

Broschüre

PcP. Sicherheitsroste Typ 02/03



PcP. Sicherheitsroste Typ 02/03

Stand 12/2020
Änderungen vorbehalten

PcP. Deutschland GmbH

Duisbergstraße 13
58339 Breckerfeld
Deutschland

Tel.: +49 2338 9181-10
Fax: +49 2338 3401
info@pcp-corp.de
www.pcp-corp.com

PcP. DEUTSCHLAND GMBH

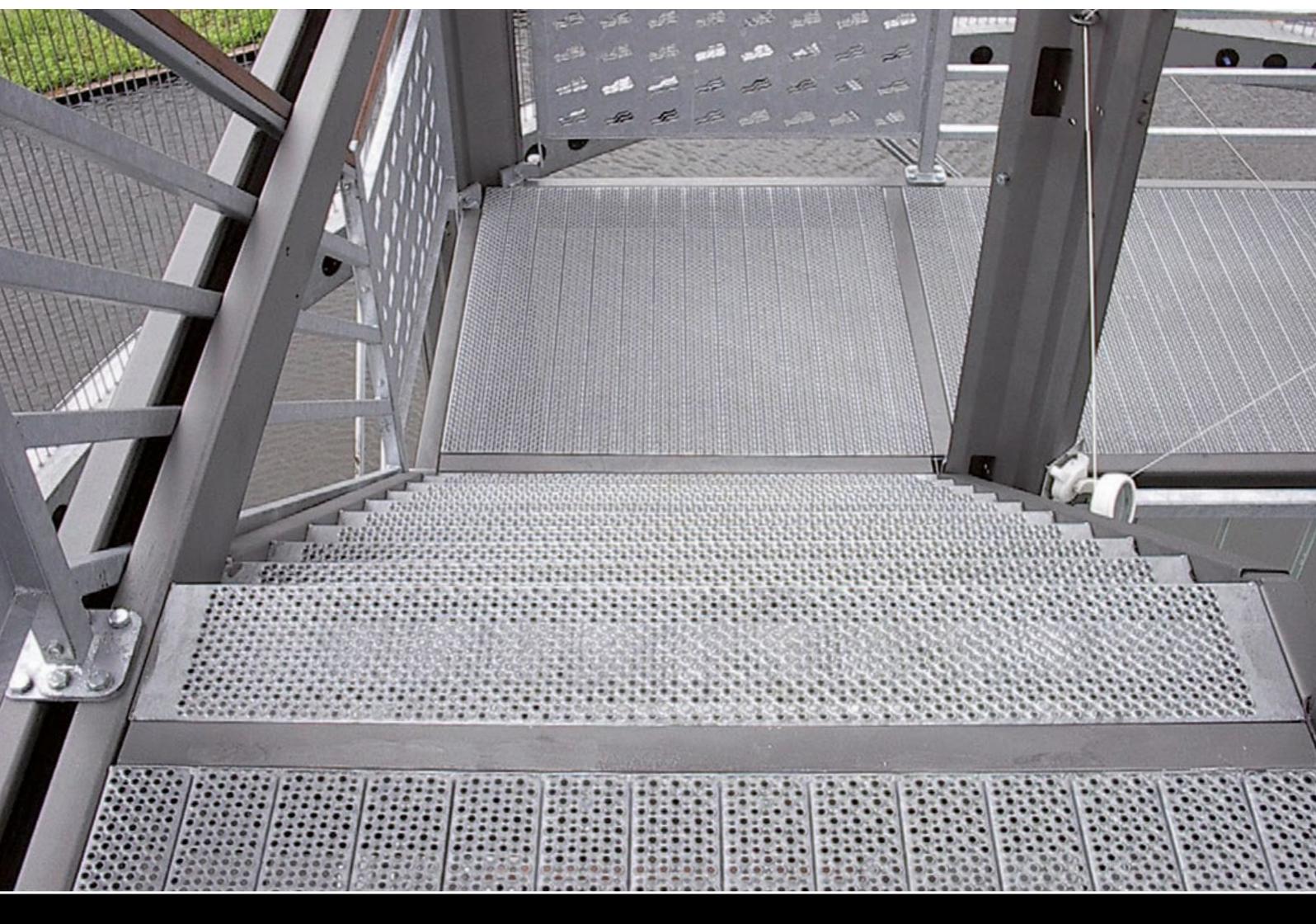
WIR STELLEN UNS VOR

An unserem Standort in der alten Hansestadt Breckerfeld befinden sich seit über 30 Jahren unsere Produktion für kundenspezifische Lösungen, der Vertriebsstützpunkt und das Hauptlager für Deutschland, Österreich und die Schweiz.

Als Hersteller haben wir uns auf die Fertigung und Lieferung von qualitativ hochwertigen Bodenbelägen und Treppenstufen aus Stahl, Aluminium und Edelstahl spezialisiert. Durch die Zertifizierung nach EN DIN 9001:2015 tragen wir der Kundenanforderung nach qualitativ hochwertigen Produkten und Rückverfolgbarkeit der einzelnen Auftrags- und Produktionsschritte Rechnung.

Um die hohe Kundenzufriedenheit weiter aufrechtzuerhalten, stehen wir in ständigem Kontakt mit unseren Kunden und Partnern. Die hieraus resultierenden Anregungen und Vorschläge werden kontinuierlich analysiert und nach Möglichkeit umgesetzt.





