente der Fassaden, Geländer und Zierzäune.**



■ **Ihre Festigkeit, Dauerhaftigkeit und ihre Anpassungsmöglichkeiten an unterschiedliche Einsatzbedingungen** führen dazu, dass die Stahlgitterroste als ein unersetzbares Element in vielen Bereichen betrachtet werden.

02 PRESS-GITTERROSTE

Verzinkte Pressroste KWO

- Die Press-Gitterroste sind unser Vorzeigeprodukt. Flexible Maschenbilder und verschiedene Arten der Tragstäbe ermöglichen uns, eine breite Palette von Konfigurationen zu bieten sowie diese an Bedürfnisse und Anforderungen des Kunden entsprechend anzupassen.

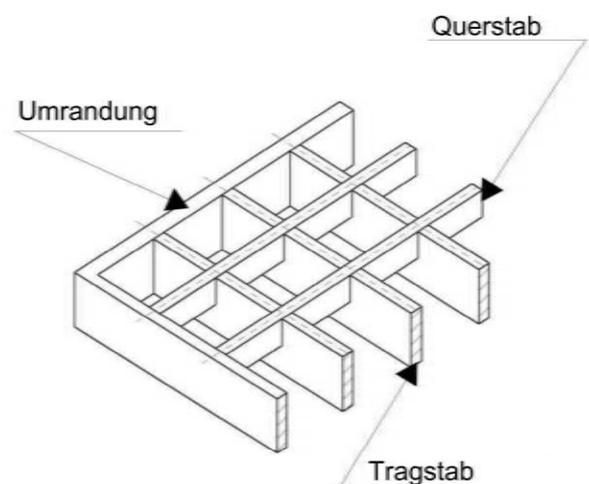


Bei der Pressrostfertigung werden die Querstäbe (die Füllstäbe) unter hohem Druck in speziell geschlitzte Tragstäbe eingepresst. Somit entsteht eine dauerhafte Verbindung der einzelnen Stäbe, die zueinander in bestimmten Abständen angeordnet sind. Im Anschluss daran erfolgt die Verzinkung der Pressroste, um sie nachhaltig vor Korrosion zu schützen.



Die Pressroste finden breite Anwendung sowohl im Industrie- und Bausektor als auch im architektonischen Bereich.

Die Maschenweite der Tragstäbe wird hauptsächlich in Bezug auf Belastungen gewählt, denen der Gitterrost ausgesetzt wird, und Funktionen, die dieser zu erfüllen hat.



Werkstoff

Gefertigt werden von uns diese Gitterroste aus den Stahlsorten:

S235JR

S355JR

Weitere Werkstoffarten auf Anfrage.

Normen

Herstellung der Gitterroste nach Normen: **DIN24537** and **RAL GZ 638**

Die Feuerverzinkung ist mit der Norm **EN ISO 1461** konform.

Toleranzen

Diese Gitterroste werden von uns in Minustoleranzen **(+0 bis -4 mm)** gefertigt.

Randeinfassung

Standardmäßig werden die Gitterroste umlaufend mit Randstäben eingefasst, **dessen Höhe der Tragstabhöhe entspricht**. Andere Varianten der Randeinfassung können aber auch in Frage kommen.

Maße

Die Länge des Tragstabs wird mit „L“ und die des Querstabs mit „B“ gekennzeichnet. Maximale Abmessungen: **L = 2500 mm, B = 2000 mm**

In der technischen Zeichnung wird der Tragstab mit dem folgenden Zeichen markiert:



Rutschhemmende Gitterroste (gezackt)

Gezackte Gitterroste (englisch serrated) kommen zur Anwendung auf geneigten Flächen sowie in Bereichen mit erhöhten Rutschgefahren aufgrund von solchen Umgebungsverhältnissen, wie Vereisung, Öle, Fette.

In diesen Gitterrosten können der Tragstab und Querstab zusammen oder nur einer von den beiden gezackt werden, wobei für diese Varianten folgende Symbole gelten:

- S1 - Tragstab gezackt
- S3 - Querstab gezackt
- S2 – Beide Stäbe gezackt



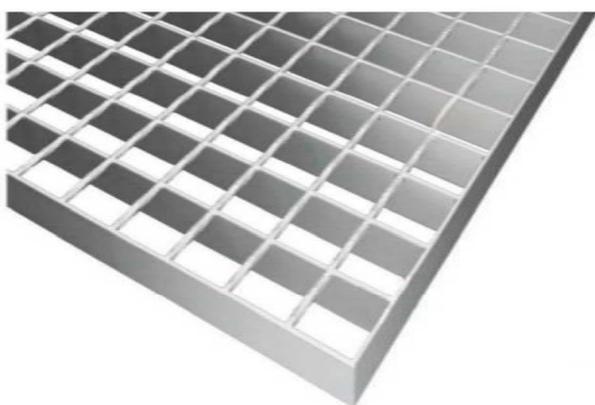
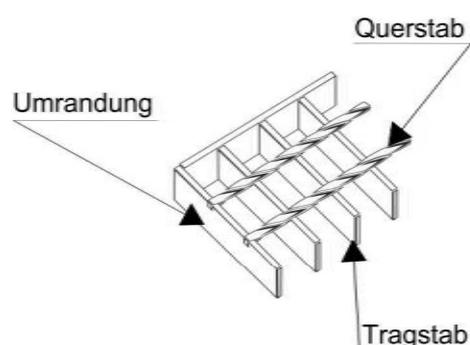
SCHWEIßPRESSROSTE

Verzinkte Schweißpressroste KOZ

- Die Schweißpressroste werden durch die Verbindung der Tragstäbe mit verdrehten Querstäben hergestellt.



Die Gitterstruktur setzt sich aus Tragstäben und verdrehten Querstäben mit einem Durchmesser von 5 mm oder 6 mm (je nach Tragstabdicke) zusammen. **Die Tragstäbe dienen zur Aufnahme der auf den Gitterrost einwirkenden Lasten. Demgegenüber sorgen die Querstäbe für Positionierung und Stabilität der Querstäbe.**



Der Verbindungsvorgang erfolgt im Widerstandsschweißverfahren. Dabei werden verdrehte Querstäbe mit Tragstäben verschweißt. Ein derart entstandener Schweißpressrost ist als ein festes Gittergefüge fähig, Belastungen auf der beliebigen Lastangriffsfläche aufzunehmen.

Werkstoff

Gefertigt werden von uns diese Gitterroste aus den Stahlsorten:

S235JR

Normen

Herstellung der Gitterroste nach Normen: **DIN24537** and **RAL GZ 638**

Die Feuerverzinkung ist mit der Norm **EN ISO 1461** konform.

Toleranzen

Diese Gitterroste werden von uns in Minustoleranzen **(+0 bis -4 mm)** gefertigt.

Randeinfassung

Standardmäßig werden die Gitterroste umlaufend mit mit Flachstahl eingefasst, **dessen Höhe der Tragstabhöhe** entspricht. Andere Varianten der Randeinfassung können aber auch in Frage kommen.

Maße

Die Länge des Tragstabs wird mit „L“ und die des Querstabs mit „B“ gekennzeichnet. Maximale Abmessungen: **L = 6100 mm, B = 1000 mm**

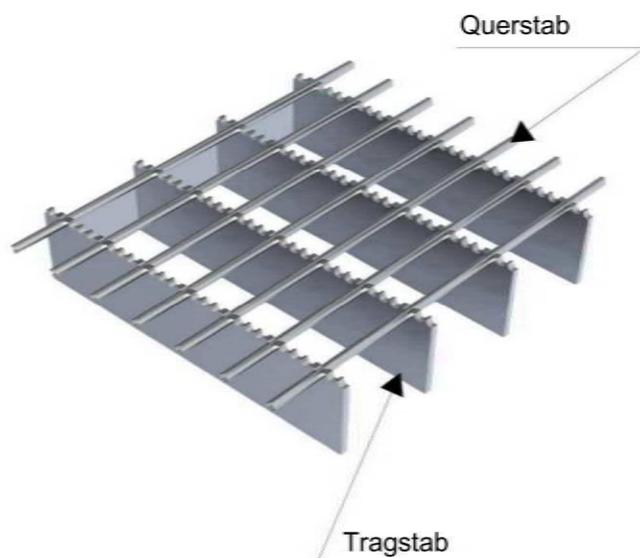
In der technischen Zeichnung wird der Tragstab mit dem folgenden Zeichen markiert.



Rutschhemmende Gitterroste (gezackt)

Gezackte Gitterroste (englisch serrated) kommen zur Anwendung auf geneigten Flächen sowie in Bereichen mit erhöhten Rutschgefahren aufgrund von solchen Umgebungsverhältnissen, wie Vereisung, Öle, Fette.

In diesen Gitterrosten kann nur der Tragstab gezackt werden. Rutschhemmende Funktion übernimmt die Rille im Draht.



04 EDELSTAHL-GITTERROSTE

Press-Gitterroste aus Edelstahl

- Die Gitterroste aus Edelstahl kommen zum Einsatz in Umgebungen, die den Auswirkungen der Korrosion direkt ausgesetzt sind. Da ihr äußeres Erscheinungsbild ästhetisch ansprechend ist, erfüllen sie zusätzlich eine dekorative Nutzfunktion. Das Fertigungsverfahren der Press-Gitterroste aus Edelstahl unterscheidet sich nicht von der Technologie zur Herstellung der Gitterroste aus gängigen Stahlsorten.

