

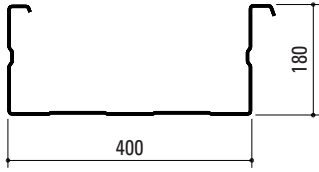
MK 180/400

STAHL

ACIER

ACCIAIO

STEEL



Belastungstabellen für Windsog- (w_s) und Druckbelastung (w_p) auf Grundlage von ABP T17-080.

Tableaux de charge pour la résistance à la succion (w_s) et la pression du vent (w_p) sur la base du ABP T17-080.

Tabelle di carico per l'azione del vento (w_p pressione / w_s depressione) sulla base del certificato di approvazione tecnica ABP T17-080.

Load tables for wind suction (w_s) and pressure (w_p) based on ABP T17-080.

Abstand der Verbindung der Aussenschale a_L ≤ 621 mm
 Zwischenauflegerbreite 300 mm
 Endauflegerbreite 40 mm
 Gebrauchstauglichkeit 1.00
 Tragsicherheit 1.65
 Streckgrenze min. 320 N/mm²

Distance entre la fixation de la face extérieure a_L ≤ 621 mm
 Appuis intermédiaires 300 mm
 Appuis aux extrémités 40 mm
 Aptitude au service 1.00
 Facteur de sécurité structural 1.65
 Limite élastique min. 320 N/mm²

Distanza tra i fissaggi del rivestimento esterno a_L ≤ 621 mm
 Largh. dell'appoggio intermedio 300 mm
 Largh. dell'appoggio all'estremità 40 mm
 Idoneità all'uso 1.00
 Fattore di sicurezza strutturale 1.65
 Limite d'elasticità min. 320 N/mm²

Distance between fixation of outer sheet a_L ≤ 621 mm
 Intermediate support 300 mm
 Support at the ends 40 mm
 Usability 1.00
 Safety factor against failure 1.65
 Yield strength min. 320 N/mm²

Spannweite / Portée Luce / Span		m	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	
t	kg/m ²		max f	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	
0.75	12.54	w_D	L/150	1.22	1.16	1.10	1.05	1.01	0.96	0.92	0.89	0.86	0.83	0.78	0.72	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.48	0.45
			L/300	1.22	1.16	1.10	1.05	1.01	0.96	0.92	0.89	0.86	0.83	0.78	0.72	0.68	0.64	0.59	0.54	0.50	0.46	0.42	0.39
0.88	14.71	w_S		1.41	1.27	1.15	1.05	0.96	0.88	0.81	0.75	0.70	0.65	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35
			w_D	L/150	1.65	1.57	1.49	1.43	1.36	1.31	1.25	1.21	1.16	1.12	1.08	1.02	0.95	0.90	0.84	0.79	0.75	0.71	0.67
1.00	16.72	w_D	L/150	2.10	2.00	1.90	1.81	1.74	1.66	1.60	1.54	1.48	1.43	1.34	1.25	1.17	1.10	1.03	0.97	0.92	0.87	0.82	0.78
			L/300	2.10	2.00	1.90	1.81	1.74	1.66	1.60	1.54	1.48	1.41	1.27	1.15	1.04	0.95	0.86	0.79	0.72	0.67	0.61	0.57
1.25	20.90	w_S		2.40	2.16	1.96	1.79	1.63	1.50	1.38	1.28	1.19	1.10	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79	0.75	0.71	0.67	0.63	0.60
			w_D	L/150	3.19	3.03	2.88	2.75	2.63	2.52	2.42	2.25	2.09	1.94	1.81	1.69	1.58	1.49	1.40	1.32	1.24	1.17	1.11
1.25	20.90	w_S	L/300	3.19	3.03	2.88	2.75	2.63	2.52	2.42	2.25	2.08	1.86	1.68	1.51	1.37	1.25	1.14	1.04	0.95	0.88	0.81	0.74
				3.60	3.25	2.94	2.68	2.45	2.25	2.08	1.92	1.78	1.66	1.54	1.44	1.35	1.27	1.19	1.12	1.06	1.00	0.95	0.90

Spannweite / Portée Luce / Span		m	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	
t	kg/m ²		max f	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	
0.75	12.54	w_D	L/150	1.01	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	0.32
			L/300	1.01	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	0.32
0.88	14.71	w_S		1.60	1.48	1.37	1.27	1.18	1.10	1.03	0.96	0.89	0.83	0.78	0.72	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.48	0.45
			w_D	L/150	1.35	1.24	1.15	1.07	1.00	0.93	0.87	0.81	0.77	0.72	0.68	0.64	0.61	0.58	0.55	0.52	0.49	0.47	0.45
1.00	16.72	w_D	L/150	1.70	1.57	1.45	1.35	1.26	1.17	1.10	1.03	0.97	0.91	0.86	0.81	0.77	0.73	0.69	0.66	0.62	0.60	0.57	0.54
			L/300	1.70	1.57	1.45	1.35	1.26	1.17	1.10	1.03	0.97	0.91	0.86	0.81	0.77	0.73	0.69	0.66	0.62	0.60	0.57	0.54
1.25	20.90	w_S		3.11	2.81	2.55	2.32	2.13	1.95	1.80	1.66	1.54	1.44	1.34	1.25	1.17	1.10	1.03	0.97	0.92	0.87	0.82	0.78
			w_D	L/150	2.55	2.35	2.18	2.02	1.88	1.76	1.64	1.54	1.45	1.36	1.29	1.21	1.15	1.09	1.03	0.98	0.94	0.89	0.85
1.25	20.90	w_S	L/300	2.55	2.35	2.18	2.02	1.88	1.76	1.64	1.54	1.45	1.36	1.29	1.21	1.15	1.09	1.03	0.98	0.94	0.89	0.85	0.81
				4.21	3.80	3.45	3.14	2.88	2.64	2.43	2.25	2.09	1.94	1.81	1.69	1.58	1.49	1.40	1.32	1.24	1.17	1.11	1.05

