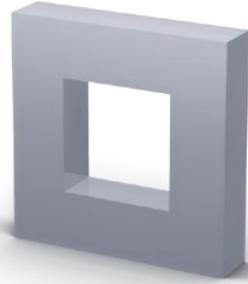


# KATALOG

Gitterroste • Lochbleche • Streckmetall



 **BENKO**tehna





BENKO-TEHNA Puconci d.o.o.  
 Puconci 403  
 9201 Puconci  
 Slowenien

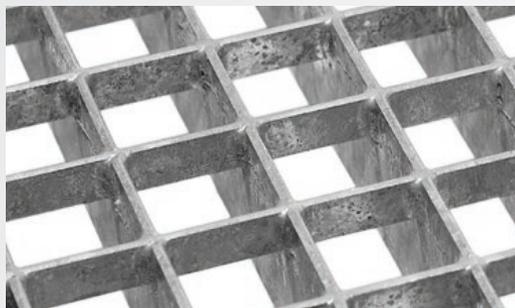


**E-mail:** [info@benkotehna.at](mailto:info@benkotehna.at)

**Tel:** ++ 386 2 5459 650

**Fax:** ++ 386 2 5459 656

[www.benkotehna.at](http://www.benkotehna.at) >



Gitterroste auf Lager 6

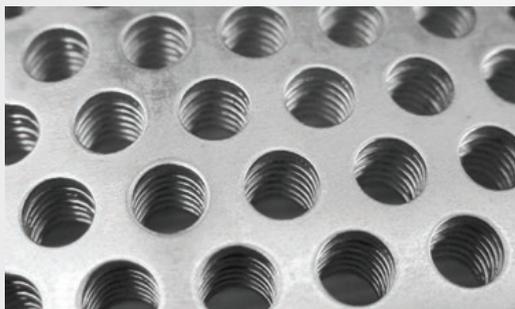
Technische Informationen 8

Treppenstufen 15

Spezielle Gitterroste 18

GFK Roste 24

Gitterroste ..... 4



Lochbleche ..... 26



Streckmetall ..... 29

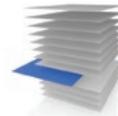
# Warum BENKO-TEHNA?

## Sofortiger Preisinfo



Sie können sich sofort die Preise von Lagerprogramm auf unserer Webseite [www.benkotehna.at](http://www.benkotehna.at) anschauen.

## Bestellung ab 1 Stück



Brauchen Sie nur ein Stück?  
Kein Problem, wir liefern bereits ab 1 Stück.

## Schnelle Bestellung



Alle Artikel können Sie im Online-Shop oder mit Fax-formular bestellen.

## Umfangreiches Lager



Weil Sie es ganz besonders eilig haben, haben wir für Sie einige der häufigsten Abmessungen immer auf Lager.

## Individuelle Lösungen



Dimensionen, Maschenteilung, Ausklinkungen und alles weitere ganz nach Ihren individuellen Wünschen.

## Wir liefern österreichweit



Lieferungen in ganz Österreich. Versandkosten sind abhängig von der Höhe des Bestellung. Bei grösseren Bestellungen ist Lieferung kostenlos.

# Gitterroste

Wahrscheinlich ist es recht schwierig alle Vorteile von Gitterrosten vorzustellen...

- ✓ große Stabilität bei geringem Gewicht
- ✓ schnelle und einfache Montage
- ✓ kurze Liefertermine
- ✓ Beratung bei Auswahl von Typ, Material, Masche, Tragfähigkeit
- ✓ wir bemühen uns um höchste Qualität bei günstigen Preisen
- ✓ Gitterroste ermöglichen Architekten und Konstrukteuren kostengünstige und kreative Lösungen von verschiedenen Problemen



Roste für Podeste



Treppenstufen



Schwerlastroste



Jalousieroste



Fassadenroste



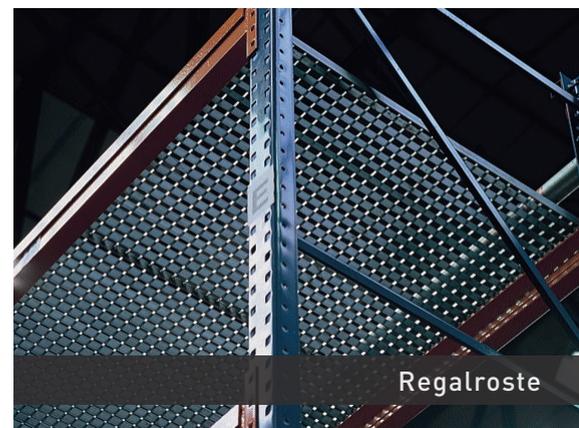
Treppenstufen



Schwerlastroste



Dachroste



Regalroste



Treppenstufen



Zaunroste



Fassadenroste

# Lagerprogramm Roste

Wenn Sie es ganz besonders eilig haben, haben wir für Sie der häufigsten Abmessungen immer auf Lager.



- ✓ mehr als **850 Stück** immer auf Lager
- ✓ Lieferung **österreichweit**
- ✓ Roste von Lagerprogramm sind feuerverzinkt, **30 mm** hoch mit Maschenteilung **33 x 33 mm**
- ✓ **Roste nach Ihren gewünschten Massen** fertigen wir für Sie in 3 Wochen an



Mehr als  
**850 STÜCK**  
immer auf Lager



Wir liefern  
**ÖSTERREICHWEIT**



Dimensionen und  
Ausschnitte ganz nach  
**IHREN WÜNSCHEN**



## Gitterrost »KLASSIK«



Sind am häufigsten verwendete Gitterroste mit Tragstablänge von max 1000 mm.

**Tragstab:** 30/2 mm

**Füllstab:** 10/2 mm

**Material:** feuerverzinkt

**Maschenteilung:** 33 × 33 mm

Art.	Tragstab	×	Füllstab
Art. 106079	200 mm	×	1000 mm
Art. 106007	300 mm	×	1000 mm
Art. 106822	400 mm	×	1000 mm
Art. 106008	500 mm	×	1000 mm
Art. 106505	600 mm	×	1000 mm
Art. 106821	700 mm	×	1000 mm
Art. 106009	800 mm	×	1000 mm
Art. 106824	900 mm	×	1000 mm
Art. 106004	1000 mm	×	1000 mm



## Gitterrost »STABIL«



Stärkere Gitterroste für höhere Tragfähigkeit und grössere Abmessungen.

**Tragstab:** 30/3 mm

**Füllstab:** 10/2 mm

**Material:** feuerverzinkt

**Maschenteilung:** 33 × 33 mm

Art.	Tragstab	×	Füllstab
Art. 106529	1000 mm	×	1000 mm
Art. 106607	1200 mm	×	1000 mm
Art. 106592	1200 mm	×	1200 mm

## Treppenstufen



**Material:** feuerverzinkt

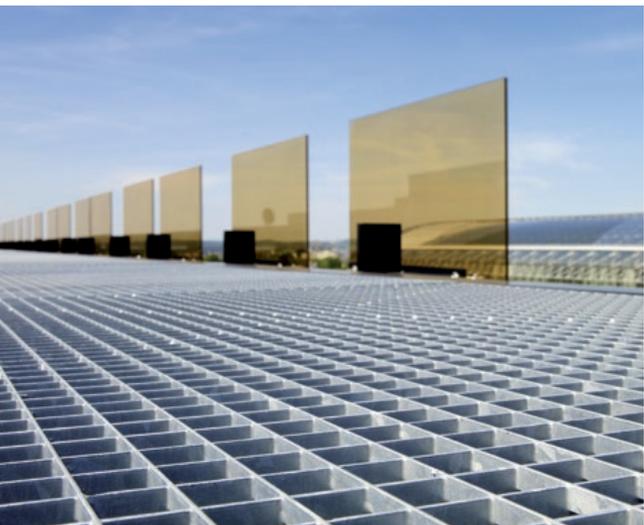
**Maschenteilung:** 33 × 33 mm

**Füllstab:** 10/2 mm

Art	Tragstab	Länge	×	Breite
Art. 106294	30/3 mm	800 mm	×	240 mm
Art. 106230	30/3 mm	800 mm	×	270 mm
Art. 106201	30/3 mm	1000 mm	×	270 mm
Art. 106242	30/3 mm	1000 mm	×	305 mm
Art. 106212	40/3 mm	1200 mm	×	270 mm
Art. 106223	40/3 mm	1200 mm	×	305 mm



# Preßgitterroste

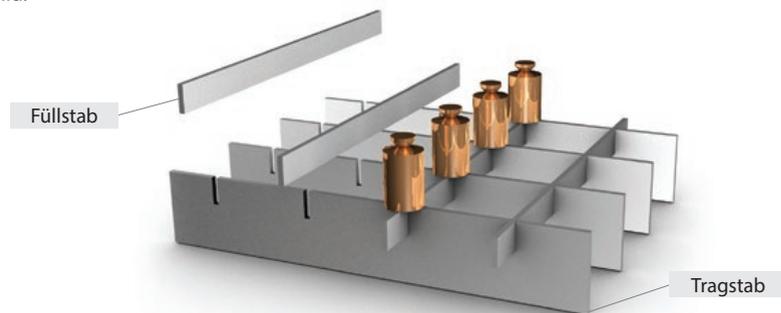


Preßgitterroste bieten wir als feuerverzinkt oder aus Edelstahl 1.4301 und 1.4571 an.

Preßroste fertigen wir so an, dass die Tragstäbe eingeschlitzt und unter sehr hohem Druck gleichmäßig mit Füllstäben verpresst werden. Diese Methode erlaubt gleichmäßiges und genaues Maschenbild.

Rand der Gitterroste kann mit T-Profil, U-Profil oder Flachstahl eingefasst werden.