Herstellung nach Normen:

DIN 24537, RAL GZ 638

Werkstoffarten:

1.4301 (V2A)

oder

1.4404 (V4A)

Gitterfertigung in Minustoleranzen (+0 bis -4 mm).

Außer der Werkstoffart ist bei Gitterrosten aus Edelstahl auch die Endfertigung anders, d.h. in der Oberflächenbehandlung wird das Verzinken durch das Beizen ersetzt.



SCHWERLASTGITTERROSTE

Die Schwerlastgitterroste zeichnen sich durch einen höheren und dickeren Tragstab aus. Dies hat zur Folge, dass sie höhere Belastungen aufnehmen können, als es bei gängigen Rosttypen der Fall ist.

AUSWAHL DER GITTERROSTE FÜR DEN KFZ-VERKEHR

Schweißpressroste, Maschenweite der Tragstäbe 34,3 mm															
Stützweite in mm															
	0=2,5T		Q=2,5 T	0=3,5 T	Q=7,0 T	Q=13T	0=6,0 T	0=9,0 T		Q=12 T		Q=30T		Q=60 T	
	P=0,48/0,624		P=1/1,3	P=15/1,95	P=3,25 4,22	P=67,8	P=2 2,6	P=3/3,9		P=452		P=5/6,5		P=10/13	
	Fw	30,7	21,3	15,7	12,0	9,5	7,7	6,3	qs	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4
	A=0,2x0,15		A=0,2x0,2	A=0,2x0,2	A=0,2x0,2	A=0,2x0,2	A=0,2x0,2	A=0,2x0,26		A=0,2x0,3		A=0,2x0,4		A=0,2x0,6	
	Rl	Rb	Rl=Rb	Rl=Rb	Rl=Rb	Rl=Rb	Rl	Rb	Rl	Rb	Rl	Rb	Rl	Rb	
300	40x4	40x4	40x4	40x4	50x5	70x5	40x5	50x4	50x4	50x4	50x5	50x4	50x4	60x4	60x4
400	40x4	40x4	40x4	40x5	60x5		50x5	50x5	60x4	60x5	60x5	60x5	60x5	70x5	70x4
500	40x4	40x4	40x5	50x5	70x5		60x4	60x5	70x4	70x5	70x5	70x4			
600	40x4	40x4	50x4	60x4			60x5	70x5	70x5			70x5			
700	40x4	40x4	50x5	60x5			70x5								
800	40x5	40x4	50x5	60x5			70x5								
900	40x5	40x5	60x4	70x5											
1000	50x4	40x5	60x5	70x5											
1100	50x4	50x4	60x5												
1200	50x5	50x4	70x4												
1300	60x4	50x5	70x5												
1400	60x4	60x4	70x5												
1500	60x5	60x4	70x5												

Q - Kfz-Gesamtgewicht einschl. zulässiger Ladung [T]

P = a/b

a - maximaler Druck auf das meistbelastete Rad im geg. Kfz.

b - Wert "a", erhöht um Schwingbeiwert (Schwingungen, Bremsen) [T]

A - Lastangriffsfläche "P" [mxm]

Rl - Bewegungsrichtung entlang der Gitterrost-Tragstäbe

Rb - Bewegungsrichtung im rechten Winkel zu den Gitterrost-Tragstäben



06 REGALROSTE

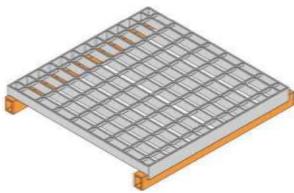
- Regalroste als Fachbodenmodule und Fachböden für Palettenregale. Je nach Typ der Randeinfassung unterscheidet man aufgelegte und holmbündig eingelegte Gitterroste. Wir bieten optimale Typen der Gitterroste, welche die erforderliche Tragfähigkeit garantieren.

Die Regalroste werden auch in Kragarmregalen verwendet. In diesem Fall werden die Gitterroste meistens auf die Kragarme und die Flachprofil-Randeinfassung gelegt, wobei deren Höhe der des Tragstabs entspricht.



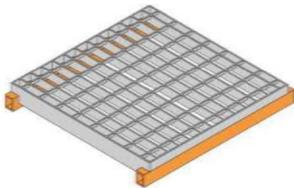


Ein charakteristisches Bauteil dieses Produktes ist die **Randeinfassung**, die für Positionierung und Stabilität der auf bzw. Zwischen den Kragarmen platzierten Fachbodenmodule sorgt. Als Randeinfassung kann ein Blechprofil dienen, dessen Höhe die des Gitterrostes oder des L-förmigen Winkels (optional des U-Profiles) übersteigt.



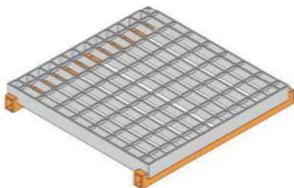
Modell A

Beidseitig erhöhte Randeinfassung in der Rostbreite. In der Rostlänge standardmäßige Randeinfassung aus Flachstahl.



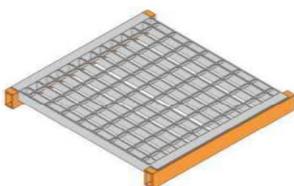
Modell B

Beidseitig erhöhte Randeinfassung in der Rostlänge. In der Rostbreite standardmäßige Randeinfassung aus Flachstahl. In der erhöhten Randeinfassung eine Aussparung, die für Positionierung des Rostes auf dem Kragarm sorgt.



Modell C

Kombination der Randeinfassungen „A“ und „B“. Der Regalrost besitzt eine Randeinfassung an vier Seiten. An zwei Randeinfassungen eine Aussparung, die für Positionierung des Rostes auf dem Kragarm sorgt.



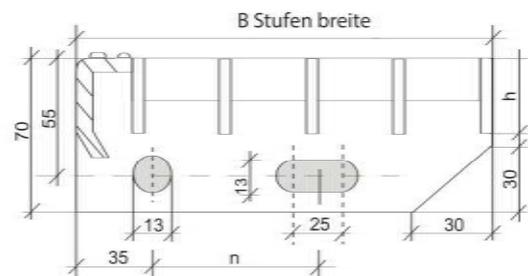
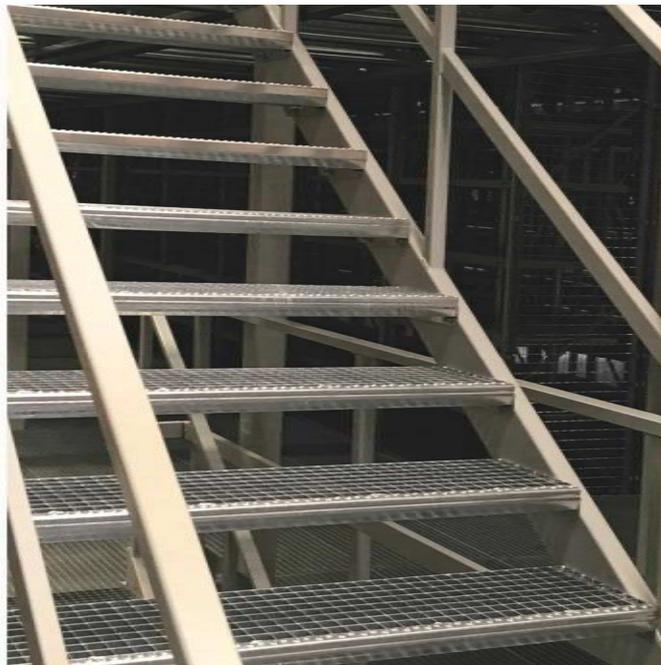
Modell D

Beidseitige Randeinfassung aus einem L-förmigen Winkel und beidseitige standardmäßige Randeinfassung aus Flachstahl, dessen Höhe der des Tragstabs entspricht.

07 STUFEN

Pressrost- und Schweißpressroststufen

Die Stufen werden aus Podestrosten, Seitenblechen und rutschhemmenden Winkelprofilen nach DIN24531 gefertigt.



Die Stufen lassen sich schnell und unkompliziert an der vorhandenen Konstruktion mit vier Schrauben einbauen.

Außer den Stufen mit gängigen Maßen und Standardabständen der Öffnungen fertigen wir je nach Kundenwunsch Roststufen in jeder anderen Größe.