INHALTSVERZEICHNIS

Technische Details

PcP. Sicherheitsroste – Aufbau	8
PcP. Sicherheitsroste – Befestigungen	9
PcP. Sicherheitsroste – Sonderanfertigungen	10
PcP. Sicherheitsroste – Sonderkonturen	11

Technische Daten

PcP. Paneele Typ 02.	12
PcP. Paneele Typ 03.	14

Lagergrößen

PcP. Sicherheitsroste Typ 02.	16
PcP. Sicherheitspaneele Typ 03 – Aluminium	17
PcP. Sicherheitspaneele Typ 02 und Typ 03	18
PcP. Sicherheitspaneele Typ 02 aus Edelstahl / PcP. Rutschhemmende Bleche Typ 02 und Typ 03.	19

STANDSICHERHEIT MIT STRUKTUR

Die PcP. Sicherheitsroste sind der perfekte Belag für unterschiedlichste Anforderungen im Treppen-, Bedienbühnen- und Fluchtwegebau

Der architektonischen Nutzung im öffentlichen wie auch im privaten Bereich kommt die einmalige Oberflächen-Struktur entgegen. Sie verleiht der Oberfläche eine klassische Eleganz, die sich von herkömmlichen Gitterrosten abhebt.

PcP. Sicherheitsroste Typ 02 bzw. Typ 03 geben dem Anwender ein hohes Maß an passiver Sicherheit. Diese passive Sicherheit resultiert aus der hohen Rutschhemmung der Rostoberfläche, die von der IFA mit R13/V10 nach BGR 181 bewertet wurde, und aus der Oberflächenstruktur, die ein Durchfallen von Gegenständen verhindert und Personen mit Höhenangst ein Begehen ermöglicht.

Vorteile gegenüber Gitterrosten

- Hohe Rutschhemmung
- Geringe Öffnungen in der Oberfläche
- Erfüllung der EN ISO 14122-2
- Verlegung als Rosttafel
- Hohe passive Sicherheit
- Aussparungen und Sonderkonturen möglich

Gerade dies macht den PcP. Sicherheitsrost Typ 02 für den Privatkunden interessant. Denn vielfach wird eine kostengünstige und schlichte Podestkonstruktion verlangt. Aber ohne ein industrielles Erscheinungsbild zu erhalten.

Service

- Umfangreiche Unterstützung bereits im Planungsstudium durch unseren techn. Außendienst
- Sonderanfertigungen nach Kundenzeichnung
- Örtliches Aufmaß
- Erstellung von Verlegeplänen zur Freigabe





WIE IST EIN PcP. SICHERHEITSROST TYP 02/03 AUFGEBAUT?

Ein PcP. Sicherheitsrost Typ 02/03 wird aus einer Reihe von U-förmig gekanteten Stahlblechpaneelen gefertigt, wobei die Paneelbreite bestimmt wird von der zu erwartenden Belastung in Abhängigkeit zur Stützweite. Die Paneelen werden dann zu der gewünschten Rostgröße zusammengelegt und durch Schweißpunkte verbunden. Durch die Platzierung der Schweißpunkte wird erreicht, dass die auftretende Belastungskraft mit auf die Nachbarpaneele übertragen wird. Durch dieses Schweißverfahren ist eine hohe Belastbarkeit des PcP. Sicherheitsrostes Typ 02/03 gewährleistet.

Weiterhin werden die offenen Stirnseiten (quer zur Tragstabrichtung) durch eine Flachstahleinfassung verschlossen, die eine weitere Stabilisierung des Sicherheitsrostes bewirkt. Weiterer Vorteile dieser Art von Randeinfassung sind, dass mehrere hintereinander gelegte PcP. Sicherheitsroste Typ 02/03 ein durchlaufendes optisches Bild vermitteln und dass keine unfallträchtigen Stolperkanten auftreten.

Ein weiterer Beweis für passive Sicherheit!

Der Montagevorteil

Dieses Fertigungsverfahren ermöglicht eine schnelle und kostengünstige Verlegung von großen Flächen. Denn es entfällt das zeitintensive Verschrauben und Befestigen von Einzelpaneelen!



BEFESTIGUNGEN

Halteklammern Typ 02-feuerverzinkt

1 Satz besteht aus:

- Halteklammerunterteil Typ 02
- Innen-Sechskantschraube M 8 x 80 - A2
- Mutter M 8 - A2

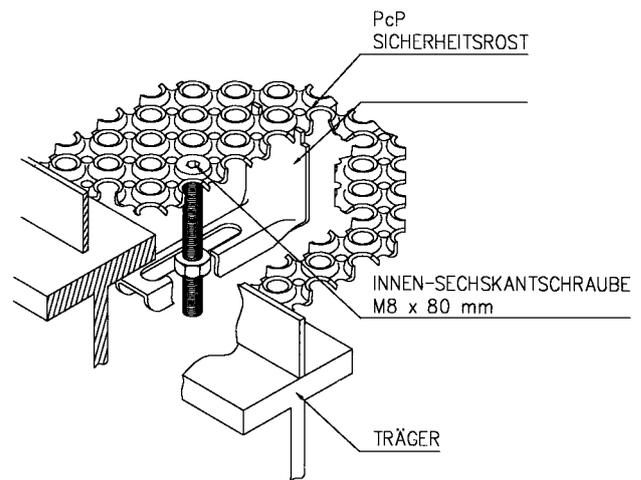
Artikelnummer: C801079100

Halteklammern Typ 03-feuerverzinkt

1 Satz besteht aus:

- Halteklammerunterteil Typ 03
- Innen-Sechskantschraube M 8 x 80 - A2
- Mutter M 8 - A2