**Anwendungsmöglichkeiten:**  
als Plattform Abdeckung, für Brücken, für Podeste, für Lichtschächte ...



## Einfassungen

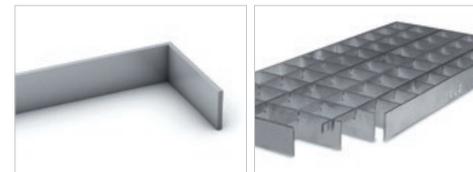
T - Profil



U - Profil



Flachstahl

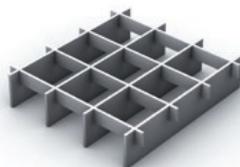


## Maschenteilung

Tragstab (mm)	×	Füllstab (mm)					
11,1	×	11,1	22,2	33,3			
22,2	×	11,1	22,2	33,3	44,4		66,6
33,3	×	11,1	22,2	33,3			66,6
44,4	×	11,1	22,2		44,4		
55,5	×			33,3		55,5	
66,6	×			33,3			66,6

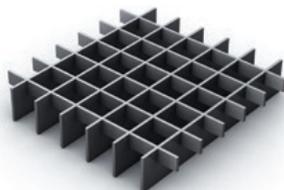
Maschenteilung:  
**33 × 33 mm**

**L**



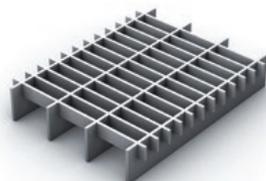
Maschenteilung:  
**22 × 22 mm**

**M**

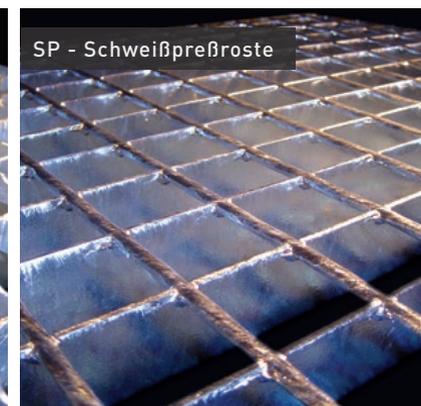


Maschenteilung:  
**33 × 11 mm**

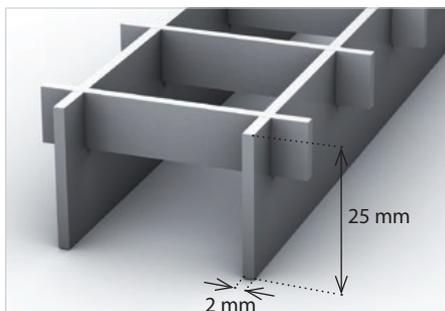
**S**



## Ausführungen

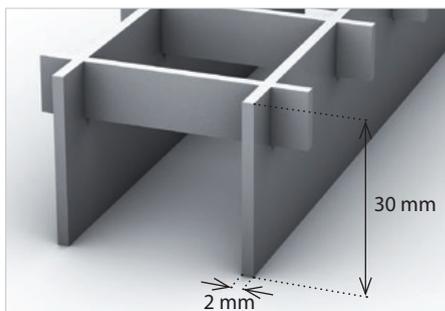


## Tragstäbe Standard



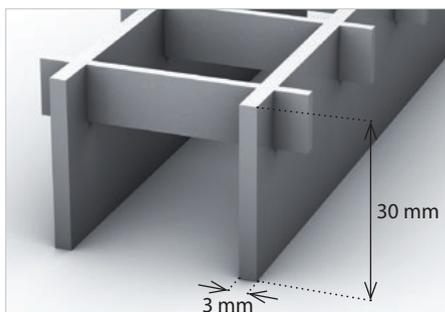
»HOBBY« 25/2

Höhe: 25 mm  
Tragstabstärke: 2 mm



»KLASSIK« 30/2

Höhe: 30 mm  
Tragstabstärke: 2 mm



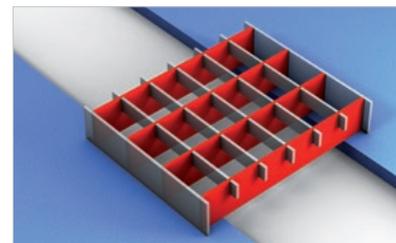
»STABIL« 30/3

Höhe: 30 mm  
Tragstabstärke: 3 mm

### Tragstab

Tragstäbe verlaufen in parallelem Abstand zueinander von Auflage zu Auflage.

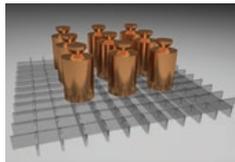
Auf dem Bild sind Tragstäbe mit rot und Auflage mit blau markiert.



## Tragstab Varianten

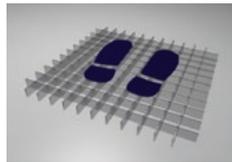
Tragstab 2 mm	Tragstab 3 mm	Tragstab 4 mm	Tragstab 5 mm
20 × 2	25 × 3	30 × 4	30 × 5
25 × 2	30 × 3	35 × 4	35 × 5
30 × 2	35 × 3	40 × 4	40 × 5
35 × 2	40 × 3	45 × 4	50 × 5
40 × 2	45 × 3	50 × 4	60 × 5
45 × 2	50 × 3	60 × 4	70 × 5
50 × 2	60 × 3	70 × 4	80 × 5
60 × 2	70 × 3	80 × 4	90 × 5
		90 × 4	100 × 5
			110 × 5
			120 × 5
			130 × 5
			140 × 5
			150 × 5

# Belastungstabellen



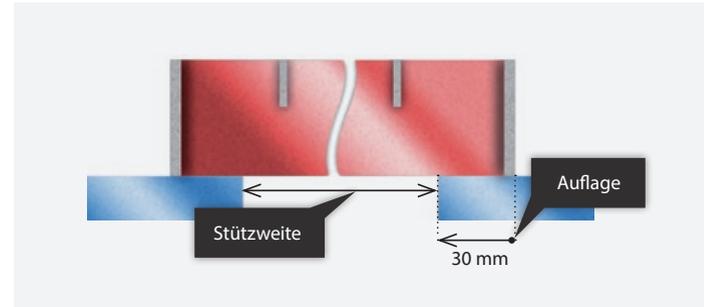
**Fv in kN/m<sup>2</sup>**

Tragfähigkeit bei gleichmäßig verteilten Last kN/m<sup>2</sup>



**Fp in kN**

Einzellast beim Lastaufstandsfläche von 200 × 200 mm in der Mitte des Rostes



Typ Tragstab	HOBBY 25 × 2		KLASSIK 30 × 2		STABIL 30 × 3		40 × 2		35 × 3		40 × 3		40 × 4		50 × 5		60 × 5		100 × 5	
	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp	Fv	Fp
300	81,02	5,44	116,67	7,76	175,01	11,64	207,42	13,55	238,21	15,69	311,13	20,32	414,84	27,09	810,23	51,91	1166,73	73,40	3240,91	188,14
400	45,58	3,63	65,63	5,18	98,44	7,76	116,67	9,03	133,99	10,46	175,01	13,55	233,35	18,06	455,75	34,61	656,29	48,93	1823,01	125,43
500	29,17	2,72	42,00	3,88	63,00	5,82	74,67	6,77	85,75	7,85	112,01	10,16	149,34	13,55	291,68	25,96	420,02	36,70	1166,73	94,07
600	20,26	2,18	29,17	3,11	43,75	4,66	51,85	5,42	59,55	6,28	77,78	8,13	103,71	10,84	202,56	20,76	291,68	29,36	810,23	75,26
700	14,88	1,81	21,43	2,59	32,14	3,88	38,10	4,52	43,75	5,23	57,15	6,77	76,19	9,03	148,82	17,30	214,30	24,47	595,27	62,71
800	11,39	1,55	16,41	2,22	24,61	3,33	29,17	3,87	33,50	4,48	43,75	5,81	58,34	7,74	113,94	14,83	164,07	20,97	455,75	53,75
900	7,15	1,23	12,36	1,94	18,54	2,91	23,05	3,39	26,47	3,92	34,57	5,08	46,09	6,77	90,03	12,98	129,64	18,35	360,10	47,04
1000	4,69	0,89	8,11	1,53	12,16	2,29	18,67	3,01	19,31	3,49	28,00	4,52	37,34	6,02	72,92	11,54	105,01	16,31	291,68	41,81
1100	3,20	0,67	5,54	1,14	8,31	1,72	13,13	2,66	13,19	2,70	19,69	3,99	26,25	5,32	60,26	10,38	86,78	14,68	241,06	37,63
1200	2,26	0,51	3,91	0,88	5,86	1,32	9,27	2,04	9,31	2,07	13,90	3,07	18,54	4,09	45,25	9,44	72,92	13,35	202,56	34,21
1300	1,64	0,40	2,84	0,69	4,26	1,03	6,73	1,60	6,76	1,63	10,09	2,41	13,46	3,21	32,85	7,69	56,77	12,23	172,59	31,36
1400	1,22	0,32	2,11	0,55	3,17	0,83	5,00	1,28	5,03	1,30	7,50	1,92	10,00	2,57	24,43	6,15	42,21	10,43	148,82	28,94
1500	0,93	0,26	1,60	0,45	2,40	0,67	3,80	1,04	3,81	1,06	5,69	1,56	7,59	2,08	18,54	4,99	32,03	8,47	129,64	26,88
1600	0,72	0,22	1,24	0,37	1,86	0,55	2,93	0,86	2,95	0,87	4,40	1,29	5,86	1,72	14,32	4,11	24,74	6,97	113,94	25,09
1700			0,97	0,31	1,46	0,46	2,30	0,71	2,31	0,72	3,45	1,07	4,60	1,43	11,23	3,42	19,41	5,81	89,88	23,52
1800			0,77	0,26	1,16	0,39	1,83	0,60	1,84	0,61	2,75	0,90	3,66	1,20	8,94	2,88	15,45	4,89	71,51	20,88
1900			0,62	0,22	0,93	0,33	1,47	0,51	1,48	0,52	2,21	0,77	2,95	1,02	7,20	2,45	12,44	4,15	57,60	17,74
2000					0,76	0,28											10,13		46,92	15,21