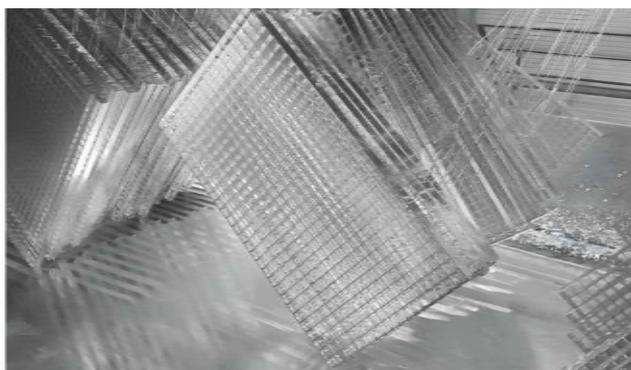
GEWICHTE DER GITTERROSTSTUFEN

L [mm] ⁺⁰ ₋₃	Tragstab	B [mm] ±5	n [mm]	N [kN]	Gewicht spc. [kg]
600	30x2	240	120	1,5	5,0
		260	150	1,5	6,0
		270	150	1,5	6,5
		295	180	1,5	7,0
		305	180	1,5	8,0
800		240	120	1,2	6,5
		260	150	1,2	7,0
		270	150	1,2	7,5
		295	180	1,2	8,0
		305	180	1,2	9,0
1000		240	120	0,95	8,0
		260	150	0,95	8,5
		270	150	0,95	9,0
		295	180	0,95	9,5
		305	180	0,95	10,0
600	30x3	240	120	1,5	6,0
		260	150	1,5	7,0
		270	150	1,5	7,5
		295	180	1,5	9,0
		305	180	1,5	10,0
800		240	120	1,5	8,0
		260	150	1,5	8,5
		270	150	1,5	9,0
		295	180	1,5	10,0
		305	180	1,5	11,5
1000		240	120	1,5	9,5
		260	150	1,5	10,0
		270	150	1,5	10,5
		295	180	1,5	11,0
		305	180	1,5	13,0
1200	40x3	240	120	1,5	13,0
		260	150	1,5	14,0
		270	150	1,5	14,5
		295	180	1,5	16,0
		305	180	1,5	17,0

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG FÜR GITTERROSTE UND ROSTSTUFEN

Feuerverzinkung

- Beim Feuerverzinken werden Stahlteile in geschmolzenes Zink getaucht. Dadurch bildet sich ein dauerhafter und undurchlässiger Zinküberzug an der Außen- und Innenoberfläche geschlossener Profile. Somit wird das darunterliegende Metall vor Korrosion und mechanischen Beschädigungen wirksam geschützt. Eine richtig durchgeführte Feuerverzinkung garantiert den Korrosionsschutz für gut ein oder sogar mehrere Dutzend Jahre.



Die Feuerverzinkung erfolgt in einer optimalen Temperatur **von 440 – 455 °C** und **die Verzinkungszeit liegt zwischen einigen und ein paar Dutzend Minuten**. Die Zinkschichtdicke ist von der **Dicke der feuerverzinkten Werkstücke** und der **Tauchzeit im Zinkbad abhängig**.

Zinkschichtdicken nach der Norm PN EN ISO 1461:

Werkstücke und ihre Dicke	Örtliche Schichtdicke (Mindestwert) μm	Durchschnittliche Schichtdicke (Mindestwert) μm
Stahl ≥ 6 mm	70	85
Stahl ≥ 3 mm do < 6 mm	55	70
Stahl $\geq 1,5$ mm do < 3 mm	45	55
Stahl $< 1,5$ mm	35	45



Pulverbeschichtung

- **Pulverbeschichtung – eine der wirksamsten und beständigsten Beschichtungsmethoden für Metalloberflächen.**

Der Beschichtungsvorgang umfasst folgende Phasen:

- **mechanische und chemische Vorbereitung der Oberfläche**
- **Beschichtung** mit Pulverlack im elektrostatischen Verfahren
- **Polymerisation der aufgetragenen Farbe** bei 160°C – 230°C

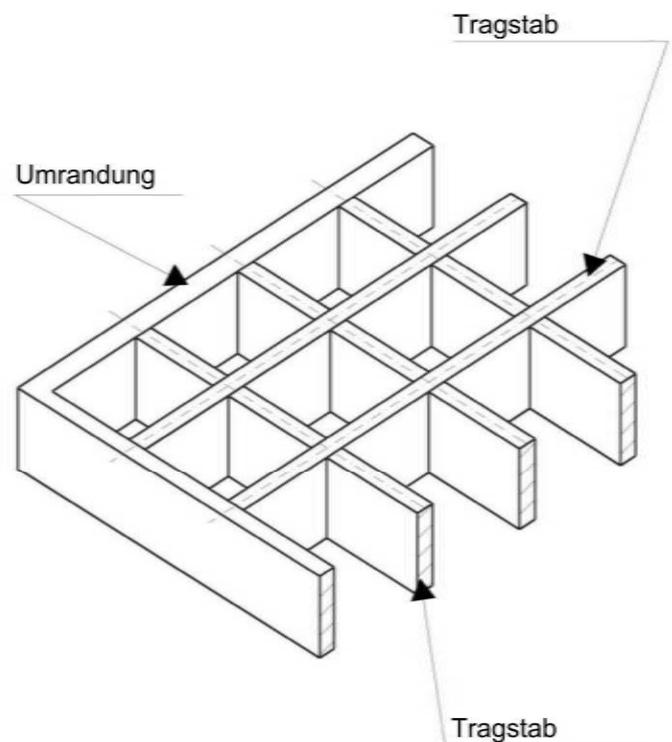
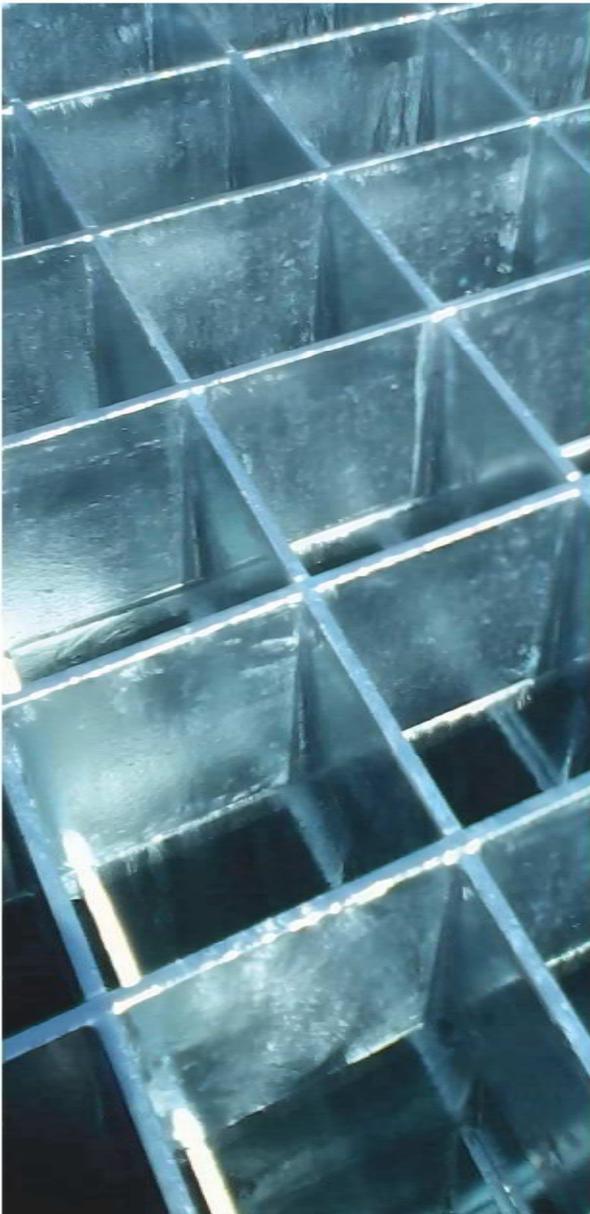
Im Gegensatz zu herkömmlichen Lacken garantieren Pulverfarben glatte Oberflächen mit hoher chemischer und mechanischer Beständigkeit. Daraus ergibt sich eine höhere Verschleißfestigkeit, als es bei Lösemittelfarben der Fall ist. Das Pulverbeschichten ist ökologischer als herkömmliche Verfahren und umweltsicher, denn beim Beschichten kommen die schädlichen Lösungsmittel nicht zum Einsatz.

In unserem Produktionsprogramm ist eine breite RAL Farbpalette erhältlich.



KARTON-GITTERROSTE

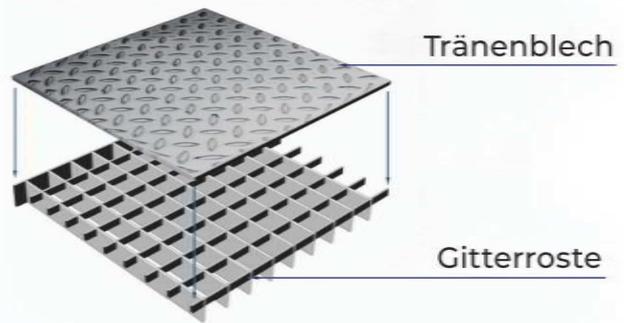
Bei Karton-Gitterrosten werden die baugleichen Flachprofile mit gleicher Höhe und Dicke in beiden Richtungen eingesetzt. Die Karton-Gitterroste kommen zur Anwendung als gestalterische Architekturelemente der abgehängten Decken, Fassaden, bzw. als Sonnenschutz und Geländerfüllungen.



10 KOMBIGITTERROSTE



Kombigitterroste vereinen die Vorteile von Gitterrosten und Tränenblechen. Es handelt sich um Gitterroste, die mit einem Tränenblech verbunden sind, das über fertige Ausschnitte und Bohrungen zur Montage verfügt. Alternativ ist eine Befestigung des Blechs auf dem Gitterrost mittels Schrauben möglich.



Anwendungsbereiche:

- Abdeckungen von Laufstegen in der chemischen, petrochemischen, Energie- und Zementindustrie sowie bei Schüttgütern.
- Arbeits- und Montagebühnen, Plattformen, Rampen, Zugänge und Durchgänge.
- Laufstegabdeckungen, bei denen eine Dichtheit erforderlich ist.