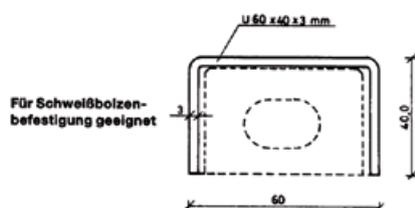
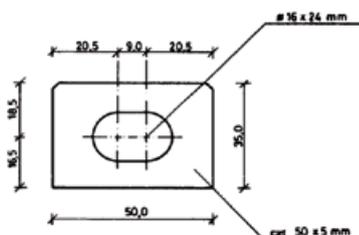
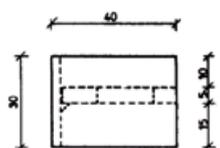
Artikelnummer: C802410101



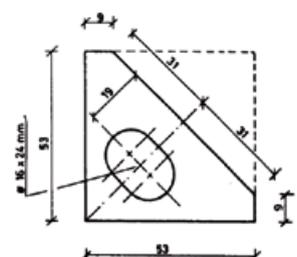
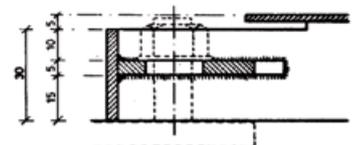
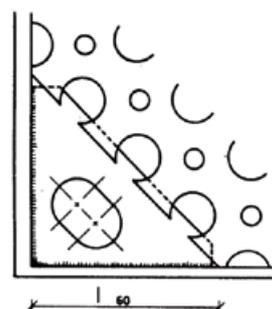
Eck- und Mittelbefestigungen

werden auf Kundenwunsch in die PcP. Sicherheitsroste Typ 02/03 eingebracht. Diese Befestigungspunkte ermöglichen eine Befestigung mittels Schweißbolzengeräten oder die Verschraubung auf herkömmliche Weise. Dies ist von Vorteil bei extremen Erschütterungen, wie sie zum Beispiel im Betrieb auf Autotransportzügen entstehen.

Mittelbefestigung



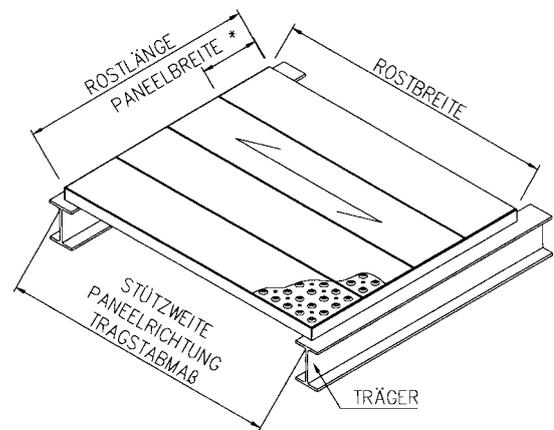
Eckbefestigung



SONDERANFERTIGUNGEN

Aufgrund der Bauweise eines PcP. Sicherheitsrostes Typ 02/03, ist es möglich diese maßgeschneidert für Ihre Anwendungsfälle zu fertigen. Für die Anfertigung von maßgeschneiderten Rosten benötigen wir nachfolgende Angaben.

- Angaben zur Belastung
- gleichmäßige Flächenlast (kg/m²)
- Rad- bzw. Punktbelastung auf eine definierte Fläche (z.B. 2,5 kN auf 150 x 150 mm)
- Angaben zur Stützweite
- Abstand zwischen den Auflagerpunkten
Tragstab- bzw. Paneelrichtung
- Gesamtlänge der Sicherheitsroste
- Beistellung Ihrer Fertigungsskizzen, Zeichnungen oder Schablonen
- Erstellung von Fertigungszeichnungen und Verlegeplänen nach Ihren Vorgaben oder örtlichen Aufmaßen durch unseren technischen Außendienst
- Materialauswahl
 - Stahl - unverzinkt / roh
 - Stahl - feuerverzinkt
 - Edelstahl V2a - 1.4301 (AISI 304)
 - Aluminium



* STANDARDPANEELE



ABSCHNITTE, AUSSPARUNGEN UND SONDERKONTUREN

Dank der Konstruktionsweise der PcP. Sicherheitsroste ist fast jede Außenkontur möglich. Aussparungen, Abschnitte – runde oder gerade – wir setzen Ihre Konstruktionen an unseren Sicherheitsrosten um.