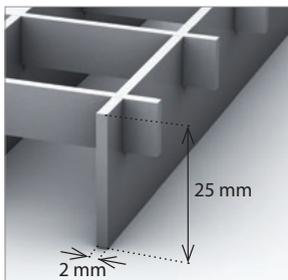
Umrechnungswert von kN in kg:  
1 kN ≈ 100 kg 10 kN ≈ 1 Tonne

Begehbare Bereich mit einer Punktlast von 1,5 kN auf Lastwürfel 200 × 200 mm bei einer Durchbiegung 4 mm nach BGI 588 und RAL GZ 638

Werte für Tragfähigkeit in kN

# Gewichte von feuerverzinkten Rosten

## Tragstab Typ

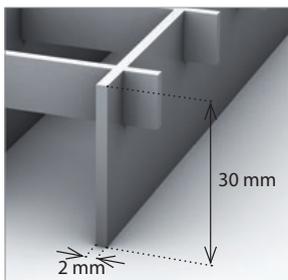


### »HOBBY«

Tragstab: 25/2 mm

Füllstab: 10/2 mm

	Masche	Roste Gewicht
<b>L</b>	33 × 33 mm	18 kg/m <sup>2</sup>
<b>S</b>	33 × 11 mm	23 kg/m <sup>2</sup>
<b>M</b>	22 × 22 mm	25 kg/m <sup>2</sup>

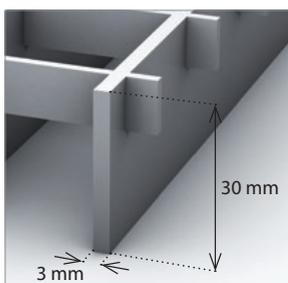


### »KLASSIK«

Tragstab: 30/2 mm

Füllstab: 10/2 mm

	Masche	Roste Gewicht
<b>L</b>	33 × 33 mm	20 kg/m <sup>2</sup>
<b>S</b>	33 × 11 mm	26 kg/m <sup>2</sup>
<b>M</b>	22 × 22 mm	30 kg/m <sup>2</sup>



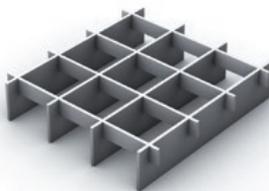
### »STABIL«

Tragstab: 30/3 mm

Füllstab: 10/2 mm

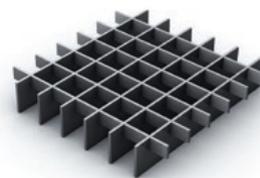
	Masche	Roste Gewicht
<b>L</b>	33 × 33 mm	28 kg/m <sup>2</sup>
<b>S</b>	33 × 11 mm	35 kg/m <sup>2</sup>
<b>M</b>	22 × 22 mm	42 kg/m <sup>2</sup>

## Maschenteilung



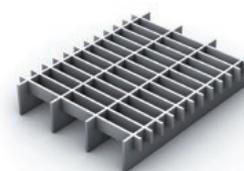
Masche **L**  
33 × 33 mm

Masche	Tragstab	Gewicht
33 × 33	20 × 2	15 kg/m <sup>2</sup>
33 × 33	25 × 2	18 kg/m <sup>2</sup>
33 × 33	30 × 2	20 kg/m <sup>2</sup>
33 × 33	35 × 2	23 kg/m <sup>2</sup>
33 × 33	40 × 2	26 kg/m <sup>2</sup>
33 × 33	50 × 2	31 kg/m <sup>2</sup>
33 × 33	20 × 3	20 kg/m <sup>2</sup>
33 × 33	25 × 3	24 kg/m <sup>2</sup>
33 × 33	30 × 3	28 kg/m <sup>2</sup>
33 × 33	35 × 3	32 kg/m <sup>2</sup>
33 × 33	40 × 3	36 kg/m <sup>2</sup>
33 × 33	50 × 3	45 kg/m <sup>2</sup>



Masche **M**  
22 × 22 mm

Masche	Tragstab	Gewicht
22 × 22	20 × 2	21 kg/m <sup>2</sup>
22 × 22	25 × 2	25 kg/m <sup>2</sup>
22 × 22	30 × 2	30 kg/m <sup>2</sup>
22 × 22	35 × 2	34 kg/m <sup>2</sup>
22 × 22	40 × 2	36 kg/m <sup>2</sup>
22 × 22	50 × 2	46 kg/m <sup>2</sup>
22 × 22	20 × 3	30 kg/m <sup>2</sup>
22 × 22	25 × 3	36 kg/m <sup>2</sup>
22 × 22	30 × 3	42 kg/m <sup>2</sup>
22 × 22	35 × 3	48 kg/m <sup>2</sup>
22 × 22	40 × 3	54 kg/m <sup>2</sup>
22 × 22	50 × 3	66 kg/m <sup>2</sup>

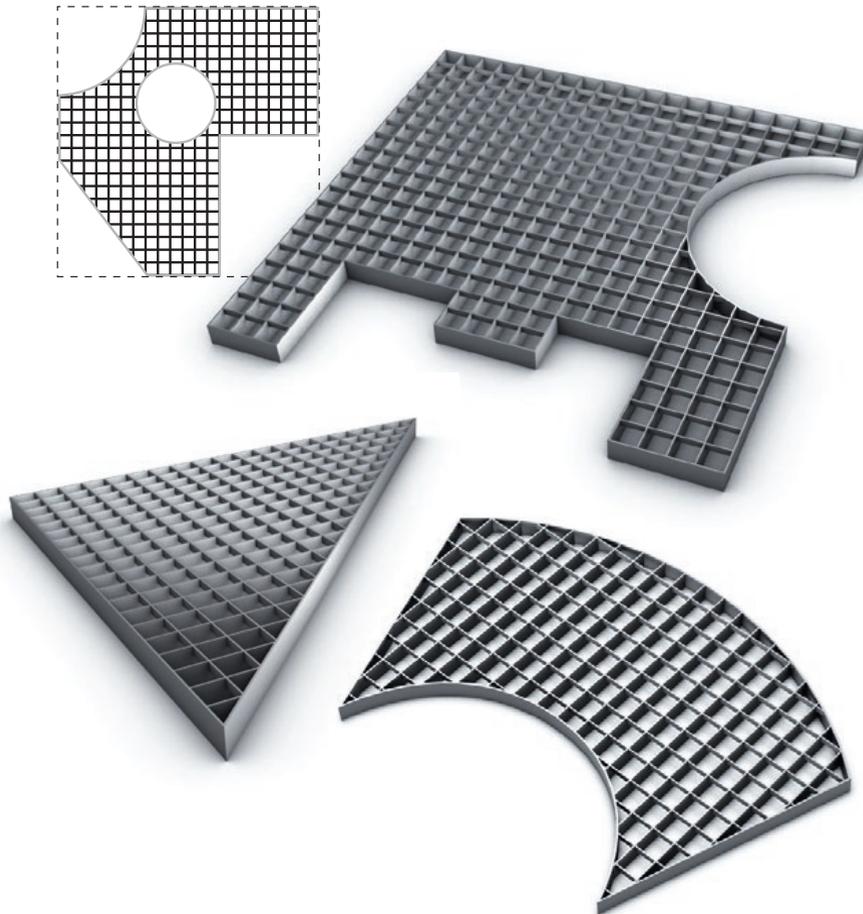


Masche **S**  
33 × 11 mm

Masche	Tragstab	Gewicht
33 × 11	20 × 2	20 kg/m <sup>2</sup>
33 × 11	25 × 2	23 kg/m <sup>2</sup>
33 × 11	30 × 2	26 kg/m <sup>2</sup>
33 × 11	35 × 2	29 kg/m <sup>2</sup>
33 × 11	40 × 2	31 kg/m <sup>2</sup>
33 × 11	50 × 2	37 kg/m <sup>2</sup>
33 × 11	20 × 3	27 kg/m <sup>2</sup>
33 × 11	25 × 3	31 kg/m <sup>2</sup>
33 × 11	30 × 3	35 kg/m <sup>2</sup>
33 × 11	35 × 3	39 kg/m <sup>2</sup>
33 × 11	40 × 3	43 kg/m <sup>2</sup>
33 × 11	50 × 3	51 kg/m <sup>2</sup>

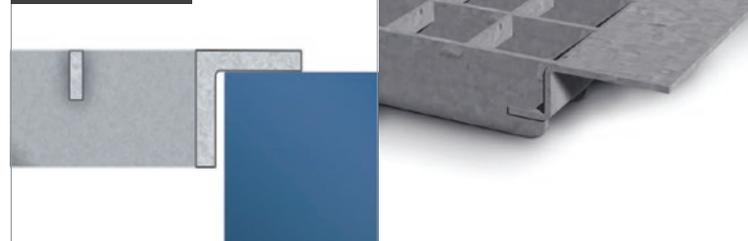
# Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten von Rosten

## Unbegrenzte Aussparungsmöglichkeiten



## Fachbegriffe

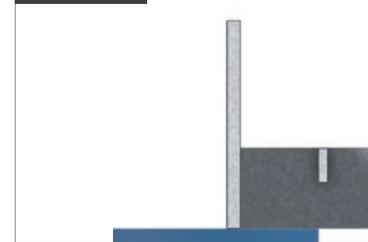
Winkelkragen



Aufstelzung



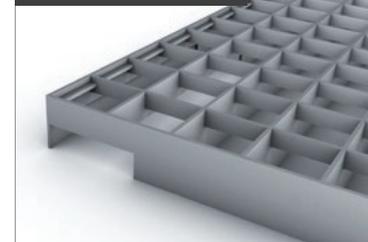
Fußleiste



Ausklüfung



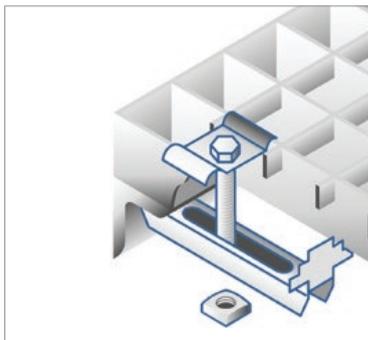
Regal Ausklüfung



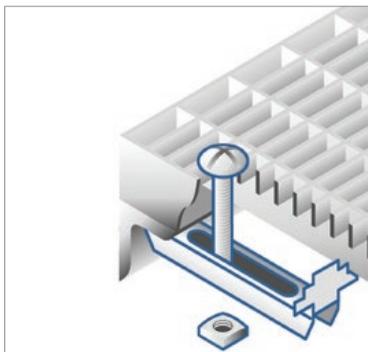
## Befestigungsklemmen



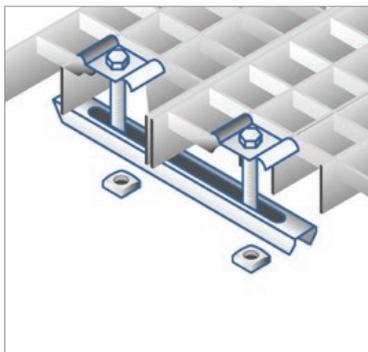
Standardklemmen für Gitterroste  
Befestigung auf Unterkonstruktion.  
Material: feuerverzinkt oder Edelstahl.



