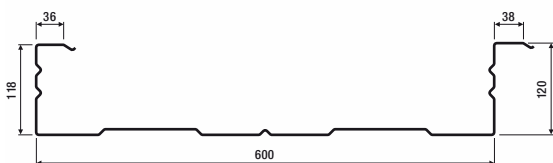


# PSK 120/600 (Windsog)



## Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte abhebende Flächenlast

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung  
 Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/150  
 Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/200  
 Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/300



Für den Nachweis des Lastfalls Windsog empfehlen wir, die Durchbiegungsbegrenzung  $f = l/150$  in Anlehnung an DIN 18807 T3 einzuhalten.

Einfeldträger			Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] bei einer Stützweite l [m]:															
tN [mm]	g [kN/m²]	Zeile (s.o.)	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25
0,75	0,094	1	2,22	1,93	1,70	1,51	1,34	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52
		2	2,22	1,93	1,70	1,51	1,34	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43
		3	2,22	1,93	1,70	1,51	1,34	1,14	0,98	0,85	0,74	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,32
		4	1,91	1,55	1,28	1,06	0,90	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27	0,24	0,21
0,88	0,111	1	2,54	2,21	1,95	1,72	1,54	1,38	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86	0,80	0,74	0,68	0,64	0,59
		2	2,54	2,21	1,95	1,72	1,54	1,38	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86	0,77	0,69	0,61	0,55	0,49
		3	2,54	2,21	1,95	1,72	1,54	1,32	1,13	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37
		4	2,19	1,78	1,47	1,23	1,03	0,88	0,75	0,65	0,57	0,49	0,44	0,39	0,34	0,31	0,27	0,25
1,00	0,125	1	2,84	2,47	2,17	1,92	1,72	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66
		2	2,84	2,47	2,17	1,92	1,72	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,97	0,86	0,77	0,69	0,61	0,55
		3	2,84	2,47	2,17	1,92	1,72	1,47	1,26	1,09	0,95	0,83	0,73	0,65	0,58	0,51	0,46	0,41
		4	2,46	2,00	1,65	1,37	1,16	0,98	0,84	0,73	0,63	0,55	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28
1,13	0,141	1	3,22	2,81	2,47	2,19	1,95	1,75	1,58	1,43	1,30	1,19	1,10	1,01	0,93	0,87	0,81	0,75
		2	3,22	2,81	2,47	2,19	1,95	1,75	1,58	1,43	1,30	1,19	1,10	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63
		3	3,22	2,81	2,47	2,19	1,95	1,68	1,44	1,24	1,08	0,95	0,83	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47
		4	2,80	2,27	1,87	1,56	1,32	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35	0,31
1,25	0,156	1	3,58	3,12	2,74	2,43	2,16	1,94	1,75	1,59	1,45	1,33	1,22	1,12	1,04	0,96	0,89	0,83
		2	3,58	3,12	2,74	2,43	2,16	1,94	1,75	1,59	1,45	1,33	1,22	1,09	0,97	0,86	0,77	0,70
		3	3,58	3,12	2,74	2,43	2,16	1,86	1,59	1,38	1,20	1,05	0,92	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52
		4	3,10	2,52	2,07	1,73	1,46	1,24	1,06	0,92	0,80	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35
1,50	0,187	1	4,32	3,76	3,31	2,93	2,61	2,34	2,12	1,92	1,75	1,60	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01
		2	4,32	3,76	3,31	2,93	2,61	2,34	2,12	1,92	1,75	1,60	1,47	1,32	1,17	1,05	0,94	0,84
		3	4,32	3,76	3,31	2,93	2,61	2,25	1,93	1,67	1,45	1,27	1,12	0,99	0,88	0,78	0,70	0,63
		4	3,75	3,05	2,51	2,09	1,76	1,50	1,29	1,11	0,97	0,85	0,74	0,66	0,59	0,52	0,47	0,42

Hinweis: Weitere Unterlagen und Informationen erhalten Sie im Internet unter [www.salzgitter-bauelemente.de](http://www.salzgitter-bauelemente.de) oder auf Anfrage.