Beispiele

rutschhemmende Abdeckung für ein Bohrwerk

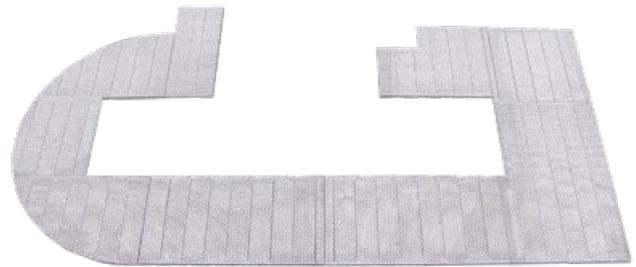
Vorteile für einen Maschinenarbeitsplatz:

- hohe Rutschhemmung
- guter Ablauf von Kühlschmiermittel

Austrittspodest an einer 18 Meter hohen Spindeltreppe

Vorteile in großer Höhe:

- hohe Rutschhemmung
- guter Ablauf von Niederschlägen
- geringe Durchsicht nach unten (Personen mit Höhenangst)



Normen und Vorschriften

BGI/GUV-I 588-1 (Mai 2013)

Merkblatt für Metallroste

(Hrsg: Hauptverband der Gewerblichen Berufsgenossenschaften, Fachausschuss „Bauliche Einrichtungen“ der GBZ)

BGI 181

Merkblatt für Fußböden in Arbeitsräumen mit Rutschgefahr

(Hrsg: Hauptverband der Gewerblichen Berufsgenossenschaften, Fachausschuss „Bauliche Einrichtungen“ der GBZ)

Herausgeber:

Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)
Sachgebiet „Bauliche Einrichtungen und Handel“ der DGUV

DIN EN ISO 1461-Feuerverzinken



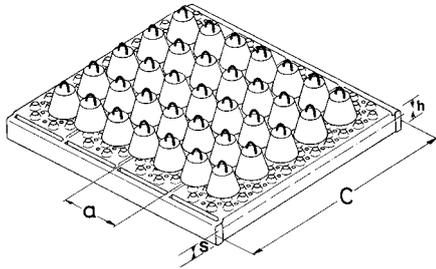
Qualitätszeichen FEUERVERZINKEN
nach DIN EN ISO 1461



Mitglied im Warenzeichenverband

Paneele Typ 02

Technische Daten



Paneele Typ 02

Material: Stahl - STW 22
 Blechstärke: 2 mm
 Standardhöhe: 32 mm
 Standardbreiten: siehe Tabelle Paneelbreiten
 Max. Paneellänge: 3.000 mm
 Lochdurchmesser: 9 mm
 Drainagelochdurchmesser: 5 mm
 Max. Durchbiegung: 1/200 auf die Spannweite

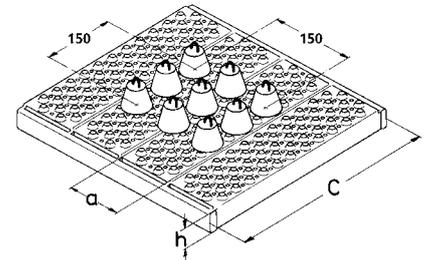


Belastungstabelle Typ 02 – Gleichmäßige Last

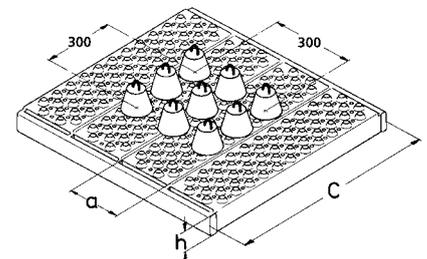
	Spannweite in mm								
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
Paneelbreite in mm	Gleichmäßig verteilte Last (kN/m ²)								
50	237,0	133,3	85,3	59,2	43,5	33,3	26,3	21,3	17,6
62	204,3	114,9	73,6	51,1	37,5	28,7	22,7	18,4	15,2
75	177,2	99,7	63,8	44,3	32,5	24,9	19,7	15,9	13,2
87	158,8	89,3	57,2	39,7	29,2	22,3	17,6	14,3	11,8
100	142,4	80,1	51,3	35,6	26,2	20,0	15,8	12,8	10,6
112	130,4	73,4	47,0	32,6	24,0	18,3	14,5	11,7	9,7
125	119,3	67,1	43,0	29,8	21,9	16,8	13,3	10,7	8,9
137	110,9	62,4	39,9	27,7	20,4	15,6	12,3	10,0	8,2
150	102,9	57,9	37,0	25,7	18,9	14,5	11,4	9,3	7,7
200	80,8	45,5	29,1	20,2	14,8	11,4	9,0	7,3	6,0

	Spannweite in mm								
	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Paneelbreite in mm	Gleichmäßig verteilte Last (kN/m ²)								
50	13,9	10,9	8,7	7,1	5,9	4,9	4,1	3,5	3,0
62	12,6	9,9	7,9	6,4	5,3	4,4	3,7	3,2	2,7
75	11,1	8,9	7,1	5,8	4,8	4,0	3,4	2,8	2,4
87	9,9	8,2	6,6	5,4	4,4	3,7	3,1	2,6	2,3
100	8,9	7,6	6,1	4,9	4,1	3,4	2,9	2,4	2,1
112	8,2	6,9	5,7	4,6	3,8	3,2	2,7	2,3	2,0
125	7,5	6,4	5,3	4,3	3,6	3,0	2,5	2,1	1,8
137	6,9	5,9	5,0	4,1	3,4	2,8	2,4	2,0	1,7
150	6,4	5,5	4,7	3,9	3,2	2,7	2,2	1,9	1,6
200	5,1	4,3	3,7	3,2	2,6	2,2	1,8	1,6	1,3