Standardklemmen für Maschenteilung  
33 x 33 mm.



Standardklemmen für Maschenteilung  
33 x 11 mm.



Doppelklemmen zur Vermeidung von  
Stoßkanten bei Roststößen.

## Bestellung von Gitterrosten nach Maß

Bei der Bestellung bitten wir Sie um folgende Daten:

### Dimension

» Breite x Länge in mm = Tragstab x Füllstab Richtung

### Tragstab

(mehr Info finden Sie an Seite 10)

- » KLASSIK - 30/2 mm
- » STABIL - 30/3 mm
- » HOBBY - 25/2 mm

### Maschenteilung

(mehr Info finden Sie an Seite 9)

- » L - 33 x 33 mm
- » S - 33 x 11 mm
- » M - 22 x 22 mm

### Rostentyp

(mehr Info finden Sie an Seite 9)

- » STANDARD - Preßroste
- » GS - Gleitschutz Preßroste
- » SP - Schweisspreßroste

### Tragfähigkeit

(mehr Info finden Sie an Seite 11)

- »  $F_v$  in  $\text{kg}/\text{m}^2$  = Tragfähigkeit bei gleichmäßig verteilten Last  $\text{kg}/\text{m}^2$
- »  $F_p$  in  $\text{kg}$  = Einzellast beim Lastaufstandsfläche von  $200 \times 200$  mm in der Mitte des Rostes

### Tragstabrichtung

(mehr Info finden Sie an Seite 10)

- » Es ist wichtig dass die Tragstäbe rechtwinklig auf die Unterstüzung liegen.

### Einfassungen

(mehr Info finden Sie an Seite 8)

- » T-Profil
- » U-Profil
- » Flacheinfassung

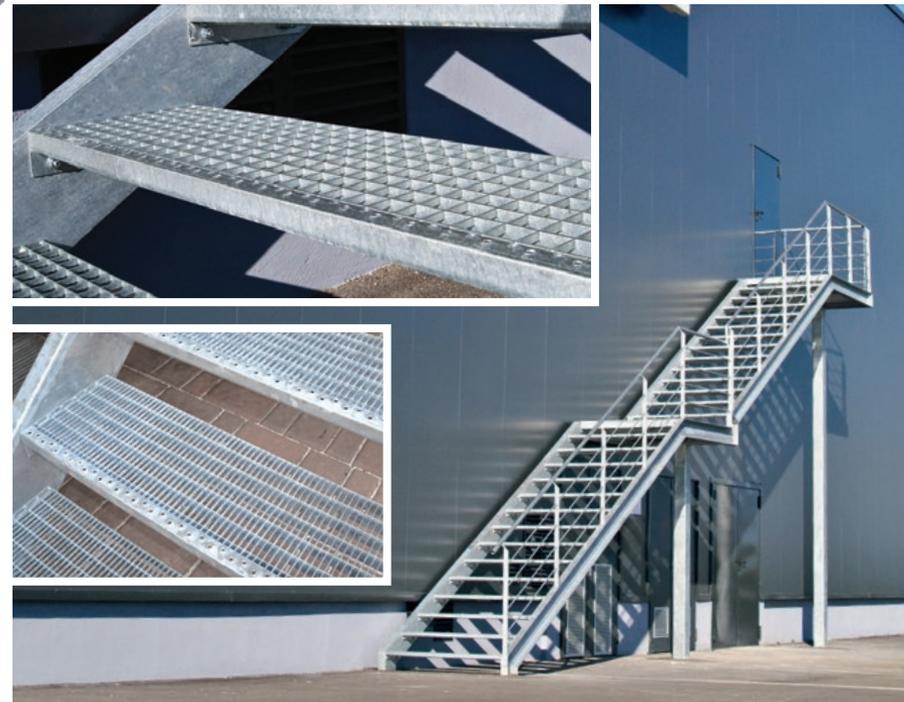
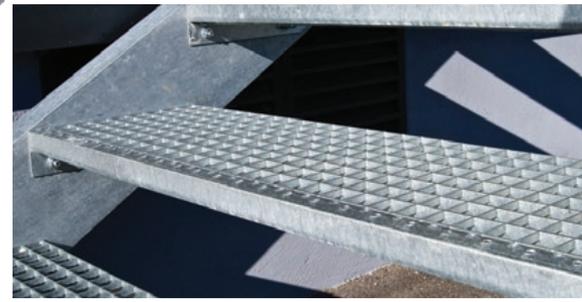
### Zusatzmöglichkeiten

(mehr Info finden Sie an Seite 13)

- » Aussparungen
- » Fußleisten
- » Winkelkragen
- » individuelle Lösungen

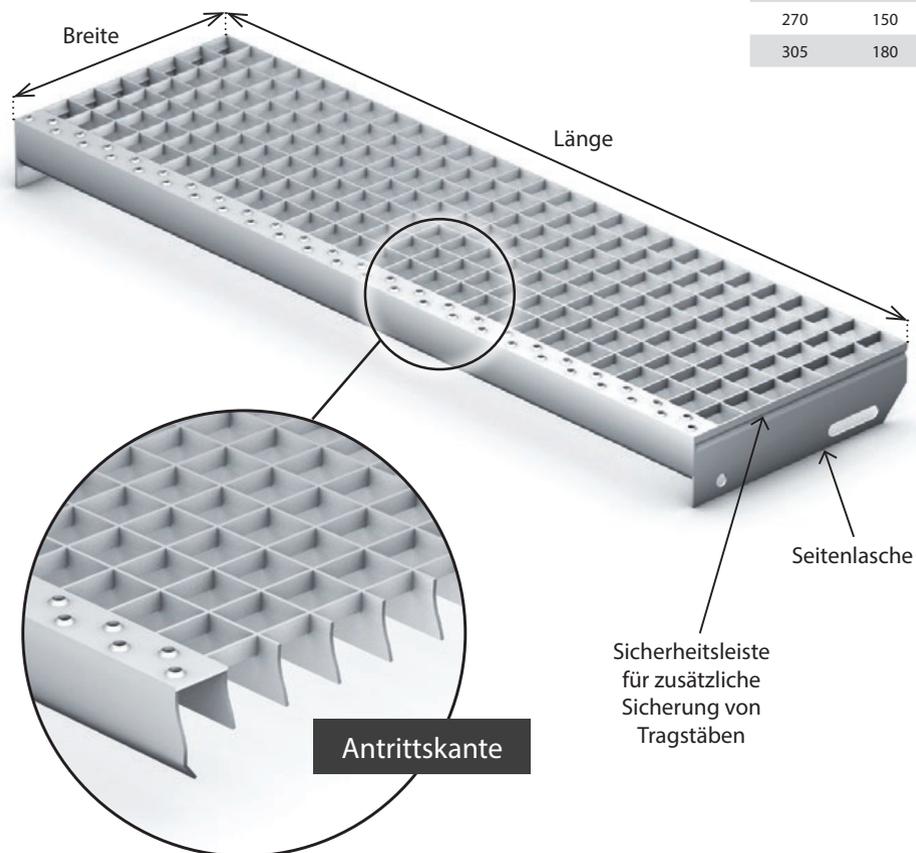
# Treppenstufen

- ✓ Hauptvorteile von Treppenstufen sind: **das abtropfen des Wassers, einfache Reinigung, Rutschhemmung in Winter**
- ✓ **sicheres Schritt** und hohe Stabilität
- ✓ **schnelle Montage** von Stufen mit Seitenlasche für Seitenbefestigung auf Konstruktion
- ✓ weil **die Rutschhemmung** sehr wichtig ist, haben wir auf die vordere Seite Antrittskante angeschweisst
- ✓ **Anwendungsmöglichkeiten:** als Fluchttreppen im Außenbereich, als Industrietreppen, als Wohnraumtreppen ...
- ✓ Roste können wir als **feuerverzinkte oder aus Edelstahl** anfertigen

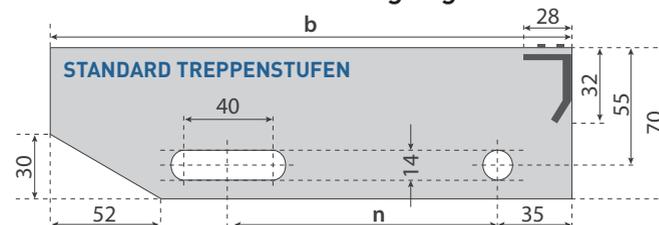


# Treppenstufen

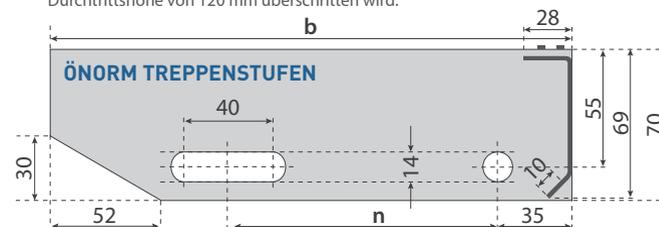
b (mm)	n (mm)
200	90
240	120
270	150
305	180



## Seitenlasche für Befestigung



Wir bieten Ihnen auch Treppenstufen mit 69 mm hohen Antrittskante entsprechend der ÖNORM B 5371. So wird es verhindert, dass bei Steigungen bis 180 mm eine Durchtrittshöhe von 120 mm überschritten wird.