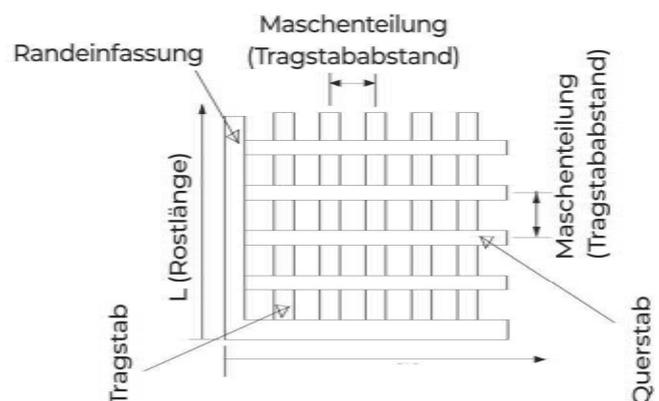
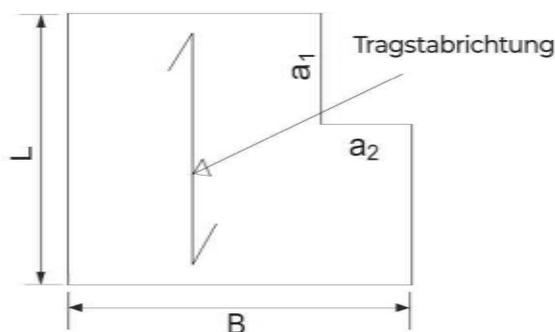
Kombigitterroste bieten eine Kombination aus geschlossener Oberfläche und rutschhemmenden Eigenschaften. Sie zeichnen sich durch eine hohe Tragfähigkeit bei gleichzeitig geringem Eigengewicht aus, und ihre Montage ist schnell und einfach.

HINWEISE ZU BESTELLUNG DER GITTERROSTE



Wir bieten die Herstellung der Gitterroste nach dem fertigen Projekt oder die optimale Auswahl des gewünschten Rosttyps je nach Belastungen und Anforderungen / Erwartungen und zu erfüllender Funktionalität, sowie die Auswahl der passenden Tragstäbe, Maschen, der Rutschhemmungsklasse und Befestigungsart. Anhand der technischen Dokumentation für die Unterkonstruktion werden von uns auch Verlegepläne für Gitterroste auf Plattformen erstellt.

Die Gitterroste fertigen wir in Minustoleranzen (+0mm bis -4mm). Daher sind in der Planungsphase die Abstände zwischen den Rosten mit Null anzusetzen.



Bestellmuster:

■ Pressroste

Symbol / Masche / Tragstab / Außenmaß des Rostes oder der Stufe / Stückzahl

KWO /33x44/ 40 x 2 / L = 990 x B = 1200 / 12

STO /33x33/ 30 x 2 / L = 800 x B = 270 / 8

■ Schweißpressroste

Symbol / Masche / Tragstab / Außenmaß des Rostes oder der Stufe / Stückzahl

KOZ /34x38/ 40 x 3 / L = 1200 x B = 1000 / 6

SOZ /34x38/ 30 x 3 / L = 1000 x B = 240 / 24

■ Gitterrostbefestigungen

Üblicherweise wird jeder Gitterrost mit 4 Haltern an der Konstruktion befestigt.

■ **Standardhalteklemme** (Lagerware für Profile  

sowie für andere Profile mit Zugang zum oberen Flansch des Baustahlträgers)

■ **Hakenbefestigung** - gefertigt individuell für jedes Profil - Bei der Bestellung ist das Profil der Stützkonstruktion anzugeben, z.B.  80 x 60

■ **Schiessbolzen** - Typ und Symbol laut Katalog des Herstellers

■ **Halteklemme für Gitterroste mit Maschen von je 11 mm**

■ **Doppelhalteklemme** - Lagerware, montiert zusätzlich zu den vier Halteklemmen, mit denen der Rost an der Konstruktion befestigt wird

■ **Gewindeschneidende Schraube** - zur Befestigung von Riffelbleche n mit verschiedenen Durchmessern und Längen

■ Symbole für Gitterrosttypen

KWO - Pressroste verzinkt

S1 KWO - Pressrost mit gezacktem Tragstab

S2 KWO - Pressrost mit gezackten Tragstab und Querstab

S3 KWO - Pressrost mit gezacktem Querstab

KW - Pressroste roh

STO - Pressroststufe verzinkt

KOZ - Schweißpressrost verzinkt

SOZ - Schweißpressroststufe verzinkt

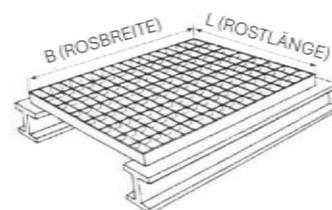
V2A KW- Edelstahlrost aus Stahl 1.4301

V4A KW- Edelstahlrost aus Stahl 1.4404

S1 V2A KW - Edelstahlrost mit gezacktem Tragstab

S2 V2A KW - Edelstahlrost mit gezackten Tragstab und Querstab

S3 V2A KW - Edelstahlrost mit gezacktem Querstab



■ Bei der Bestellung des Gitterrostes mit Aussparung sind die Worte "mit Aussparung" dazuzuschreiben und eine Skizze mit gewünschten Abmessungen der Aussparungen beizufügen.

■ Bei der Bestellung des Gitterrostes mit eingebautem Lochblech sind die Worte "Rost mit Lochblech" dazuzuschreiben.

■ Bei der Bestellung der Fußleiste ist das Wort „Fußleiste“ dazuzuschreiben und eine Skizze mit ihren Abmessungen beizufügen.

Das Feuerverzinken unserer Produkte erfolgt bei:

DK OCYNKOWNIA

32-090 Słomniki, Wężeń 124

tel. 12 400 46 21

e-mail: handel@dkinnowacje.com

www.dkinnowacje.com

BELASTUNGSTABELLE KWO

TYP 33		Gitterroste mit Maschenteilung: 33x33, 33x22, 33x11 - Belastungswerte laut Tabelle															
		Gitterroste mit Maschenteilung: 33x44, 33x66 - Belastungswerte laut Tabelle minus 5%															
Tragstabmaße		Stützweite[mm]															
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
20 x 2	Fv	18,4	12,7	9,4	7,2	5,7	4,6	3,8	3,2	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1
	fv	0,20	0,30	0,39	0,51	0,64	0,79	0,96	1,14	1,34	1,56	1,79	2,03	2,29	2,57	2,87	3,17
	Fp	1,8	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	fp	0,20	0,27	0,36	0,46	0,58	0,70	0,85	1,00	1,16	1,34	1,53	1,73	1,95	2,18	2,42	2,67
20 x 3	Fv	27,7	19,2	14,1	10,8	8,5	6,9	5,7	4,8	4,1	3,5	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7
	fv	0,20	0,29	0,39	0,51	0,64	0,79	0,96	1,14	1,34	1,56	1,79	2,03	2,29	2,57	2,87	3,17
	Fp	2,7	2,2	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5
	fp	0,20	0,27	0,36	0,46	0,58	0,71	0,85	1,00	1,16	1,34	1,53	1,73	1,95	2,18	2,42	2,67
25 x 2	Fv	28,8	20,0	14,7	11,2	8,9	7,2	6,0	5,0	4,2	3,6	3,2	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8
	fv	0,16	0,23	0,31	0,41	0,51	0,63	0,77	0,91	1,07	1,24	1,43	1,62	1,83	2,05	2,29	2,54
	Fp	2,8	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
	fp	0,16	0,22	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,80	0,93	1,07	1,22	1,38	1,56	1,74	1,93	2,14
25 x 3	Fv	43,1	30,0	22,0	16,9	13,3	10,8	8,9	7,5	6,4	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	3,0	2,7
	fv	0,16	0,23	0,31	0,41	0,51	0,63	0,77	0,91	1,07	1,24	1,43	1,62	1,83	2,05	2,29	2,54
	Fp	4,2	3,3	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8
	fp	0,16	0,22	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,80	0,93	1,07	1,22	1,38	1,56	1,74	1,93	2,14
30 x 2	Fv	41,5	28,8	21,2	16,2	12,8	10,4	8,5	7,2	6,1	5,3	4,6	4,0	3,6	3,2	2,8	2,6
	fv	0,13	0,19	0,26	0,34	0,43	0,53	0,64	0,76	0,89	1,04	1,19	1,35	1,53	1,71	1,91	2,12
	Fp	4,0	3,2	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8
	fp	0,13	0,18	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89	1,02	1,16	1,30	1,45	1,61	1,78
30 x 3	Fv	62,2	43,2	31,7	24,3	19,2	15,6	12,9	10,8	9,2	7,9	6,9	6,1	5,4	4,8	4,3	3,7
	fv	0,13	0,19	0,26	0,34	0,43	0,53	0,64	0,76	0,89	1,04	1,19	1,35	1,53	1,71	1,91	2,12
	Fp	5,9	4,8	4,0	3,4	3,0	2,6	2,4	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2
	fp	0,13	0,18	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89	1,02	1,16	1,30	1,45	1,61	1,78
30 x 4	Fv	82,9	57,6	42,3	32,4	25,6	20,7	17,1	14,4	12,3	10,6	9,2	8,1	7,2	6,4	5,7	5,2
	fv	0,13	0,19	0,26	0,34	0,43	0,53	0,64	0,76	0,89	1,04	1,19	1,35	1,53	1,71	1,91	2,12
	Fp	7,9	6,3	5,3	4,5	4,0	3,5	3,2	2,9	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7
	fp	0,13	0,18	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89	1,02	1,16	1,30	1,45	1,61	1,78
35 x 2	Fv	57,0	39,0	30,0	22,0	17,8	14,5	12,5	10,0	8,5	7,5	6,4	5,6	5,0	4,5	4,0	3,5
	fv	0,14	0,19	0,28	0,35	0,45	0,56	0,71	0,81	0,95	1,10	1,30	1,50	1,70	1,90	2,10	2,30
	Fp	4,2	3,4	2,8	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8
	fp	0,14	0,20	0,26	0,34	0,43	0,50	0,60	0,69	0,82	0,95	1,10	1,20	1,30	1,60	1,70	1,90
35 x 3	Fv	90,0	65,0	45,0	35,0	28,0	22,0	18,0	15,0	12,7	11,2	9,6	8,4	7,5	6,8	6	5,3
	fv	0,14	0,22	0,28	0,37	0,47	0,57	0,68	0,81	1,00	1,10	1,30	1,50	1,70	2,00	2,10	2,30
	Fp	6,2	5,1	4,2	3,6	3,1	2,7	2,4	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	1,3	1,2	1,2
	fp	0,14	0,20	0,26	0,34	0,42	0,50	0,60	0,69	0,80	0,95	1,10	1,20	1,30	1,50	1,70	1,90
40 x 2	Fv	73,7	51,2	37,6	28,8	22,7	18,4	15,2	12,8	10,9	9,4	8,2	7,2	6,3	5,7	5,1	4,6
	fv	0,10	0,14	0,19	0,25	0,32	0,40	0,48	0,57	0,67	0,78	0,89	1,02	1,15	1,28	1,43	1,59
	Fp	6,9	5,5	4,6	4,0	3,5	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4
	fp	0,10	0,14	0,18	0,23	0,29	0,35	0,42	0,50	0,58	0,67	0,76	0,87	0,97	1,09	1,21	1,34
40 x 3	Fv	110,6	76,8	56,4	43,2	34,1	27,7	22,9	19,2	16,4	14,1	12,3	10,8	9,5	8,5	7,6	6,9
	fv	0,10	0,14	0,19	0,25	0,32	0,40	0,48	0,57	0,67	0,78	0,89	1,02	1,15	1,29	1,43	1,59
	Fp	10,4	8,3	6,9	5,9	5,2	4,6	4,2	3,8	3,5	3,2	3,0	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2
	fp	0,10	0,14	0,18	0,23	0,29	0,35	0,42	0,50	0,58	0,67	0,77	0,87	0,97	1,09	1,21	1,34
40 x 4	Fv	147,4	102,3	75,2	57,6	45,5	36,8	30,4	25,6	21,8	18,8	16,4	14,4	12,7	11,4	10,2	9,2
	fv	0,10	0,14	0,19	0,25	0,32	0,40	0,48	0,57	0,67	0,78	0,89	1,02	1,15	1,28	1,43	1,59
	Fp	13,8	11,0	9,2	7,9	6,9	6,1	5,5	5,0	4,6	4,2	3,9	3,7	3,4	3,2	3,1	2,9
	fp	0,10	0,14	0,18	0,23	0,29	0,35	0,42	0,50	0,58	0,67	0,76	0,87	0,97	1,09	1,21	1,34
50 x 3	Fv	172,8	120	88,2	67,5	53,3	43,2	35,7	30,0	25,6	22,0	19,2	16,9	15,0	13,3	11,9	10,8
	fv	0,08	0,11	0,16	0,20	0,26	0,32	0,38	0,46	0,54	0,62	0,71	0,81	0,92	1,03	1,15	1,27
	Fp	15,9	12,7	10,6	9,1	8,0	7,1	6,4	5,8	5,3	4,9	4,5	4,2	4,0	3,7	3,5	3,3
	fp	0,08	0,11	0,15	0,19	0,23	0,28	0,34	0,40	0,46	0,54	0,61	0,69	0,78	0,87	0,97	1,07

Fv = Belastungswert bei ständiger Last [kN/m²]

fv = Durchbiegungswert unter Last in cm bei Fv

Fp = Belastungswert bei Einzellast in kN mit einer Lastangriffsfläche von 200x200 mm