Belastungstabelle Typ 02 – Punktbelastung 150 x 150 mm					
	Spannweite in mm				
	300	400	600	800	1000
Paneelbreite in mm	Punktbelastung (kN)				
50	6,58	4,95	3,07	2,16	1,74
62	5,75	4,26	2,63	2,00	1,49
75	4,89	4,08	2,27	1,63	1,30
87	4,38	3,30	2,04	1,51	1,20
100	3,87	2,92	1,80	1,30	1,02



Belastungstabelle Typ 02 – Punktbelastung 300 x 300 mm					
	Spannweite in mm				
	300	400	600	800	1000
Paneelbreite in mm	Punktbelastung (kN)				
50	21,50	12,90	7,17	4,96	3,80
62	18,79	11,27	6,26	4,34	3,31
75	15,98	9,58	5,33	3,69	2,82
87	14,16	8,50	4,72	3,26	2,50
100	12,65	7,59	4,21	2,92	2,23
112	11,49	6,90	3,83	2,65	2,03
125	10,48	6,29	3,49	2,42	1,85
137	9,69	5,81	3,23	2,24	1,71
150	9,18	5,51	3,06	2,12	1,62



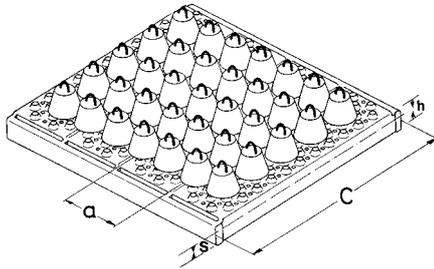
Belastungstabellen im Allgemeinen

Die Tabellenwerte geben die zulässige Belastung für Standardpaneele Typ 02 mit einer Höhe von 32 mm an. Sonderhöhen sind auf Anfrage möglich.

Paneelbreite und Gewichte						
Paneelbreite in mm	Lochreihen pro Paneel	Paneele per lfd. Meter	Gewicht - fvz. (kg/m ²)		Gewicht - fvz. per lfd. Meter (kg)	
			Paneelhöhe 32 mm	45 mm	Paneelhöhe 32 mm	45 mm
50	3	20	31,8	40,5	1,46	1,85
62	4	16	28,5	35,6	1,61	2,00
75	5	13	26,2	32,2	1,78	2,17
87	6	11	24,6	29,8	1,93	2,32
100	7	10	23,4	28,0	2,10	2,49
112	8	8	22,5	26,6	2,25	2,64
125	9	8	21,7	25,4	2,42	2,81
137	10	7	21,1	24,5	2,57	2,96
150	11	6	20,5	23,7	2,74	3,13
200	15	5	19,1	21,6	3,38	3,77
225	17	4	–	20,9	–	4,09
250	19	4	–	20,4	–	4,41
275	21	3	–	19,9	–	4,73
300	23	3	–	19,5	–	5,05

Paneele Typ 03

Technische Daten



Paneele Typ 03

Material: Stahl - STW 22
 Blechstärke: 3 mm
 Standardhöhe: 35 mm
 Standardbreiten: siehe Tabelle Paneelbreiten
 Max. Paneellänge: 3.000 mm
 Lochdurchmesser: 14 mm
 Drainagelochdurchmesser: 8,5 mm
 Max. Durchbiegung: 1/200 auf die Spannweite



Belastungstabelle Typ 03 – Gleichmäßige Last

	Spannweite in mm								
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
Paneelbreite in mm	Gleichmäßig verteilte Last (kN/m ²)								
63	334,9	188,4	120,6	83,7	61,5	47,1	37,2	30,1	24,9
81	282,0	158,6	101,5	70,5	51,8	39,7	31,3	25,4	21,0
99	241,3	135,7	86,9	60,3	44,3	33,9	26,8	21,7	17,9
117	212,8	119,7	76,6	53,2	39,1	29,9	23,6	19,2	15,8
135	189,5	106,6	68,2	47,4	34,8	26,6	21,1	17,1	14,1
153	171,6	96,5	61,8	42,9	31,5	24,1	19,1	15,4	12,8
171	156,4	88,0	56,3	39,1	28,7	22,0	17,4	14,1	11,6
189	144,1	81,0	51,9	36,0	26,5	20,3	16,0	13,0	10,7
207	133,3	75,0	48,0	33,3	24,5	18,8	14,8	12,0	9,9
225	124,3	69,9	44,8	31,1	22,8	17,5	13,8	11,2	9,2
243	116,4	65,5	41,9	29,1	21,4	16,4	12,9	10,5	8,7
261	109,5	61,6	39,4	27,4	20,1	15,4	12,1	9,9	8,1
333	88,6	49,8	31,9	22,1	16,3	12,5	9,8	8,0	6,6