Spannweite / Portée Luce / Span		m	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	
t	kg/m ²		max f	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	
0.75	12.54	w_D	L/150	1.20	1.10	1.02	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64	0.61	0.58	0.55	0.52	0.49	0.47	0.44	0.42	0.40	0.39
			L/300	1.20	1.10	1.02	0.95	0.89	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64	0.61	0.58	0.55	0.52	0.49	0.47	0.44	0.42	0.40	0.39
0.88	14.71	w_S		1.80	1.68	1.56	1.46	1.37	1.28	1.20	1.13	1.07	1.00	0.94	0.88	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.58	0.55
			w_D	L/150	1.60	1.48	1.37	1.28	1.19	1.11	1.04	0.98	0.92	0.87	0.82	0.77	0.73	0.69	0.66	0.63	0.60	0.57	0.54
1.00	16.72	w_D	L/150	2.02	1.87	1.73	1.61	1.50	1.40	1.31	1.23	1.16	1.09	1.03	0.98	0.92	0.88	0.83	0.79	0.75	0.72	0.69	0.66
			L/300	2.02	1.87	1.73	1.61	1.50	1.40	1.31	1.23	1.16	1.09	1.03	0.98	0.92	0.88	0.83	0.79	0.75	0.72	0.69	0.66
1.25	20.90	w_S		3.72	3.38	3.06	2.79	2.55	2.35	2.16	2.00	1.85	1.72	1.61	1.50	1.41	1.32	1.24	1.17	1.10	1.04	0.99	0.94
			w_D	L/150	3.03	2.80	2.59	2.41	2.25	2.10	1.97	1.85	1.74	1.64	1.54	1.46	1.38	1.31	1.25	1.19	1.13	1.08	1.03
1.25	20.90	w_S	L/300	3.03	2.80	2.59	2.41	2.25	2.10	1.97	1.85	1.74	1.64	1.54	1.46	1.38	1.31	1.25	1.19	1.13	1.08	1.03	0.98
				5.27	4.75	4.31	3.93	3.59	3.30	3.04	2.81	2.61	2.42	2.26	2.11	1.98	1.86	1.75	1.64	1.55	1.47	1.39	1.32

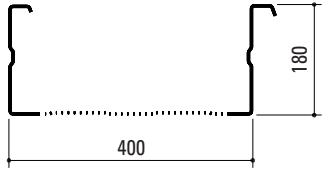
MK 180/400 A

STAHL
IM GURT GELOCHT

ACIER
A PERFORATION DANS L'AILE

ACCIAIO
PERFORAZIONE NELL FLANGI

STEEL
PERFORATED ON FLANGE



Belastungstabellen für Windsog- (w_s) und Druckbelastung (w_p) auf Grundlage von ABP T17-080.

Tableaux de charge pour la résistance à la succion (w_s) et la pression du vent (w_p) sur la base du ABP T17-080.

Tabelle di carico per l'azione del vento (w_p pressione / w_s depressione) sulla base del certificato di approvazione tecnica ABP T17-080.

Load tables for wind suction (w_s) and pressure (w_p) based on ABP T17-080.

Abstand der Verbindung der Aussenschale a_L ≤ 621 mm
Zwischenauflegerbreite 300 mm
Endauflegerbreite 40 mm
Gebrauchstauglichkeit 1.00
Tragsicherheit 1.65
Streckgrenze min. 320 N/mm²

Distance entre la fixation de la face extérieure a_L ≤ 621 mm
Appuis intermédiaires 300 mm
Appuis aux extrémités 40 mm
Aptitude au service 1.00
Facteur de sécurité structural 1.65
Limite élastique min. 320 N/mm²

Distanza tra i fissaggi del rivestimento esterno a_L ≤ 621 mm
Largh. dell'appoggio intermedio 300 mm
Largh. dell'appoggio all'estremità 40 mm
Idoneità all'uso 1.00
Fattore di sicurezza strutturale 1.65
Limite d'elasticità min. 320 N/mm²

Distance between fixation of outer sheet a_L ≤ 621 mm
Intermediate support 300 mm
Support at the ends 40 mm
Usability 1.00
Safety factor against failure 1.65
Yield strength min. 320 N/mm²