fp = Durchbiegungswert unter Last in cm bei Fp

Zulässige Spannung für Stahl: 1600 daN/cm²

Sicherheitsfaktor bis zur Streckgrenze: 1,5

Sicherheitsfaktor bis zur Bruchgrenze: 2,35

Mindestrostaufgabe = Gitterrosthöhe (wenigstens 30 mm)

TYP 22		Gitterroste mit Maschenteilung: 22x33, 22x22, 22x11 - Belastungswerte laut Tabelle															
		Gitterroste mit Maschenteilung: 22x44, 22x66 - Belastungswerte laut Tabelle minus 5%															
Tragstabmaße		Stützweite[mm]															
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
20 x 2	Fv	27,6	19,2	14,1	10,8	8,5	6,9	5,7	4,8	4,1	3,5	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7
	fv	0,20	0,29	0,39	0,51	0,64	0,79	0,96	1,14	1,34	1,55	1,79	2,03	2,29	2,57	2,86	3,17
	Fp	2,4	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
	fp	0,20	0,27	0,36	0,46	0,58	0,70	0,84	0,99	1,16	1,34	1,53	1,73	1,94	2,17	2,41	2,67
20 x 3	Fv	41,5	28,8	21,2	16,2	12,8	10,4	8,5	7,2	6,1	5,3	4,6	4,0	3,6	3,2	2,8	2,6
	fv	0,20	0,29	0,39	0,51	0,64	0,79	0,96	1,14	1,34	1,56	1,79	2,03	2,29	2,57	2,87	3,17
	Fp	3,6	2,8	2,4	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7
	fp	0,20	0,27	0,36	0,46	0,58	0,71	0,85	1,00	1,16	1,34	1,53	1,73	1,95	2,18	2,42	2,67
25 x 2	Fv	43,1	30,0	22,0	16,9	13,3	10,8	8,9	7,5	6,4	5,5	4,8	4,2	3,7	3,3	3,0	2,7
	fv	0,16	0,23	0,31	0,41	0,51	0,63	0,77	0,91	1,07	1,24	1,43	1,62	1,83	2,05	2,29	2,54
	Fp	3,7	2,9	2,5	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8
	fp	0,20	0,20	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,80	0,93	1,07	1,22	1,38	1,56	1,74	1,93	2,10
25 x 3	Fv	64,7	44,9	33,0	25,3	20,0	16,2	13,4	11,2	9,6	8,2	7,2	6,3	5,6	5,0	4,5	4,0
	fv	0,16	0,23	0,31	0,41	0,51	0,63	0,77	0,91	1,07	1,24	1,43	1,62	1,83	2,05	2,29	2,54
	Fp	5,5	4,4	3,7	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1
	fp	0,16	0,22	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,80	0,93	1,07	1,22	1,38	1,56	1,70	1,93	2,14
30 x 2	Fv	62,2	43,2	31,7	24,3	19,2	15,6	12,9	10,8	9,2	7,9	6,9	6,1	5,4	4,8	4,3	3,9
	fv	0,13	0,19	0,26	0,34	0,43	0,53	0,64	0,76	0,89	1,04	1,19	1,35	1,53	1,71	1,91	2,12
	Fp	4,3	4,2	3,5	3,0	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1
	fp	0,13	0,18	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89	1,02	1,16	1,30	1,45	1,61	1,78
30 x 3	Fv	93,3	64,8	47,6	36,5	28,8	23,3	19,3	16,2	13,8	11,9	10,4	9,1	8,0	7,2	6,4	5,8
	fv	0,13	0,19	0,26	0,34	0,43	0,53	0,64	0,76	0,89	1,04	1,19	1,35	1,53	1,71	1,91	2,12
	Fp	7,9	6,3	5,3	4,5	3,9	3,5	3,2	2,9	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6
	fp	0,13	0,18	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89	1,02	1,16	1,30	1,45	1,61	1,78
30x4	Fv	124,4	86,4	63,5	48,6	38,4	31,1	25,7	21,6	18,4	15,9	13,8	12,1	10,8	9,6	8,6	7,8
	fv	0,13	0,19	0,26	0,34	0,43	0,53	0,64	0,76	0,89	1,04	1,19	1,35	1,53	1,71	1,91	2,12
	Fp	10,5	8,4	7,0	6,0	5,3	4,7	4,2	3,8	3,5	3,2	3,0	2,8	2,6	2,5	2,3	2,2
	fp	0,13	0,18	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89	1,02	1,16	1,30	1,45	1,61	1,78
35 x 2	Fv	90,0	62,0	48,0	33,0	26,7	21,7	18,7	15,0	12,7	11,2	9,6	8,4	7,5	6,7	6,0	5,2
	fv	0,14	0,21	0,29	0,35	0,45	0,55	0,77	0,81	0,94	1,10	1,30	1,50	1,70	1,80	2,10	2,20
	Fp	6,0	5,0	4,2	3,6	3,1	2,7	2,4	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	1,3	1,2	1,2
	fp	0,13	0,19	0,26	0,34	0,41	0,50	0,60	0,69	0,80	1,00	1,10	1,20	1,30	1,50	1,70	1,90
35 x 3	Fv	125,0	93,0	67,0	52,0	42,0	33,0	27,0	22,0	19,0	16,8	14,4	12,6	11,2	10,0	9,0	7,8
	fv	0,14	0,21	0,29	0,35	0,45	0,55	0,77	0,81	0,94	1,10	1,30	1,50	1,70	1,80	2,10	2,20
	Fp	9,0	7,5	6,3	5,4	4,6	4,0	3,6	3,1	2,8	2,7	2,4	2,2	1,9	1,9	1,8	1,8
	fp	0,13	0,19	0,26	0,34	0,41	0,50	0,60	0,69	0,80	1,00	1,10	1,20	1,30	1,50	1,70	1,90
40 x 2	Fv	110,5	76,8	56,4	43,2	34,1	27,6	22,8	19,2	16,4	14,1	12,3	10,8	9,5	8,5	7,6	6,9
	fv	0,10	0,14	0,19	0,25	0,32	0,40	0,48	0,57	0,67	0,78	0,89	1,02	1,15	1,28	1,43	1,59
	Fp	9,2	7,4	6,2	5,3	4,6	4,1	3,7	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9
	fp	0,10	0,14	0,18	0,23	0,29	0,35	0,42	0,50	0,58	0,67	0,76	0,87	0,97	1,09	1,21	1,34
40 x 3	Fv	165,9	115,2	84,6	64,8	51,2	41,5	34,3	28,8	24,5	21,1	18,4	16,2	14,3	12,8	11,5	10,3
	fv	0,10	0,14	0,19	0,25	0,32	0,40	0,48	0,57	0,67	0,78	0,89	1,02	1,15	1,29	1,43	1,59
	Fp	13,8	11,1	9,2	7,9	6,9	6,2	5,5	5,0	4,6	4,3	4,0	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9
	fp	0,10	0,14	0,18	0,23	0,29	0,35	0,42	0,50	0,58	0,67	0,77	0,87	0,97	1,09	1,21	1,34
40 x 4	Fv	221,0	153,5	112,8	86,3	68,2	55,3	45,7	38,4	32,7	28,2	24,6	21,6	19,1	17,1	15,3	13,8
	fv	0,10	0,14	0,19	0,25	0,32	0,40	0,48	0,57	0,67	0,78	0,89	1,02	1,15	1,28	1,43	1,59
	Fp	18,4	14,7	12,3	10,5	9,2	8,2	7,4	6,7	6,1	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	4,1	3,9
	fp	0,10	0,14	0,18	0,23	0,29	0,35	0,42	0,50	0,58	0,67	0,76	0,87	0,97	1,09	1,21	1,34
50 x 3	Fv	259,2	180,0	132,2	101,3	80,0	64,8	53,6	45,0	38,3	33,1	28,8	25,3	22,4	20,0	18,0	16,2
	fv	0,08	0,11	0,16	0,20	0,26	0,32	0,38	0,46	0,54	0,62	0,71	0,81	0,92	1,03	1,15	1,27
	Fp	21,3	17,0	14,2	12,2	10,7	9,5	8,5	7,7	7,1	6,6	6,1	5,7	5,3	5,0	4,7	4,5
	fp	0,08	0,11	0,15	0,19	0,23	0,28	0,34	0,40	0,46	0,54	0,61	0,69	0,78	0,87	0,97	1,07