## Bestellung nach Maß

### Typ des Rostes (mehr Info finden Sie an Seite 9)

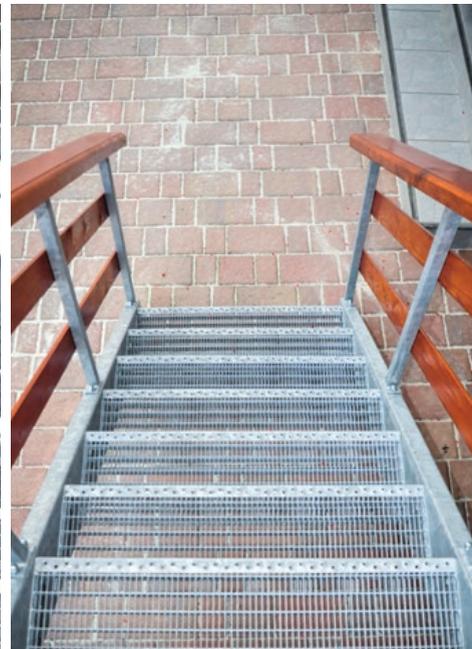
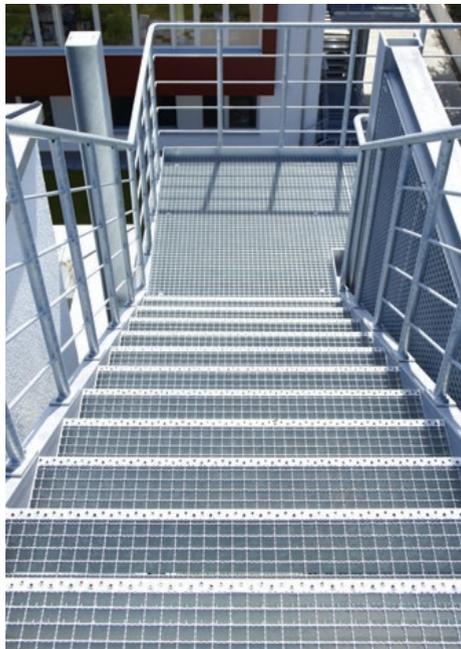
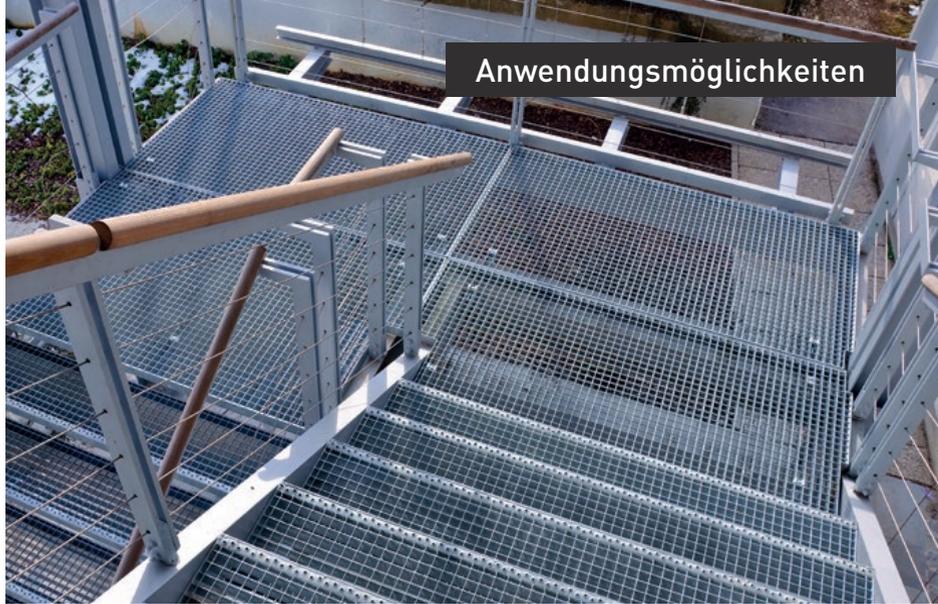
- » STANDARD - Preßroste
- » GS - Gleitschutz Preßroste
- » SP - Schweisspreßroste

### Maschenteilung (mehr Info finden Sie an Seite 9)

- » L - 33 × 33 mm
- » S - 33 × 11 mm
- » M - 22 × 22 mm

### Dimension

- » Länge × Breite in mm = Tragstabrichtung × Füllstabrichtung



# Vollroste

## Gitterroste als Element der Ästhetik.

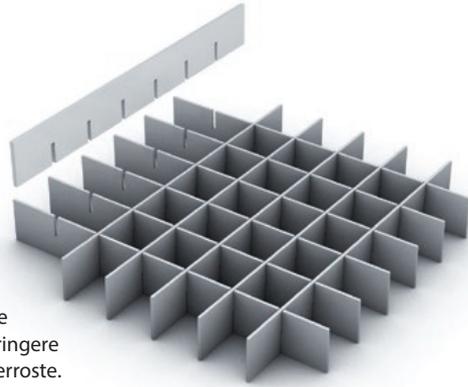
Vollroste sind Preßroste die gleiche Tragstäbe und Füllstäbe haben. Solche Roste haben geringere Tragfähigkeit als Standard Gitterroste.

Wir fertigen Vollroste bis 100 mm Höhe an.

### Anwendungsmöglichkeiten:

- Dachroste
- Geländer Füllungen
- Fassaden
- Lüftungsgitter
- Fensterputzbalkon mit gleichzeitigem Sonnenschutz

Tragstab 5 mm	Füllstab	Einfassung
25x5	25x5	Flach-einfassung ist gleich wie Tragstab
30x5	30x5	
35x5	35x5	
40x5	40x5	
45x5	45x5	
50x5	50x5	
60x5	60x5	



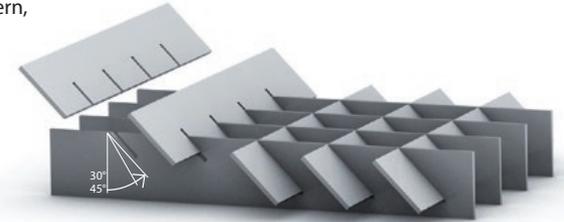
Tragstab 2/3 mm	Füllstab	Einfassung
25x2 / 25x3	25x2 / 25x3	25x3
30x2 / 30x3	30x2 / 30x3	30x3
35x2 / 35x3	35x2 / 35x3	35x3
40x2 / 40x3	40x2 / 40x3	40x3
45x2 / 45x3	45x2 / 45x3	45x3
50x2 / 50x3	50x2 / 50x3	50x3
60x2 / 60x3	60x2 / 60x3	60x3
70x3	70x3	70x3
80x3	80x3	80x3
90x3	90x3	90x3
100x3	100x3	100x3

Maschenteilung					
Tragstab	×	Füllstab			
11,1	×	33,3			
22,2	×	22,2	33,3	44,4	
33,3	×	11,1	22,2	33,3	66,6
44,4	×	22,2	44,4	66,6	
66,6	×			66,6	

# Jalousienroste

Jalousienroste ermöglichen uns eine Durchsicht zu reduzieren. Zum Beispiel: bei Brücken, Laufstegen, Übergängen, Entlüftungsgittern, Balkonabdeckungen mit Sonnenschutzwirkung, Fassadenverkleidungen. Jalousieroste fertigen wir aus Stahl, Edelstahl und Alu an.

In den Tragstab werden Füllstäbe im 45°- oder 30°-Winkel eingelegt und verschweißt.

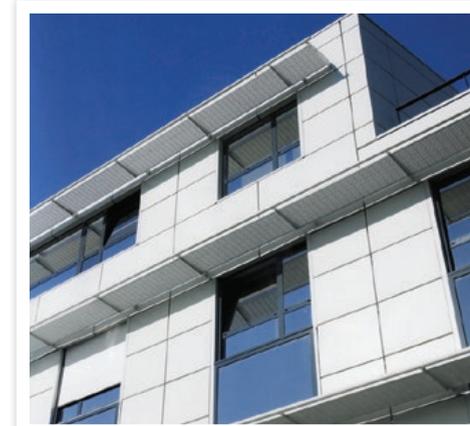


### Anwendungsmöglichkeiten:

- Brücken
- Übergänge
- Laufstegen
- Lüftungsgittern
- Balkonabdeckungen
- Sonnenschutz

Tragstab	Füllstab	Einfassung
25x2 / 25x3		25x3
30x2 / 30x3		30x3
35x2 / 35x3		35x3
40x2 / 40x3		40x3
45x2 / 45x3		45x3
50x2 / 50x3		50x3
60x2 / 60x3		60x3
70x3		70x3
80x3		80x3
90x3		90x3
100x3		100x3

Füllstab ist in Tragstab eingelegt im 30° oder 45° Winkel



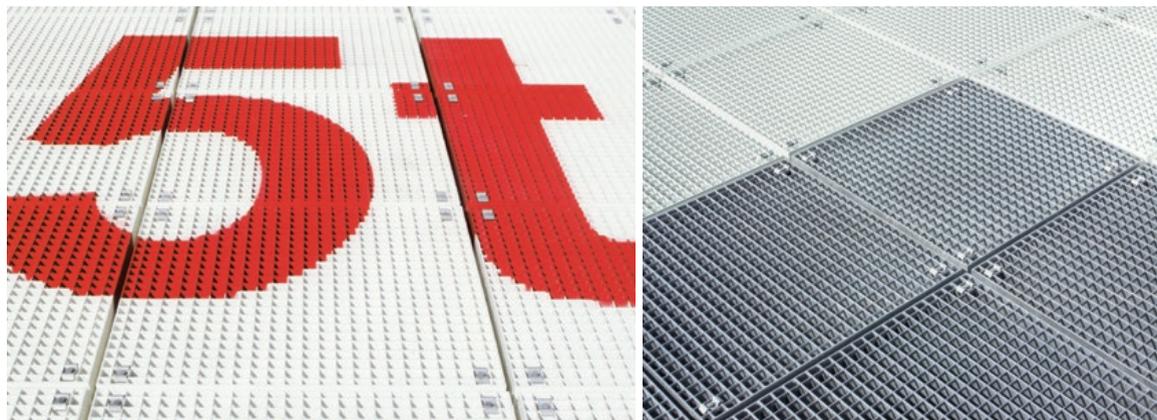
Maschenteilung				
Tragstab	×	Füllstab		
33,3	×	33,3	66,6	99,9
66,6	×	33,3	66,6	
99,9	×	33,3		

# Schwerlastroste

Schwerlastroste sind Preßroste die mit einem Preßdruck von 1200 Tonnen verarbeitet werden.