	Spannweite in mm								
	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Paneelbreite in mm	Gleichmäßig verteilte Last (kN/m ²)								
63	20,9	16,6	13,3	10,8	8,9	7,4	6,2	5,3	4,5
81	17,6	14,9	12,0	9,7	8,0	6,7	5,6	4,8	4,1
99	15,1	12,8	10,6	8,6	7,1	5,9	5,0	4,2	3,6
117	13,3	11,3	9,8	7,9	6,5	5,5	4,6	3,9	3,4
135	11,8	10,1	8,7	7,3	6,0	5,0	4,2	3,6	3,1
153	10,8	9,1	7,9	6,8	5,6	4,6	3,9	3,3	2,9
171	9,8	8,3	7,2	6,3	5,2	4,3	3,6	3,1	2,6
189	9,0	7,7	6,6	5,8	4,9	4,1	3,4	2,9	2,5
207	8,3	7,1	6,1	5,3	4,6	3,8	3,2	2,7	2,3
225	7,8	6,6	5,7	5,0	4,3	3,6	3,0	2,6	2,2
243	7,3	6,2	5,3	4,7	4,1	3,4	2,9	2,4	2,1
261	6,8	5,8	5,0	4,4	3,8	3,3	2,7	2,3	2,0
333	5,5	4,7	4,1	3,5	3,1	2,7	2,3	2,0	1,7

Belastungstabelle Typ 03 – Punktbelastung 150 x 150 mm														
	Spannweite in mm													
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
Panelbreite in mm	Punktbelastung (kN)													
63	23,81	16,49	12,61	10,21	8,57	7,39	6,50	5,79	5,23	4,76	4,04	3,17	2,50	2,03
81	19,98	13,83	10,58	8,56	7,19	6,20	5,45	4,86	4,39	4,00	3,39	2,85	2,25	1,82
99	17,06	11,81	9,03	7,31	6,14	5,30	4,65	4,15	3,85	3,41	2,90	2,52	1,99	1,61
117	15,03	10,40	7,95	6,44	5,41	4,66	4,10	3,66	3,30	3,01	2,55	2,22	1,83	1,48
135	13,36	9,25	7,08	5,73	4,81	4,15	3,65	3,25	2,93	2,67	2,27	1,97	1,67	1,35
153	12,09	8,37	6,40	5,18	4,35	3,75	3,30	2,94	2,65	2,42	2,05	1,78	1,56	1,26
171	11,01	7,62	5,83	4,72	3,96	3,42	3,00	2,68	2,42	2,20	1,87	1,63	1,44	1,17
189	10,14	7,02	5,37	4,35	3,65	3,15	2,77	2,47	2,23	2,03	1,72	1,50	1,32	1,10
207	9,38	6,49	4,97	4,02	3,38	2,91	2,56	2,28	2,06	1,88	1,59	1,38	1,22	1,03
225	8,74	6,05	4,63	3,75	3,15	2,71	2,38	2,13	1,92	1,75	1,48	1,29	1,14	0,98
243	8,18	5,66	4,33	3,51	2,94	2,54	2,23	1,99	1,80	1,64	1,39	1,21	1,07	0,92
261	7,69	5,33	4,07	3,30	2,77	2,39	2,10	1,87	1,69	1,54	1,31	1,14	1,00	0,88
333	6,22	4,31	3,29	2,66	2,44	1,93	1,70	1,51	1,37	1,24	1,06	0,92	0,81	0,73

Belastungstabelle Typ 03 – Punktbelastung 300 x 300 mm														
	Spannweite in mm													
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
Panelbreite in mm	Punktbelastung (kN)													
63	51,03	30,62	21,87	17,01	13,92	11,78	10,21	9,01	8,06	7,29	6,03	4,59	3,61	2,92
81	42,82	25,69	18,35	14,27	11,68	9,88	8,56	7,56	6,76	6,12	5,14	4,12	3,25	2,62
99	36,56	21,93	15,67	12,19	9,97	8,44	7,31	6,45	5,77	5,22	4,39	3,65	2,88	2,32
117	32,20	19,32	13,80	10,73	8,78	7,43	6,44	5,68	5,08	4,60	3,86	3,33	2,64	2,14
135	28,64	17,18	12,27	9,55	7,81	6,61	5,73	5,05	4,52	4,09	3,44	2,96	2,41	1,95
153	25,91	15,54	11,10	8,64	7,07	5,98	5,18	4,57	4,09	3,70	3,11	2,68	2,25	1,82
171	23,60	14,16	10,11	7,87	6,44	5,45	4,72	4,16	3,73	3,37	2,83	2,44	2,08	1,68
189	21,72	13,03	9,31	7,24	5,93	5,01	4,35	3,83	3,43	3,10	2,61	2,25	1,96	1,58
207	20,10	12,06	8,61	6,70	5,48	4,64	4,02	3,55	3,17	2,87	2,41	2,08	1,83	1,49
225	18,73	11,24	8,03	6,24	5,11	4,32	3,75	3,31	2,96	2,68	2,25	1,94	1,70	1,41
243	17,53	10,52	7,051	5,84	4,78	4,05	3,51	3,09	2,77	2,50	2,10	1,81	1,59	1,33
261	16,49	9,89	7,07	5,50	4,50	3,80	3,30	2,91	2,60	2,36	1,98	1,71	1,50	1,27
333	13,33	8,00	5,71	4,44	3,64	3,08	2,67	2,35	2,11	1,90	1,60	1,38	1,21	1,06

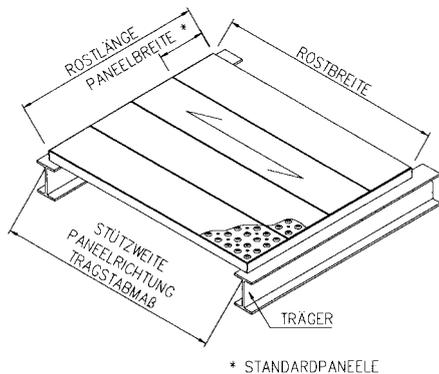
Belastungstabellen im Allgemeinen

Die Tabellenwerte geben die zulässige Belastung für Standardpaneele Typ 03 mit einer Höhe von 35 mm an. Sonderhöhen sind auf Anfrage möglich.