Vom Hersteller empfohlener Bereich. In diesem Bereich überschreitet die reversible Durchbiegung nicht den Wert von 1/200 der Stützweite und ist kleiner als 4 mm bei beweglicher 150 daN - Einzelbelastung der Lastangriffsfläche von 200x200 mm an beliebiger Stelle des Gitterrostes

BELASTUNGSTABELLE KOZ

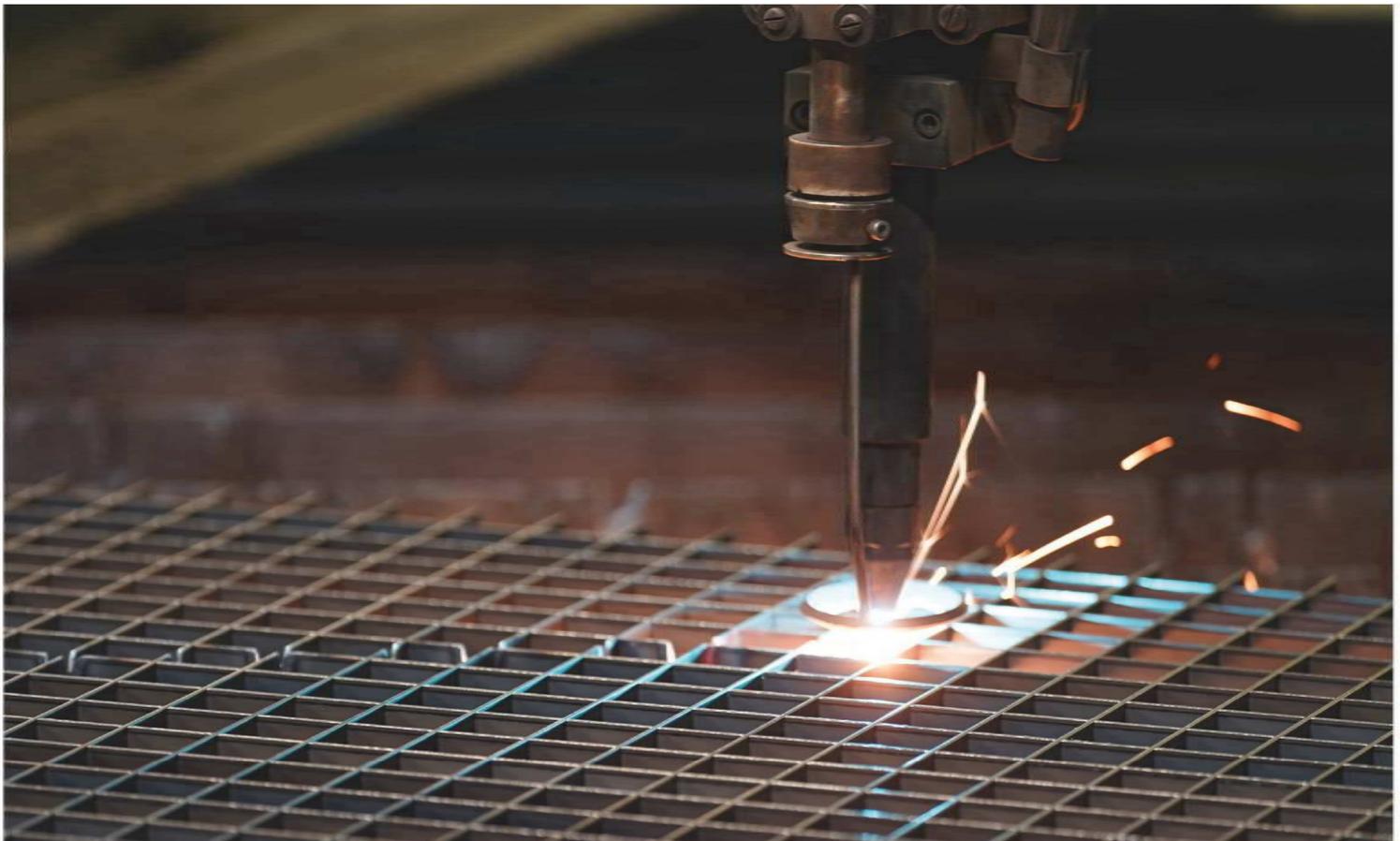
TYP 34		Gitterroste mit Maschenteilung: 34,3 x 25,4; 34,3 x 38,1 - Belastungswerte laut Tabelle																				
		Gitterroste mit Maschenteilung: 34,3 x 50,8; 34,3 x 76,2; 34,3 x 101,6 - Belastungswerte laut Tabelle minus 5%																				
Tragstabmaße		Stützweite[mm]																				
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
20 x 2	Fv	20,5	14,2	10,4	8,0	6,3	5,1	4,2	3,6	3,0	2,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8
	fv	0,20	0,30	0,39	0,51	0,64	0,79	0,96	1,14	1,34	1,56	1,79	2,03	2,29	2,57	2,87	3,17	3,50	3,84	4,20	4,57	4,96
	Fp	1,7	1,4	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	fp	0,20	0,30	0,36	0,46	0,58	0,71	0,85	1,00	1,16	1,34	1,53	1,73	1,95	2,18	2,42	2,67	2,94	3,22	3,51	3,82	4,13
20 x 3	Fv	30,7	21,3	15,7	12,0	9,5	7,7	6,3	5,3	4,5	3,9	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2
	fv	0,20	0,30	0,39	0,51	0,64	0,79	0,96	1,14	1,34	1,56	1,79	2,03	2,29	2,57	2,87	3,17	3,50	3,84	4,20	4,57	4,96
	Fp	2,6	2,1	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
	fp	0,20	0,30	0,36	0,46	0,58	0,71	0,85	1,00	1,16	1,34	1,53	1,73	1,95	2,18	2,42	2,67	2,94	3,22	3,51	3,82	4,13
25 x 2	Fv	31,9	22,2	16,3	12,5	9,9	8,0	6,6	5,5	4,7	4,1	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3
	fv	0,20	0,23	0,31	0,41	0,51	0,63	0,77	0,91	1,07	1,24	1,43	1,62	1,83	2,05	2,29	2,54	2,80	3,07	3,35	3,65	3,96
	Fp	2,7	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4
	fp	0,20	0,20	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,80	0,93	1,07	1,22	1,38	1,56	1,74	1,93	2,14	2,35	2,57	2,80	3,05	3,30
25x3	Fv	47,9	33,3	24,4	18,7	14,8	12,0	10,0	8,3	7,1	6,1	5,3	4,5	4,1	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9
	fv	0,20	0,23	0,31	0,41	0,51	0,63	0,77	0,91	1,07	1,24	1,43	1,62	1,83	2,05	2,29	2,54	2,80	3,07	3,35	3,65	3,96
	Fp	4,0	3,2	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
	fp	0,20	0,20	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,80	0,93	1,07	1,22	1,38	1,56	1,74	1,93	2,14	2,35	2,57	2,80	3,05	3,30
25x4	Fv	63,9	44,4	32,6	25,0	19,7	16,0	13,2	11,1	9,4	8,1	7,1	6,2	5,5	4,9	4,4	4,0	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6
	fv	0,20	0,20	0,31	0,41	0,51	0,63	0,77	0,91	1,07	1,24	1,43	1,62	1,83	2,05	2,29	2,54	2,80	3,07	3,35	3,65	3,96
	Fp	5,3	4,3	3,6	3,1	2,7	2,4	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	U	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9
	fp	0,20	0,20	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,80	0,93	1,07	1,22	1,38	1,56	1,74	1,93	2,14	2,35	2,57	2,80	3,05	3,30
25 x 5	Fv	78,9	55,5	40,7	31,2	24,6	20,0	16,5	13,9	11,8	10,2	8,9	7,8	6,9	6,2	5,5	5,0	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2
	fv	0,20	0,20	0,31	0,41	0,51	0,63	0,77	0,91	1,07	1,24	1,43	1,62	1,83	2,05	2,29	2,54	2,80	3,07	3,35	3,65	3,96
	Fp	6,7	5,3	4,4	3,8	3,4	3,0	2,7	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1
	fp	0,20	0,20	0,29	0,37	0,46	0,56	0,67	0,80	0,93	1,07	1,22	1,38	1,56	1,74	1,93	2,14	2,35	2,57	2,80	3,05	3,30
30 x 2	Fv	46,1	32,0	23,5	18,0	14,2	11,5	9,5	8,0	6,8	5,9	5,1	4,5	4,0	3,6	3,2	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8
	fv	0,10	0,20	0,26	0,34	0,43	0,53	0,64	0,76	0,89	1,04	1,19	1,35	1,53	1,71	1,91	2,12	2,33	2,56	2,80	3,05	3,31
	Fp	3,8	3,1	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6
	fp	0,10	0,20	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89	1,02	1,16	1,30	1,45	1,61	1,78	1,96	2,15	2,34	2,54	2,76
30 x 3	Fv	69,1	48	35,3	27,0	21,3	17,3	14,3	12,0	10,2	8,8	7,7	6,7	6,0	5,3	4,8	4,3	3,9	3,6	3,3	3,0	2,8
	fv	0,10	0,20	0,26	0,34	0,43	0,53	0,64	0,76	0,89	1,04	1,19	1,35	1,53	1,71	1,91	2,12	2,33	2,56	2,80	3,05	3,31
	Fp	5,7	4,6	3,8	3,3	2,9	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
	fp	0,10	0,20	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89	1,02	1,16	1,30	1,45	1,61	1,78	1,96	2,15	2,34	2,54	2,76
30 x 4	Fv	92,2	64	47,0	36	28,4	23,0	19	16,0	13,6	11,8	10,2	9,0	8,0	7,1	6,4	5,8	5,2	4,8	4,4	4,0	3,7
	fv	0,13	0,20	0,26	0,34	0,43	0,53	0,64	0,76	0,89	1,04	1,19	1,35	1,53	1,71	1,91	2,12	2,33	2,56	2,80	3,05	3,31
	Fp	7,6	6,1	5,1	4,4	3,8	3,4	3,1	2,8	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3
	fp	0,10	0,20	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89	1,02	1,16	1,30	1,45	1,61	1,78	1,96	2,15	2,34	2,54	2,76
30 x 5	Fv	115,2	80	58,8	45,0	35,6	28,8	23,8	20,0	17,0	14,7	12,8	11,2	10,0	8,9	8,0	7,2	6,5	5,9	5,4	5,0	4,6
	fv	0,10	0,20	0,26	0,34	0,43	0,53	0,64	0,76	0,89	1,04	1,19	1,35	1,53	1,71	1,91	2,12	2,33	2,56	2,80	3,05	3,31
	Fp	9,6	7,6	6,4	5,4	4,8	4,2	3,8	3,5	3,2	3,0	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6
	fp	0,10	0,20	0,24	0,31	0,39	0,47	0,56	0,66	0,77	0,89	1,02	1,16	1,30	1,45	1,61	1,78	1,96	2,15	2,34	2,54	2,76
40 x 2	Fv	81,9	56,8	41,8	32,0	25,3	20,5	16,9	14,2	12,1	10,4	9,1	8,0	7,1	6,3	5,7	5,1	4,6	4,2	3,9	3,5	3,3
	fv	0,10	0,10	0,19	0,25	0,32	0,40	0,48	0,57	0,67	0,78	0,89	1,02	1,15	1,28	1,43	1,59	1,75	1,92	2,10	2,28	2,48
	Fp	6,7	5,3	4,4	3,8	3,3	3,0	2,7	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1
	fp	0,10	0,10	0,18	0,23	0,29	0,35	0,42	0,50	0,58	0,67	0,76	0,87	0,97	1,09	1,21	1,34	1,47	1,61	1,75	1,91	2,07
40 x 3	Fv	122,9	85,3	62,7	48,0	37,9	30,7	25,4	21,3	18,2	15,7	13,6	12,0	10,6	9,5	8,5	7,7	7,0	6,3	5,8	5,3	4,2
	fv	0,10	0,10	0,19	0,25	0,32	0,40	0,48	0,57	0,67	0,78	0,89	1,02	1,15	1,28	1,43	1,59	1,75	1,92	2,10	2,28	2,48
	Fp	10,0	8,0	6,7	5,7	5,0	4,4	4,0	3,6	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7
	fp	0,10	0,14	0,18	0,23	0,29	0,35	0,42	0,50	0,58	0,67	0,76	0,87	0,97	1,09	1,21	1,34	1,47	1,61	1,75	1,91	2,07
40 x 4	Fv	163,7	113,7	83,5	64,0	50,5	40,9	33,8	28,4	24,2	21,0	18,2	16,0	14,2	12,6	11,3	10,2	9,3	8,5	7,7	7,1	6,5
	fv	0,10	0,10	0,19	0,25	0,32	0,40	0,48	0,57	0,67	0,78	0,89	1,02	1,15	1,28	1,43	1,59	1,75	1,92	2,10	2,28	2,48
	Fp	13,3	10,7	8,9	7,6	6,7	5,9	5,3	4,9	4,4	4,1	3,8	3,6	3,3	3,1	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2
	fp	0,10	0,10	0,20	0,23	0,29	0,35	0,42	0,50	0,58	0,67	0,76	0,87	0,97	1,09	1,21	1,34	1,47	1,61	1,75	1,91	2,07
40 x 5	Fv	204,7	142,2	104,5	80	63,2	51,2	42,3	35,5	30,3	26,1	22,7	20	17,7	15,8	14,2	12,8	11,6	10,6	9,7	8,9	8,2
	fv	0,10	0,10	0,19	0,25	0,32	0,40	0,48	0,57	0,67	0,78	0,89	1,02	1,15	1,28	1,43	1,59	1,75	1,92	2,10	2,28	2,48
	Fp	16,7	13,4	11,1	9,5	8,3	7,4	6,8	6,1	5,6	5,1	4,8	4,4	4,2	3,9	3,7	3,5	3,3	3,2	3,0	2,9	2,8
	fp	0,10	0,10	0,18	0,23	0,29	0,35	0,42	0,50	0,58	0,67	0,76	0,87	0,97	1,09	1,21	1,34	1,47	1,61	1,75	1,91	2,07
50 x 4	Fv	255,9	177,7	130,6	100,0	79,0	64,0	52,9	44,4	37,8	32,6	28,4	25,0	22,1	19,7	17,7	16,0	14,5	13,2	12,1	11,1	10,2
	fv	0,10	0,10	0,16	0,20	0,26	0,32	0,38	0,46	0,54	0,62	0,71	0,81	0,92	1,03	1,15	1,27	1,40	1,54	1,68	1,83	1,98
	Fp	20,5	16,4	13,7	11,7	10,3	9,1	8,4	7,4	6,8	6,3	5,9	5,5	5,1	4,8	4,6	4,3	4,1	3,9	3,7	3,6	3,4
	fp	0,10	0,11	0,15	0,19	0,23	0,28	0,34	0,40	0,46	0,54	0,61	0,69	0,78	0,87	0,97	1,07	1,18	1,29	1,40	1,53	1,65