Sie werden verwendet bei großen Stützweiten und hohem Raddruck.

Maximale Tragstablänge ist 2500 mm.

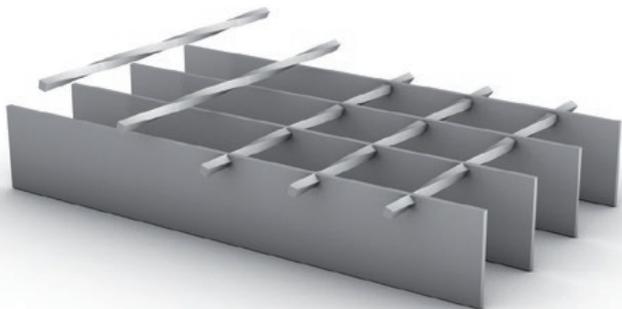


Tragfähigkeit von Schwerlastrosten			
Klasse	Farbe	Raddruck	Fp
3/3	■ bis 3 t	10 kN	200 × 200 mm
9/9	■ bis 9 t	30 kN	200 × 260 mm
30/30	■ bis 30 t	50 kN	200 × 400 mm
60/30	■ bis 60 t	100 kN	200 × 600 mm

Tragstab [mm]		80×8	90×8	100×8	110×8	120×8	130×8	140×8	150×8	80×10	90×10	100×10	110×10	120×10	130×10	140×10	150×10	100×12	110×12	120×12	130×12	140×12	150×12	160×12	170×12	180×12
Füllstab [mm]		25×6	25×6	25×6	25×6	25×6	25×6	40×6	40×6	40×6	40×6	40×6	40×6	40×6	40×6	40×6	40×6	40×10	40×10	40×10	40×10	40×10	40×10	40×10	40×10	40×10
Tragstab Stützweite	300	163,84	207,36	256,00	309,76	368,64	432,64	501,76	576,00	204,80	259,20	320,00	387,20	460,80	540,80	627,20	720,00	384,00	464,64	552,96	648,96	752,64	864,00	983,04	1109,76	1244,16
	400	122,88	155,52	192,00	232,32	276,48	324,48	376,32	432,00	153,60	194,40	240,00	290,40	345,60	405,60	470,40	540,00	288,00	348,48	414,72	486,72	564,48	648,00	737,28	832,32	933,12
	500	81,92	124,42	153,60	185,86	221,18	259,58	301,06	345,60	122,88	155,52	192,00	232,32	276,48	324,48	376,32	432,00	230,40	278,78	331,78	389,38	451,58	518,40	589,82	665,86	746,50
	600	61,44	103,68	128,00	154,88	184,32	216,32	250,88	288,00	102,40	129,60	160,00	193,60	230,40	270,40	313,60	360,00	192,00	232,32	276,48	324,48	376,32	432,00	491,52	554,88	622,08
	700	43,12	62,21	76,80	116,16	138,24	162,24	188,16	216,00	61,44	77,76	120,00	145,20	172,80	202,80	235,20	270,00	144,00	174,24	207,36	243,36	282,24	324,00	368,84	416,16	466,56
	800	36,68	51,84	64,00	77,44	110,59	129,79	150,53	172,80	51,20	64,80	80,00	116,16	138,24	162,24	188,16	216,00	115,20	139,39	165,89	194,69	225,79	259,20	294,91	332,93	373,25
	900	31,92	40,39	54,86	66,38	78,99	108,16	125,44	144,00	39,90	55,54	68,57	82,97	115,20	135,20	156,80	180,00	82,29	116,16	138,24	162,24	188,16	216,00	245,76	277,44	311,04
	1000	27,31	35,75	44,14	58,08	69,12	81,12	107,52	123,43	35,31	44,69	60,00	72,60	86,40	115,89	134,40	154,29	72,00	87,12	118,49	139,06	161,28	185,14	210,65	237,81	266,61
	1100	24,58	32,07	39,59	51,63	61,44	72,11	83,63	108,00	31,67	40,08	53,33	64,53	76,80	101,40	117,60	135,00	64,00	77,44	103,68	121,68	141,12	162,00	184,32	208,08	233,28
	1200	22,34	28,28	35,89	43,42	55,30	64,90	75,26	86,40	27,93	36,34	44,86	58,08	69,12	81,12	104,53	120,00	57,60	69,70	82,94	108,16	125,44	144,00	163,84	184,96	207,36
	1300	20,48	25,92	32,82	39,71	50,27	59,00	68,42	78,55	25,60	33,23	41,03	52,80	62,84	73,75	85,53	108,00	52,36	63,36	75,40	88,49	112,90	129,60	147,46	166,46	186,62
	1400	18,90	23,93	30,24	36,59	43,54	54,08	62,72	72,00	23,63	30,61	37,80	45,73	57,60	67,60	78,40	90,00	45,35	58,08	69,12	81,12	102,63	117,82	134,05	151,33	169,66
	1500	17,55	22,22	27,43	33,92	40,36	47,37	57,90	66,46	21,94	27,77	35,04	42,39	53,17	62,40	72,37	83,08	42,04	53,61	63,80	74,88	86,84	108,00	122,88	138,72	155,52
	1600	16,38	20,74	25,60	31,61	37,62	44,15	53,76	61,71	20,48	25,92	32,65	39,51	47,02	57,94	67,20	77,14	39,18	47,41	59,25	69,53	80,64	92,57	113,43	128,05	143,56
	1700	15,36	19,44	24,00	29,04	35,22	41,34	50,18	57,60	19,20	24,30	30,57	36,99	44,03	54,08	62,72	72,00	36,69	44,39	55,30	64,90	75,26	86,40	105,33	118,90	133,30
	1800	14,46	18,30	22,59	27,33	33,11	38,86	45,07	54,00	18,07	22,87	28,24	34,78	41,39	50,70	58,80	67,50	34,49	41,73	51,84	60,84	70,56	81,00	92,16	110,98	124,42
1900	13,65	17,28	21,33	25,81	31,24	36,66	42,52	50,82	17,07	21,60	26,67	32,81	39,05	45,83	55,34	63,53	32,54	39,38	46,86	57,26	66,41	76,24	86,74	104,04	116,64	
2000	12,93	16,37	20,21	24,45	29,10	34,70	40,25	46,20	16,17	20,46	25,26	31,06	36,96	43,38	52,27	60,00	30,80	37,27	44,36	54,08	62,72	72,00	81,92	92,48	109,78	

Tragfähigkeit in kN

# SP - Schweißpreßroste



- ✓ geeignet für schnelle Selbstfertigung auf Mass
- ✓ Tragstäbe und vierkantverdrillte Querstäbe werden mit einem Druck von 1000 kN in die Tragstäbe eingepreßt und gleichzeitig elektrisch angeschweißt
- ✓ wir können schwarze oder feuerverzinkte Matten anbieten