## KONTAKTE

Salzgitter Bauelemente GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany  
 Vertriebsleitung Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-6620 · Fax: +49 (0) 5341 21-5793  
 Kundenberatung Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-5978 · Fax: +49 (0) 5341 21-5793  
 Export-Büro Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-4289 · Fax: +49 (0) 5341 21-6308

Member of  
 European Association for  
**Panels and Profiles**

[www.salzgitter-bauelemente.de](http://www.salzgitter-bauelemente.de)

Mitglied des:  
**IFBS** Industrieverband  
 für Baustysteme  
 im Metallleichtbau

**MPA**  
**NRW**  
 Materialprüfungsamt  
 Nordrhein-Westfalen

# PSK 120/600 (Windsog)

## Belastungstabellen für gleichmäßig verteilte abhebende Flächenlast

**Zeile 1:** zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung  
**Zeile 2:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/150  
**Zeile 3:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/200  
**Zeile 4:** zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/300



Für den Nachweis des Lastfalls Windsog empfehlen wir, die Durchbiegungsbegrenzung  $f = l/150$  in Anlehnung an DIN 18807 T3 einzuhalten.

Zweifeldträger			Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] bei einer Stützweite l [m]:															
tN [mm]	g [kN/m²]	Zeile (s.o.)	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25
0,75	0,094	1	1,91	1,67	1,46	1,30	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,51	0,48	0,45
		2	1,91	1,67	1,46	1,30	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,51	0,48	0,45
		3	1,91	1,67	1,46	1,30	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,51	0,48	0,45
		4	1,91	1,67	1,46	1,30	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,51	0,48	0,45
0,88	0,111	1	2,62	2,28	2,01	1,78	1,59	1,42	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,66	0,61
		2	2,62	2,28	2,01	1,78	1,59	1,42	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,66	0,61
		3	2,62	2,28	2,01	1,78	1,59	1,42	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,66	0,61
		4	2,62	2,28	2,01	1,78	1,59	1,42	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,66	0,59
1,00	0,125	1	3,28	2,86	2,51	2,22	1,98	1,78	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76
		2	3,28	2,86	2,51	2,22	1,98	1,78	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76
		3	3,28	2,86	2,51	2,22	1,98	1,78	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76
		4	3,28	2,86	2,51	2,22	1,98	1,78	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,92	0,83	0,74	0,67
1,13	0,141	1	3,72	3,24	2,85	2,52	2,25	2,02	1,82	1,65	1,51	1,38	1,27	1,17	1,08	1,00	0,93	0,87
		2	3,72	3,24	2,85	2,52	2,25	2,02	1,82	1,65	1,51	1,38	1,27	1,17	1,08	1,00	0,93	0,87
		3	3,72	3,24	2,85	2,52	2,25	2,02	1,82	1,65	1,51	1,38	1,27	1,17	1,08	1,00	0,93	0,87
		4	3,72	3,24	2,85	2,52	2,25	2,02	1,82	1,65	1,51	1,38	1,27	1,17	1,05	0,94	0,84	0,76
1,25	0,156	1	4,13	3,60	3,16	2,80	2,50	2,24	2,02	1,84	1,67	1,53	1,41	1,30	1,20	1,11	1,03	0,96
		2	4,13	3,60	3,16	2,80	2,50	2,24	2,02	1,84	1,67	1,53	1,41	1,30	1,20	1,11	1,03	0,96
		3	4,13	3,60	3,16	2,80	2,50	2,24	2,02	1,84	1,67	1,53	1,41	1,30	1,20	1,11	1,03	0,96
		4	4,13	3,60	3,16	2,80	2,50	2,24	2,02	1,84	1,67	1,53	1,41	1,30	1,16	1,04	0,93	0,84
1,50	0,187	1	4,98	4,34	3,81	3,38	3,01	2,70	2,44	2,21	2,02	1,85	1,70	1,56	1,45	1,34	1,25	1,16
		2	4,98	4,34	3,81	3,38	3,01	2,70	2,44	2,21	2,02	1,85	1,70	1,56	1,45	1,34	1,25	1,16
		3	4,98	4,34	3,81	3,38	3,01	2,70	2,44	2,21	2,02	1,85	1,70	1,56	1,45	1,34	1,25	1,16
		4	4,98	4,34	3,81	3,38	3,01	2,70	2,44	2,21	2,02	1,85	1,70	1,56	1,41	1,26	1,13	1,02



Für den Nachweis des Lastfalls Windsog empfehlen wir, die Durchbiegungsbegrenzung  $f = l/150$  in Anlehnung an DIN 18807 T3 einzuhalten.