Panelbreite und Gewichte						
Panelbreite in mm	Lochreihen pro Panel	Paneele per lfd. Meter	Gewicht - fvz. (kg/m ²)		Gewicht - fvz. per lfd. Meter (kg)	
			Panelhöhe 32 mm	63 mm	Panelhöhe 32 mm	63 mm
63	3	15	41,7	64,1	2,42	3,69
81	4	12	37,2	55,0	2,76	4,03
99	5	10	34,3	49,1	3,10	4,37
117	6	8	32,3	45,0	3,43	4,70
135	7	7	30,8	42,0	3,77	5,04
153	8	6	29,7	39,7	4,11	5,38
171	9	5	28,8	37,9	4,44	5,71
189	10	5	28,1	36,4	4,78	6,05
207	11	4	27,5	35,2	5,12	6,39
225	12	4	27,0	24,2	5,45	6,72
243	13	4	26,6	33,3	5,79	7,06
261	14	3	26,2	32,5	6,13	7,40
333	18	3	25,1	–	7,47	–

Sicherheitsroste Typ 02

Lagergrößen



PcP. Sicherheitsroste Typ 02

Material: Stahl - STW 22 - feuerverzinkt
 Rutschhemmung: R13
 Blechstärke: 2 mm
 Standardhöhe: 32 mm
 Standardbreiten: siehe Tabelle Paneelbreiten
 Randeinfassung: Flachmaterial 30/3 mm

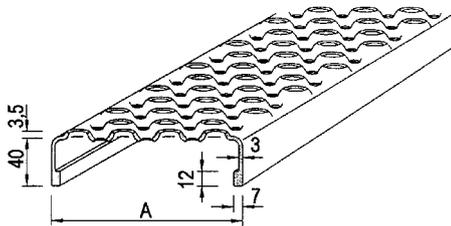


Unser Lagerprogramm				
Breite in mm Paneelrichtung Tragstab	Länge in mm	Standard- Paneelbreite in mm	Gewicht (kg/Stück)	Artikel- nummer
500	500	125	6,70	F00020101
400	1000	125	10,10	F00010101
500	1000	125	12,50	F000030101
500	1500	125	18,30	F000040101
600	500	125	7,80	F000050101
600	1000	125	14,80	F000060101
600	1500	125	21,70	F000070101
700	500	125	9,00	F000080101
700	1000	125	17,10	F000090101
700	1500	125	25,20	F000100101
750	1500	125	27,00	F000110101
800	500	125	10,10	F000120101
800	800	125	15,70	F000260101
800	1000	125	19,40	F000130101
800	1500	125	28,70	F000140101
900	1000	125	21,70	F000150101
900	1500	125	32,20	F000160101
1000	500	125	12,50	F000170101
1000	600	125	14,80	F000180101
1000	1000	125	24,20	F000190101
1000	1500	125	35,60	F000200101
1200	1000	125	28,70	F000210101
1200	1500	125	42,60	F000220101

Hinweis:

Kein verlegen und verschrauben von Einzelpaneelen

PcP. Sicherheitspaneele Typ 03



Material: Aluminium
 Blechstärke: 3 mm
 Standardhöhe: 45 mm
 Standardbreiten: siehe Tabelle Paneelbreiten
 Max. Paneellänge: 3.000 mm



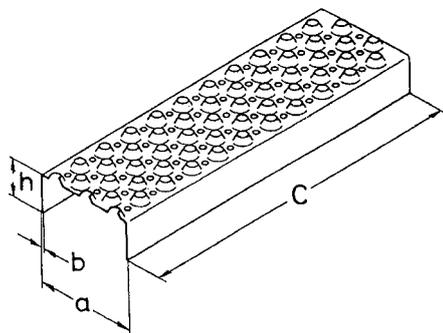
Lagergrößen und Gewichte				
Paneelbreite in mm	Gewicht (kg/m)	Gewicht (kg/lfd. Meter)	Gewicht (kg/m ²)	Artikelnummer
100	4,41	1,47	15,46	C000016200p
150	5,46	1,82	12,87	C000026200p
200	6,39	2,13	11,41	C000036200p

Belastungstabelle Typ 03 – Gleichmäßige Last								
	Spannweite in mm							
	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Paneelbreite in mm	Gleichmäßig verteilte Last (kN/m ²)							
100	71,41	40,17	25,71	16,17	10,18	6,82	4,79	3,49
150	51,12	28,75	18,40	12,55	7,90	5,29	3,72	2,71
200	40,06	22,53	14,42	10,02	6,57	4,40	3,09	2,25

Belastungstabelle Typ 03 – Punktbelastung 100 x 100 mm								
	Spannweite in mm							
	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Paneelbreite in mm	Punktbelastung (kN)							
100	4,67	3,43	2,71	2,24	1,79	1,37	1,08	0,87
150	3,35	2,45	1,94	1,60	1,36	1,06	0,84	0,68
200	2,62	1,92	1,52	1,25	1,07	0,88	0,70	0,56