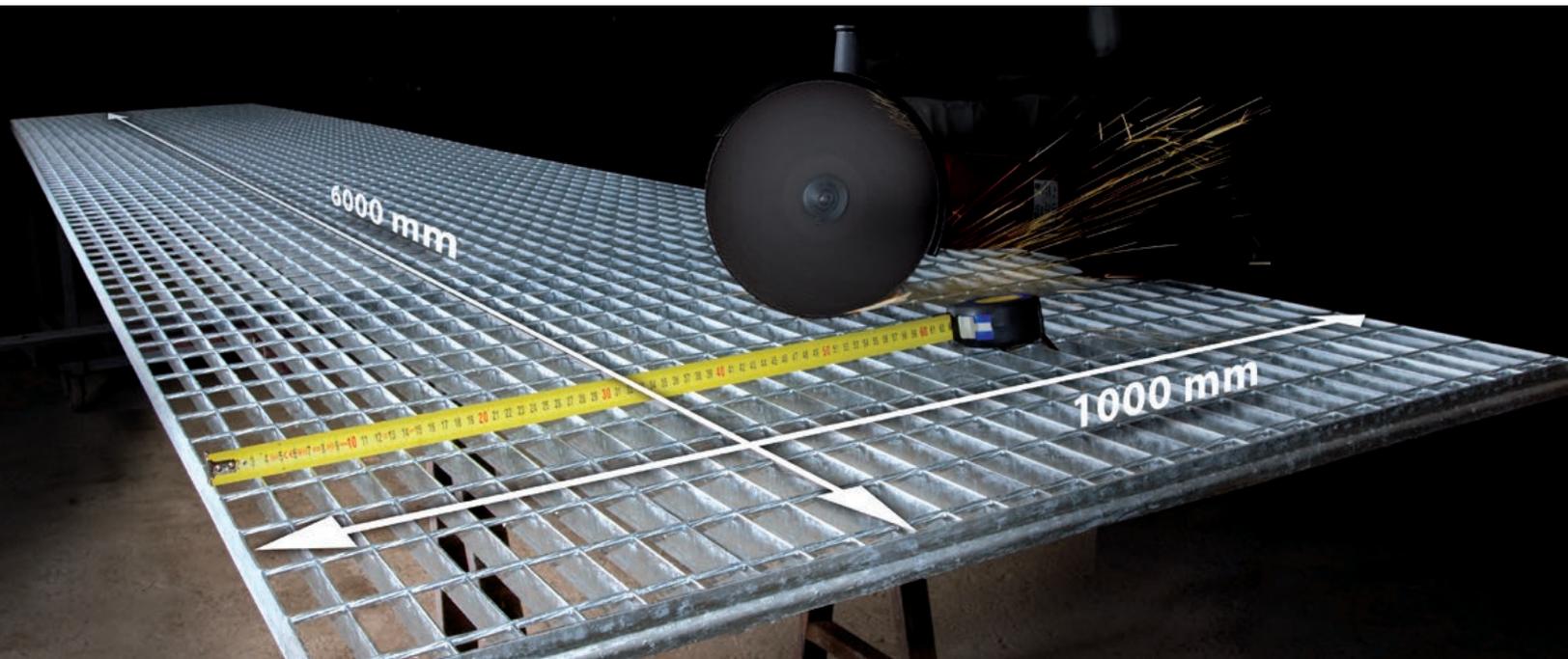
## SP Matten 6000 × 1000 mm

unverzinkt (schwarz)

Masche	Tragstab		
	25/2	30/2	30/3
34 × 38	Art. 120011	Art. 120012	Art. 120013
34 × 76	Art. 120010	Art. 120004	Art. 120005

feuerverzinkt

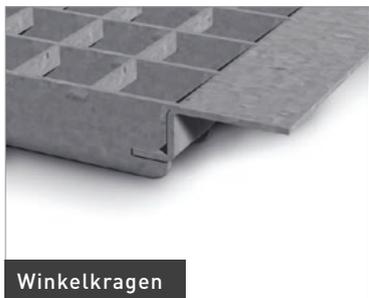
Masche	Tragstab		
	25/2	30/2	30/3
34 × 38	Art. 120014	Art. 120015	Art. 120016
34 × 76	Art. 120000	Art. 120001	Art. 120002



# Regalroste

Gitterroste haben einige Vorteile vor anderen Regalböden:

- hohe Stabilität und Tragfähigkeit
- Wasserdurchlässigkeit im Brandschutz mit Sprinkleranlagen
- schnelle Montage von Regalrosten mit Winkelkragen oder Ausklinkungen



Winkelkragen



Ausklung

# Zaunroste



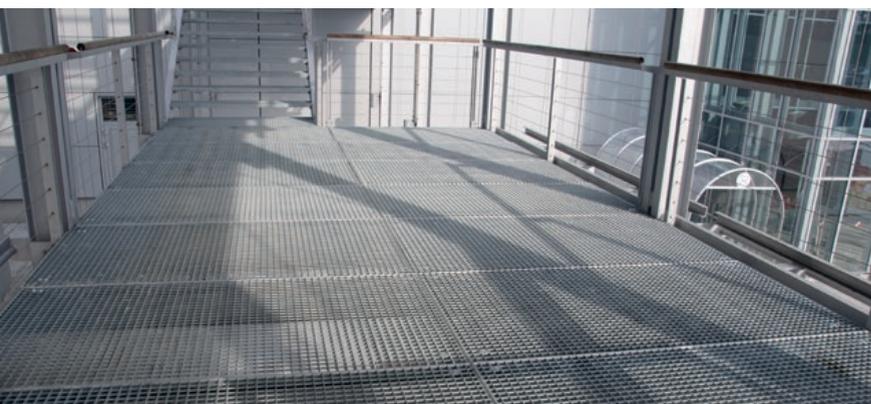
# Baumroste



Baumroste verwenden wir als Fußgängerüberweg, zur Vergrößerung der begehbaren Fläche.

Sie ermöglichen eine bessere Pflege, Belüftung, Bewässerung der Bäume und den Schutz des Wurzelwerkes.

# Anwendungsmöglichkeiten





Anwendungsmöglichkeiten



# GFK Roste

## Glasfaserverstärkte Kunststoffbodensysteme

- ✓ hochbelastbar und Stabil
- ✓ **Korrosionsbeständigkeit**
- ✓ Medienbeständigkeit, Korrosionsfreiheit gegenüber **Säuren** und **Laugen**
- ✓ **geringe Gewicht**
- ✓ einfache Montage und weitere Bearbeitung
- ✓ Tragfähigkeit **in beiden Richtungen**
- ✓ **Formstabil** bei Hitze und Kälte (von -40°C bis +100°C)
- ✓ **Langlebig und wartungsfrei**
- ✓ Rutschsicher
- ✓ **antimagnetisch, elektrisch und thermisch isolierend** – keine Erdung notwendig
- ✓ Vielfalt



### GFK Roste Konkav

Höhe	Maschenteilung	Panellen Grösse	Art.
13 mm	38×38 mm (31×31 mm)	1220×3660 mm	6000213
25 mm	38×38 mm (31×31 mm)	997×1987 mm	6000401
25 mm	38×38 mm (31×31 mm)	1220×3660 mm	6000402
30 mm	20×20 mm (14×14 mm)	1007×3007 mm	6000404
30 mm	38×38 mm (31×31 mm)	997×1987 mm	6000179
30 mm	38×38 mm (31×31 mm)	997×3012 mm	6000403
30 mm	38×38 mm (31×31 mm)	1220×3660 mm	6000043
38 mm	20×20 mm (14×14 mm)	1007×3007 mm	6000406
38 mm	38×38 mm (31×31 mm)	997×1987 mm	6000105
38 mm	38×38 mm (31×31 mm)	997×3012 mm	6000405
38 mm	38×38 mm (31×31 mm)	1220×3660 mm	6000042
50 mm	50×50 mm (42×42 mm)	1000×2000 mm	6000308
50 mm	50×50 mm (42×42 mm)	1220×3660 mm	6000227

### GFK Roste mit besandete Oberfläche

Höhe	Maschenteilung	Panellen Grösse	Art.
30 mm	20×20 mm (14×14 mm)	1007×3007 mm	6000408
30 mm	40×40 mm (33×33 mm)	1007×3007 mm	6000407
38 mm	20×20 mm (14×14 mm)	1007×3007 mm	6000409
38 mm	40×40 mm (33×33 mm)	1007×3007 mm	6000290
50 mm	38×38 mm (27×27 mm)	1225×2445 mm	6000280
60 mm	38×38 mm (27×27 mm)	1225×2445 mm	6000410

### GFK Stufen mit geschlossenen, besandeten und eingefärbten Sicherheitsantrittskante

Höhe	Maschenteilung	Panellen Grösse	Art.
38 mm	38×38 mm (31×31 mm)	1000×274 mm	6000411
38 mm	38×38 mm (31×31 mm)	3660×237 mm	6000412
38 mm	38×38 mm (31×31 mm)	3660×274 mm	6000039
38 mm	38×38 mm (31×31 mm)	3660×312 mm	6000214

## Oberflächen:



## GFK Sicherheitsboden:



## GFK Stufen:



Mehr über GFK Roste finden Sie auf unserer Webseite: <http://www.benkotehna.at/gitterroste/gfk>

# Sofort lieferbar

... direkt aus unserem Lager



Mehr als **720 m<sup>2</sup>**  
**LOCHBLECHE**  
immer auf Lager



Wir liefern  
**ÖSTERREICHWEIT**

## Rv 1-2

Art.	Material	Stärke	Format
100084 - Z	Stahl	1,0 mm	1000x2000 mm
100010 - Z	Edelstahl 1.4301	0,8 mm	1000x2000 mm

auf  
Lager

## Rv 2-3,5

Art.	Material	Stärke	Format
100088 - Z	Stahl	1,0 mm	1000x2000 mm

auf  
Lager

## Rv 3-5

Art.	Material	Stärke	Format
100096 - Z	Stahl	1,0 mm	1000x2000 mm
100097 - Z	Stahl	1,5 mm	1000x2000 mm
100098 - Z	Stahl	2,0 mm	1000x2000 mm
100235 - Z	Sendzimir verzinkt	1,0 mm	1000x2000 mm
100188 - Z	Aluminium	1,0 mm	1000x2000 mm
100014 - Z	Edelstahl 1.4301	1,0 mm	1000x2000 mm

auf  
Lager

## Rv 4-6

Art.	Material	Stärke	Format
100101 - Z	Stahl	1,0 mm	1000x2000 mm
100104 - Z	Stahl	3,0 mm	1000x2000 mm

auf  
Lager

## Rv 5-8

Art.	Material	Stärke	Format
100108 - Z	Stahl	1,0 mm	1000×2000 mm
100109 - Z	Stahl	1,5 mm	1000×2000 mm
100110 - Z	Stahl	2,0 mm	1000×2000 mm
100111 - Z	Stahl	3,0 mm	1000×2000 mm
100241 - Z	Sendzimir verzinkt	1,0 mm	1000×2000 mm
100243 - Z	Sendzimir verzinkt	2,0 mm	1000×2000 mm
100194 - Z	Aluminium	1,0 mm	1000×2000 mm
100019 - Z	Edelstahl 1.4301	1,0 mm	1000×2000 mm
100020 - Z	Edelstahl 1.4301	1,5 mm	1000×2000 mm