TYP 34		Gitterroste mit Maschenteilung: 34,3 x 25,4; 34,3 x 38,1 - Belastungswerte laut Tabelle																				
		Gitterroste mit Maschenteilung: 34,3 x 50,8; 34,3 x 76,2; 34,3 x 101,6 - Belastungswerte laut Tabelle minus 5%																				
Tragstabmaße		Stützweite[mm]																				
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
50 x 5	Fv	319,9	222,2	163,2	125,0	98,7	80,0	66,1	55,5	47,3	40,8	35,5	31,2	27,7	24,7	22,2	20,0	18,1	16,5	15,1	13,9	12,8
	fv	0,08	0,11	0,16	0,20	0,26	0,32	0,38	0,46	0,54	0,62	0,71	0,81	0,92	1,03	1,15	1,27	1,40	1,54	1,68	1,83	1,98
	Fp	25,7	20,6	17,1	14,7	12,8	11,4	10,5	9,3	8,6	7,9	7,3	6,8	6,4	6,1	5,7	5,4	5,1	4,9	4,7	4,5	4,3
	fp	0,08	0,11	0,15	0,19	0,23	0,28	0,34	0,40	0,46	0,54	0,61	0,69	0,78	0,87	0,97	1,07	1,18	1,29	1,40	1,53	1,65
60x4	Fv	368,6	256,0	188,1	144,0	113,8	92,2	76,2	64,0	54,5	47,0	41,0	36,0	31,9	28,4	25,5	23,0	20,9	19,0	17,4	16,0	14,7
	fv	0,07	0,10	0,13	0,17	0,21	0,26	0,32	0,38	0,45	0,52	0,60	0,68	0,76	0,86	0,96	1,06	1,17	1,28	1,40	1,52	1,65
	Fp	29,1	23,3	19,4	16,6	14,5	12,9	11,9	10,6	9,7	9,0	8,3	7,8	7,3	6,8	6,5	6,1	5,8	5,5	5,3	5,1	4,8
	fp	0,07	0,09	0,12	0,15	0,19	0,24	0,28	0,33	0,39	0,45	0,51	0,58	0,65	0,73	0,81	0,89	0,98	1,07	1,17	1,27	1,38
60 x 5	Fv	460,8	320,0	235,1	180,0	142,2	115,2	95,2	80,0	68,2	58,8	51,2	45,0	39,9	35,6	31,9	28,8	26,1	23,8	21,8	20,0	18,4
	fv	0,07	0,10	0,13	0,17	0,21	0,26	0,32	0,38	0,45	0,52	0,60	0,68	0,76	0,86	0,96	1,06	1,17	1,28	1,40	1,52	1,65
	Fp	36,4	29,1	24,3	20,8	18,2	16,2	14,9	13,2	12,1	11,2	10,4	9,7	9,1	8,6	8,1	7,7	7,3	6,9	6,6	6,3	6,1
	fp	0,07	0,09	0,12	0,15	0,19	0,24	0,28	0,33	0,39	0,45	0,51	0,58	0,65	0,73	0,81	0,89	0,98	1,07	1,17	1,27	1,38
70x4	Fv	501,8	348,4	256,0	196,0	154,9	125,4	103,7	87,1	74,2	64,0	55,7	49,0	43,4	38,7	34,7	31,4	28,4	25,9	23,7	21,8	20,1
	fv	0,06	0,08	0,11	0,15	0,18	0,23	0,27	0,33	0,38	0,44	0,51	0,58	0,66	0,73	0,82	0,91	1,00	1,10	1,20	1,31	1,42
	Fp	39,0	31,2	26,0	22,3	19,5	17,3	15,6	14,2	13,0	12,0	11,1	10,4	9,7	9,2	8,7	8,2	7,8	7,4	7,1	6,8	6,5
	fp	0,06	0,08	0,10	0,13	0,16	0,20	0,24	0,29	0,33	0,39	0,44	0,50	0,56	0,63	0,70	0,77	0,85	0,93	1,02	1,11	1,20
70 x 5	Fv	627,2	435,6	320,0	245,0	193,6	156,8	129,6	108,9	92,8	80,0	69,7	61,2	54,3	48,4	43,4	39,2	35,6	32,4	29,6	27,2	25,1
	fv	0,06	0,08	0,11	0,15	0,18	0,23	0,27	0,33	0,38	0,44	0,51	0,58	0,66	0,73	0,82	0,91	1,00	1,10	1,20	1,31	1,42
	Fp	48,7	39,0	32,5	27,8	24,4	21,7	19,5	17,7	16,2	15,0	13,9	13,0	12,2	11,5	10,8	10,3	9,7	9,3	8,9	8,5	8,1
	fp	0,06	0,08	0,10	0,13	0,16	0,20	0,24	0,29	0,33	0,39	0,44	0,50	0,56	0,63	0,70	0,77	0,85	0,93	1,02	1,10	1,20

Fv = Belastungswert bei ständiger Last [kN/m²]
fv = Durchbiegungswert unter Last in cm bei Fv
Fp = Belastungswert bei Einzellast in kN mit einer Lastangriffsfläche von 200x200 mm
fp = Durchbiegungswert unter Last in cm bei Fp

Zulässige Spannung für Stahl: 1600 daN/cm²
 Sicherheitsfaktor bis zur Streckgrenze: 1,5
 Sicherheitsfaktor bis zur Bruchgrenze: 2,35
 Mindestrostauflage = Gitterrosthöhe (wenigstens 30 mm)

 Vom Hersteller empfohlener Bereich. In diesem Bereich überschreitet die reversible Durchbiegung nicht den Wert von 1/200 der Stützweite und ist kleiner als 4 mm bei beweglicher 150 daN - Einzelbelastung der Lastangriffsfläche von 200x200 mm an beliebiger Stelle des Gitterrostes



Triff uns im öffentlichen Raum

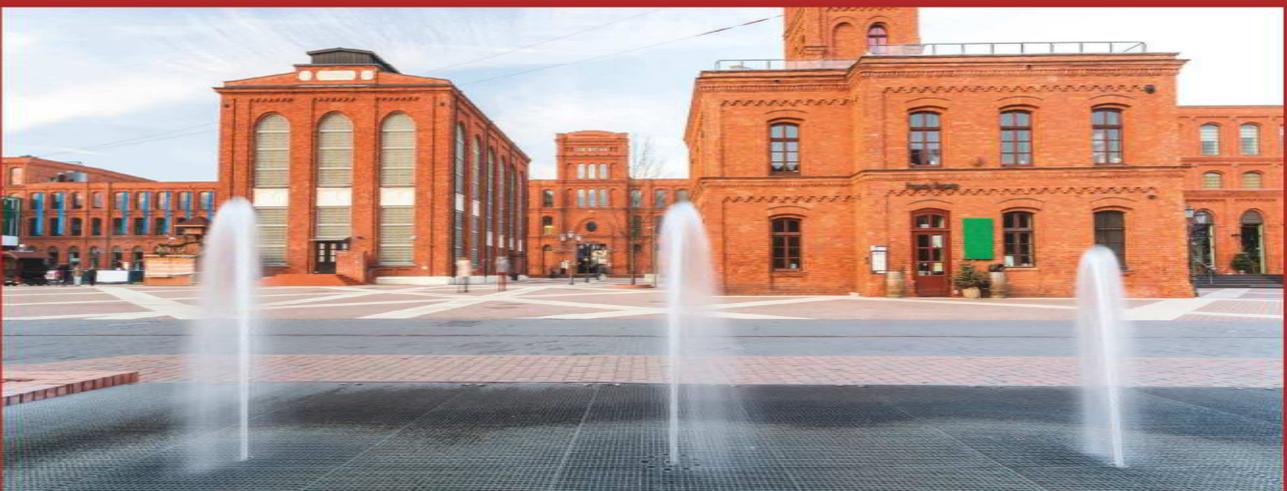
Deine Sicherheit an jedem Tag



- Beim Shopping - unsere Gitterroste bewähren sich hervorragend als Fußabstreifer und zwar nicht nur in Geschäften und Einkaufszentren sondern auch in Wohngebäuden.



- Bei einem Stadtbummel - außer den Funktionen, die sie erfüllen, ist auch ihr ästhetisches Erscheinungsbild wichtig, denn dadurch werden sie zu einem unerlässlichen Element der Infrastruktur. Sie dienen nicht nur der Sicherheit, sondern stellen auch einen Teil des Stadtmobiliars dar.



- Egal, wo du unterwegs bist – ihre vielseitigen Einsatzmöglichkeiten machen es möglich, dass Gitterroste viele Funktionen erfüllen können. Konkrete Beispiele dafür sind an jedem Tag bemerkbar – unter deinen Füßen, unter Rädern deines Autos, Fahrrads, an Gebäuden – einfach überall!



A photograph of ivy leaves climbing a metal grid structure. The leaves are green with prominent veins, and some show signs of aging or damage. The grid is made of vertical and diagonal metal bars. The background is a blurred grey wall.

Kontaktieren Sie uns bitte.

Wir werden alle Fragen gerne beantworten.



Tel. ++48 12 352 34 66



Pavimenti Sp. z o.o.

PL-31-305 Kraków ul. Radzikowskiego 3, POLEN



E-mail: handel@pavimenti.com.pl

www.pavimenti.com.pl