Sicherheitspaneele Typ 02 und Typ 03

Lagergrößen



Sicherheitspaneele Typ 02

Material: Stahl - STW 22
 Blechstärke: 2 mm
 Standardhöhe: 32/45 mm
 Standardbreiten: siehe Tabelle
 Paneelbreiten
 Max. Paneellänge: 3.000 mm

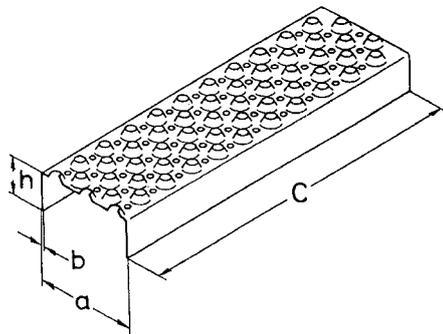
Sicherheitspaneele Typ 03

Material: Stahl - STW 22
 Blechstärke: 3 mm
 Standardhöhe: 35 mm
 Standardbreiten: siehe Tabelle
 Paneelbreiten
 Max. Paneellänge: 3.000 mm



Unser Lagerprogramm - Sicherheitspaneele Typ 02			
Höhe (h) in mm	Paneelbreite (a) in mm	Gewicht (kg/m)	Artikelnummer
32	50	1,46	C010000100p
	62	1,63	C010010100p
	75	1,83	C010020100p
	87	2,03	C010030100p
	100	2,23	C010040100p
	112	2,43	C010050100p
	125	2,63	C010060100p
	137	2,83	C010070100p
	150	3,03	C010080100p
42	200	3,23	C010090100p
	150	3,44	C010110100p
	200	4,44	C010120100p
	225	4,84	C010130100p
	250	5,24	C010140100p
	275	5,64	C010150100p
	300	6,04	C010160100p

Unser Lagerprogramm - Sicherheitspaneele Typ 03			
Höhe (h) in mm	Paneelbreite (a) in mm	Gewicht (kg/m)	Artikelnummer
35	63	2,38	C020000100p
	81	2,69	C020010100p
	99	3,00	C020020100p
	117	3,32	C020030100p
	135	3,63	C020040100p
	153	3,94	C020050100p
	171	4,26	C020060100p
	189	4,57	C020070100p
	207	4,88	C020080100p
	225	5,20	C020090100p
	243	5,51	C020100100p
	261	5,82	C020110100p
	333	6,10	C020120100p



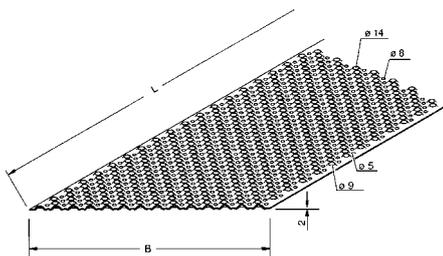
Sicherheitspaneele Typ 02

Material: Edelstahl - V2a-1.4301
 Blechstärke: 2 mm
 Standardhöhe: 32/45 mm
 Standardbreiten: siehe Tabelle
 Paneelbreiten
 Max. Paneellänge: 3.000 mm



Unser Lagerprogramm - Sicherheitspaneele Typ 02 aus Edelstahl				
Höhe (h) in mm	Länge in mm	Paneelbreite (a) in mm	Gewicht (kg/m)	Artikelnummer
32	3000	50	1,46	C010174100p
	3000	62	1,63	C010184100p
	3000	75	1,83	C010194100p
	3000	87	2,03	C010204100p
	3000	100	2,23	C010214100p
	3000	112	2,43	C010224100p
	3000	125	2,63	C010234100p
	3000	137	2,83	C010244100p
	3000	150	3,03	C010254100p
45	3000	200	3,23	C010264100p
	3000	150	3,44	C010114100p
	3000	200	4,44	C010124100p
	3000	225	4,84	C010134100p
	3000	250	5,24	C010144100p
	3000	*275	5,64	C010154100p
	3000	*300	6,04	C010164100p

* Keine Lagerware = Sonderanfertigung



Rutschhemmende Bleche Typ 02 und Typ 03

Material: Stahl / Edelstahl / Aluminium
 Blechstärke: 2 mm
 Standardbreiten: 498 mm
 Lochdurchmesser: 9 mm / 14 mm
 Drainagelochdurchmesser: 5 mm / 8 mm



Breite (B) in mm	Länge in mm	Lochung	Werkstoff/Ausführung	Artikelnummer
500	2000	Typ 02	Stahl - Roh	F010000100
500	2000	Typ 02	Stahl - Feuerverzinkt	F010000101
500	2000	Typ 03	Stahl - Roh	F011000100
500	2000	Typ 03	Stahl - Feuerverzinkt	F011000101
500	3000	Typ 03	Stahl - Roh	F011010100
500	3000	Typ 03	Stahl - Feuerverzinkt	F011010101
500	2000	Typ 03	V2a-1.4301 - Roh	F011004100
500	2000	Typ 03	V4a-1.4404 - Roh	F011004200
500	2000	Typ 03	Aluminium - Roh	F011006100



PcP. Deutschland GmbH

Duisbergstraße 13
58339 Breckerfeld
Deutschland

Tel.: +49 2338 9181-10

Fax: +49 2338 3401

info@pcp-corp.de

www.pcp-corp.com

www.pcp-corp.com