auf  
Lager

## Rv 6-9

Art.	Material	Stärke	Format
100116 - Z	Stahl	3,0 mm	1000×2000 mm

auf  
Lager

## Rv 8-12

Art.	Material	Stärke	Format
100119 - Z	Stahl	1,5 mm	1000×2000 mm
100120 - Z	Stahl	2,0 mm	1000×2000 mm
100121 - Z	Stahl	3,0 mm	1000×2000 mm
100355 - Z	Sendzimir verzinkt	2,0 mm	1000×2000 mm
100203 - Z	Aluminium	2,0 mm	1000×2000 mm
100023 - Z	Edelstahl 1.4301	1,0 mm	1000×2000 mm

auf  
Lager

## Rv 10-15

Art.	Material	Stärke	Format
100127 - Z	Stahl	1,0 mm	1000×2000 mm
100128 - Z	Stahl	1,5 mm	1000×2000 mm
100129 - Z	Stahl	2,0 mm	1000×2000 mm
100130 - Z	Stahl	3,0 mm	1000×2000 mm
100792 - Z	Sendzimir verzinkt	1,0 mm	1000×2000 mm

auf  
Lager

## Qg 10-12

Art.	Material	Stärke	Format
100067 - Z	Stahl	1,0 mm	1000×2000 mm
100068 - Z	Stahl	1,5 mm	1000×2000 mm
100225 - Z	Sendzimir verzinkt	1,0 mm	1000×2000 mm
100309 - Z	Edelstahl 1.4301	1,0 mm	1000×2000 mm

auf  
Lager

## Qg 10-15

Art.	Material	Stärke	Format
100073 - Z	Stahl	1,0 mm	1000×2000 mm
100074 - Z	Stahl	1,5 mm	1000×2000 mm
100075 - Z	Stahl	2,0 mm	1000×2000 mm
100228 - Z	Sendzimir verzinkt	1,5 mm	1000×2000 mm
100181 - Z	Aluminium	2,0 mm	1000×2000 mm
100007 - Z	Edelstahl 1.4301	1,0 mm	1000×2000 mm

auf  
Lager



Sonnenblende



Möbel



Zaun



Aussenausstattung



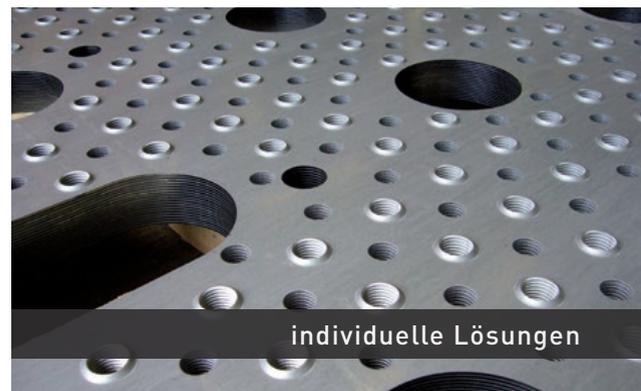
Fassaden für Parkhäuser



Filter



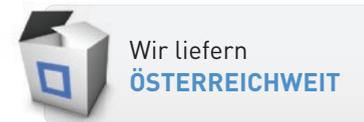
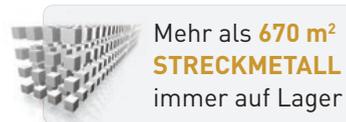
Fassaden



individuelle Lösungen

# Sofort lieferbar

... direkt aus unserem Lager



## Raute 8 × 4

Artikel	Material	Rollenformat (mm)	Masche (mm)	Stegbreite × Materialdicke
104015	Aluminium	1000 × 5000 mm	8 × 4	1 × 0,8

**auf Lager**

auf Lager in Rolle  
1 × 5 m

## Gitter 62 × 25 × 6

Artikel	Material	Plattenformat (mm)	Masche (mm)	Stegbreite × Materialdicke
103004	Stahl	1000 × 2000 mm	62 × 25	6 × 3

**auf Lager**

für begehbare  
**Lauffläche**

## Raute 16 × 8

Artikel	Material	Plattenformat (mm)	Masche (mm)	Stegbreite × Materialdicke
104040	Sendzimir verzinkt	1000 × 2000 mm	16 × 8	1,5 × 1,0

**auf Lager**

## Raute 20 × 10

Artikel	Material	Plattenformat (mm)	Masche (mm)	Stegbreite × Materialdicke
104050	Edelstahl 1.4301	1000 × 2000 mm	20 × 10	2 × 1

**auf Lager**

## Raute 30 × 17

Artikel	Material	Plattenformat (mm)	Masche (mm)	Stegbreite × Materialdicke
104080	Stahl	1000 × 2000 mm	30 × 17	2,5 × 1,5
104081	Sendzimir verzinkt	1000 × 2000 mm	30 × 17	2,5 × 1,5

auf Lager

## Rund gewalzt D10 Ø5

Artikel	Material	Plattenformat (mm)	Masche (mm)	Stegbreite × Materialdicke
104513	Szm. verzinkt gewalzt	1000 × 2000 mm	10 × 7	1,5 × 0,8

auf Lager

## Rund gewalzt D20 Ø10

Artikel	Material	Plattenformat (mm)	Masche (mm)	Stegbreite × Materialdicke
104530	Stahl	1000 × 2000 mm	20 × 15	3,2 × 2

auf Lager

## Quadrat Q5 - 5×4

Artikel	Material	Plattenformat (mm)	Masche (mm)	Stegbreite × Materialdicke
104610	Aluminium	1000 × 2000 mm	5 × 4	0,8 × 1

auf Lager

## Quadrat Q10 - 10 × 7,8

Artikel	Material	Plattenformat (mm)	Masche (mm)	Stegbreite × Materialdicke
104630	Aluminium gewalzt	1000 × 2000 mm	10 × 7,8	1,0 × 1,0

auf Lager

## Quadrat Q20 - 20×15

Artikel	Material	Plattenformat (mm)	Masche (mm)	Stegbreite × Materialdicke
104661	Szm. verzinkt gewalzt	1000 × 2000 mm	20 × 15	1,7 × 1,5

auf Lager

# Anwendungsmöglichkeiten



dekorative Fassaden



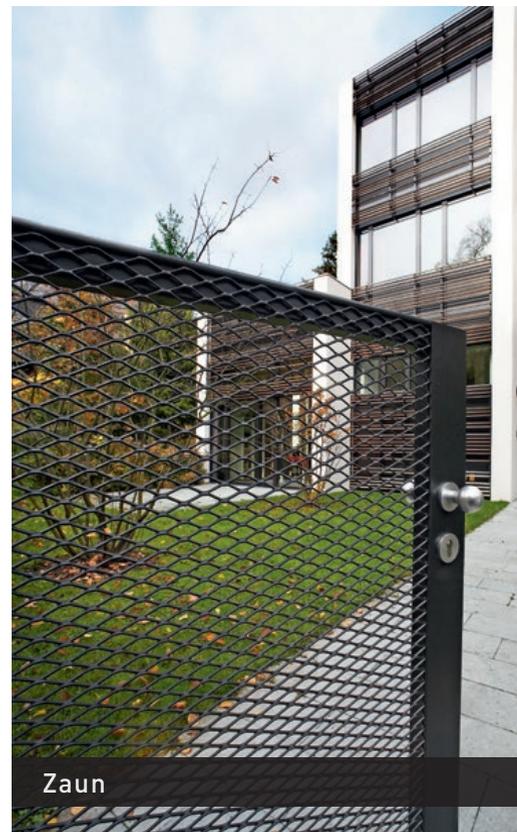
Geländerfüllungen für Balkon



Zaun

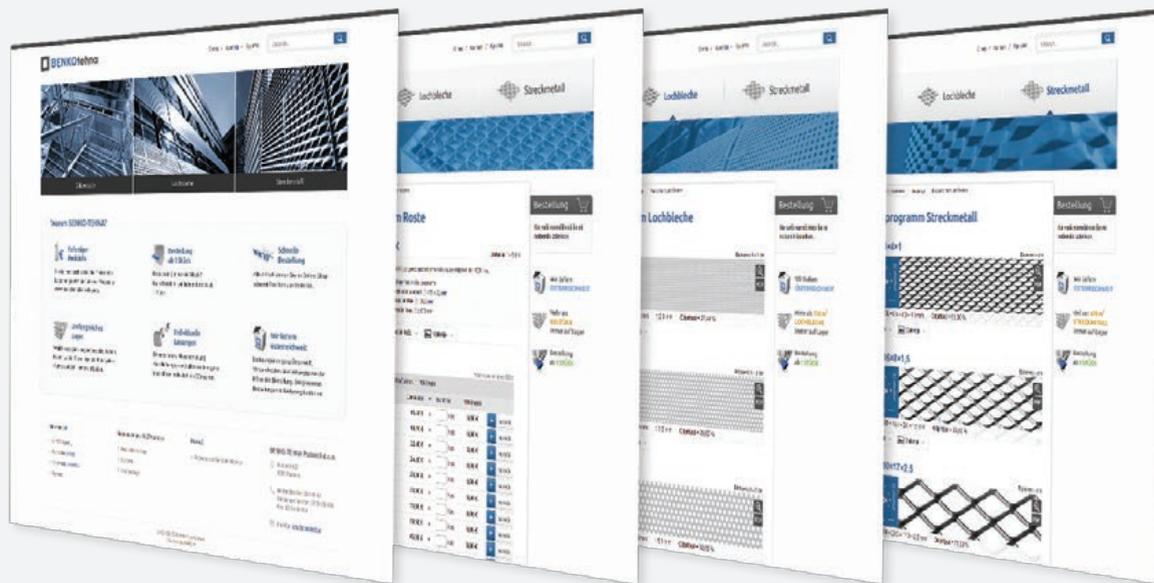


Möbel



Zaun

Besuchen Sie unsere Webseite  
**www.benkotehna.at**



 **BENKOTEHNA**

BENKO-TEHNA Puconci d.o.o., Puconci 403, 9201 Puconci, Slowenien

Tel: ++386 2 5459 650 | Fax: ++386 2 5459 656 | E-mail: info@benkotehna.at | Webseite: www.benkotehna.at