Dreifeldträger			Zulässige Flächenlast zul. q [kN/m²] bei einer Stützweite l [m]:															
tN [mm]	g [kN/m²]	Zeile (s.o.)	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25
0,75	0,094	1	2,39	2,08	1,83	1,62	1,45	1,30	1,17	1,06	0,97	0,89	0,81	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56
		2	2,39	2,08	1,83	1,62	1,45	1,30	1,17	1,06	0,97	0,89	0,81	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56
		3	2,39	2,08	1,83	1,62	1,45	1,30	1,17	1,06	0,97	0,89	0,81	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56
		4	2,39	2,08	1,83	1,62	1,45	1,30	1,17	1,06	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40
0,88	0,111	1	3,27	2,85	2,51	2,22	1,98	1,78	1,60	1,46	1,33	1,21	1,11	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76
		2	3,27	2,85	2,51	2,22	1,98	1,78	1,60	1,46	1,33	1,21	1,11	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76
		3	3,27	2,85	2,51	2,22	1,98	1,78	1,60	1,46	1,33	1,21	1,11	1,03	0,95	0,87	0,78	0,70
		4	3,27	2,85	2,51	2,22	1,95	1,66	1,42	1,23	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47
1,00	0,125	1	4,10	3,57	3,14	2,78	2,48	2,23	2,01	1,82	1,66	1,52	1,40	1,29	1,19	1,10	1,03	0,96
		2	4,10	3,57	3,14	2,78	2,48	2,23	2,01	1,82	1,66	1,52	1,40	1,29	1,19	1,10	1,03	0,96
		3	4,10	3,57	3,14	2,78	2,48	2,23	2,01	1,82	1,66	1,52	1,38	1,22	1,09	0,97	0,87	0,78
		4	4,10	3,57	3,11	2,59	2,18	1,86	1,59	1,37	1,20	1,05	0,92	0,81	0,72	0,65	0,58	0,52
1,13	0,141	1	4,65	4,05	3,56	3,15	2,81	2,52	2,28	2,07	1,88	1,72	1,58	1,46	1,35	1,25	1,16	1,08
		2	4,65	4,05	3,56	3,15	2,81	2,52	2,28	2,07	1,88	1,72	1,58	1,46	1,35	1,25	1,16	1,08
		3	4,65	4,05	3,56	3,15	2,81	2,52	2,28	2,07	1,88	1,72	1,57	1,39	1,24	1,10	0,99	0,89
		4	4,65	4,05	3,54	2,95	2,48	2,11	1,81	1,56	1,36	1,19	1,05	0,93	0,82	0,74	0,66	0,59
1,25	0,156	1	5,16	4,49	3,95	3,50	3,12	2,80	2,53	2,29	2,09	1,91	1,76	1,62	1,50	1,39	1,29	1,20
		2	5,16	4,49	3,95	3,50	3,12	2,80	2,53	2,29	2,09	1,91	1,76	1,62	1,50	1,39	1,29	1,20
		3	5,16	4,49	3,95	3,50	3,12	2,80	2,53	2,29	2,09	1,91	1,74	1,54	1,37	1,22	1,10	0,99
		4	5,16	4,49	3,92	3,27	2,75	2,34	2,01	1,73	1,51	1,32	1,16	1,03	0,91	0,82	0,73	0,66
1,50	0,187	1	6,22	5,42	4,76	4,22	3,77	3,38	3,05	2,77	2,52	2,31	2,12	1,95	1,81	1,68	1,56	1,45
		2	6,22	5,42	4,76	4,22	3,77	3,38	3,05	2,77	2,52	2,31	2,12	1,95	1,81	1,68	1,56	1,45
		3	6,22	5,42	4,76	4,22	3,77	3,38	3,05	2,77	2,52	2,31	2,11	1,86	1,66	1,48	1,33	1,19
		4	6,22	5,42	4,74	3,95	3,33	2,83	2,43	2,10	1,82	1,60	1,41	1,24	1,11	0,99	0,88	0,80

Hinweis: Weitere Unterlagen und Informationen erhalten Sie im Internet unter [www.salzgitter-bauelemente.de](http://www.salzgitter-bauelemente.de) oder auf Anfrage.

### KONTAKTE

**Salzgitter Bauelemente GmbH** · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany  
 Vertriebsleitung Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-6620 · Fax: +49 (0) 5341 21-5793  
 Kundenberatung Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-5978 · Fax: +49 (0) 5341 21-5793  
 Export-Büro Salzgitter: Tel.: +49 (0) 5341 21-4289 · Fax: +49 (0) 5341 21-6308

Member of  

 European Association for  
**Panels and Profiles**

[www.salzgitter-bauelemente.de](http://www.salzgitter-bauelemente.de)

Mitglied des:  

**IFBS** Industrieverband  
 für Bauelemente  
 im Metallleichtbau


**MPA  
NRW**  
 Materialprüfungsamt  
 Nordrhein-Westfalen