Spannweite / Portée Luce / Span		m	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	
t	kg/m ²		max f	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	
0.75	11.59	w_D	L/150	1.16	1.10	1.05	1.01	0.96	0.92	0.89	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.44	0.42
			L/300	1.16	1.10	1.05	1.01	0.96	0.92	0.89	0.86	0.81	0.74	0.66	0.60	0.55	0.50	0.46	0.42	0.38	0.35	0.33	0.30
0.88	13.60	w_S		0.95	0.86	0.78	0.72	0.66	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.28	0.26	0.25
			w_D	L/150	1.57	1.49	1.43	1.36	1.31	1.25	1.21	1.16	1.12	1.07	1.00	0.94	0.88	0.83	0.78	0.73	0.69	0.66	0.62
1.00	15.45	w_S		1.26	1.14	1.04	0.95	0.88	0.81	0.75	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46	0.44	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33
			w_D	L/150	2.00	1.90	1.81	1.74	1.66	1.60	1.54	1.48	1.43	1.34	1.25	1.17	1.10	1.03	0.97	0.92	0.87	0.82	0.78
1.25	19.31	w_S		1.58	1.43	1.31	1.19	1.10	1.01	0.93	0.87	0.81	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.44	0.42
			w_D	L/150	3.03	2.88	2.75	2.63	2.52	2.42	2.25	2.09	1.94	1.81	1.69	1.58	1.49	1.40	1.32	1.24	1.17	1.11	1.05
1.25	19.31	w_S		3.03	2.88	2.75	2.63	2.44	2.16	1.92	1.71	1.54	1.38	1.25	1.13	1.03	0.94	0.86	0.79	0.72	0.67	0.61	0.57
			w_S		2.33	2.12	1.93	1.76	1.62	1.49	1.38	1.28	1.19	1.11	1.04	0.97	0.91	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.65

Spannweite / Portée Luce / Span		m	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	
t	kg/m ²		max f	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	
0.75	11.59	w_D	L/150	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27	0.26	0.25
			L/300	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.27	0.26	0.25
0.88	13.60	w_S		1.46	1.35	1.25	1.16	1.08	1.01	0.94	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.44	0.42
			w_D	L/150	1.03	0.95	0.88	0.82	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.44	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34
1.00	15.45	w_S		2.19	2.01	1.84	1.69	1.56	1.43	1.33	1.23	1.14	1.07	1.00	0.93	0.88	0.82	0.78	0.73	0.69	0.65	0.62	0.59
			w_D	L/150	1.30	1.20	1.11	1.03	0.96	0.89	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.58	0.55	0.52	0.50	0.47	0.45	0.43
1.25	19.31	w_S		2.81	2.55	2.32	2.12	1.95	1.80	1.66	1.54	1.43	1.34	1.25	1.17	1.10	1.03	0.97	0.92	0.87	0.82	0.78	0.74
			w_D	L/150	1.92	1.77	1.64	1.52	1.42	1.32	1.24	1.16	1.09	1.02	0.96	0.91	0.86	0.82	0.77	0.74	0.70	0.67	0.63
1.25	19.31	w_S		1.92	1.77	1.64	1.52	1.42	1.32	1.24	1.16	1.09	1.02	0.96	0.91	0.86	0.82	0.77	0.74	0.70	0.67	0.63	0.61
			w_S		3.80	3.45	3.14	2.88	2.64	2.43	2.25	2.09	1.94	1.81	1.69	1.58	1.49	1.40	1.32	1.24	1.17	1.11	1.05

Spannweite / Portée Luce / Span		m	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	
t	kg/m ²		max f	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	
0.75	11.59	w_D	L/150	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.33	0.31	0.30
			L/300	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.33	0.31	0.30
0.88	13.60	w_S		1.48	1.34	1.22	1.12	1.03	0.95	0.88	0.81	0.76	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.46	0.43	0.41	0.39
			w_D	L/150	1.24	1.14	1.06	0.98	0.92	0.86	0.80	0.75	0.71	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.51	0.48	0.46	0.44	0.42
1.00	15.45	w_S		1.97	1.79	1.63	1.49	1.37	1.26	1.17	1.08	1.01	0.94	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.61	0.58	0.55	0.52
			w_D	L/150	1.56	1.44	1.33	1.24	1.15	1.08	1.01	0.94	0.89	0.84	0.79	0.75	0.71	0.67	0.63	0.60	0.57	0.55	0.52
1.25	19.31	w_S		2.47	2.24	2.04	1.87	1.71	1.58	1.46	1.35	1.26	1.17	1.10	1.03	0.96	0.91	0.85	0.81	0.76	0.72	0.68	0.65
			w_D	L/150	2.31	2.13	1.97	1.83	1.71	1.59	1.49	1.40	1.31	1.24	1.17	1.10	1.04	0.99	0.94	0.89	0.85	0.81	0.77
1.25	19.31	w_S		2.31	2.13	1.97	1.83	1.71	1.59	1.49	1.40	1.31	1.24	1.17	1.10	1.04	0.99	0.94	0.89	0.85	0.81	0.77	0.74
			w_S		3.65	3.31	3.01	2.76	2.53	2.33	2.16	2.00	1.86	1.73	1.62	1.52	1.42	1.34	1.26	1.19	1.13	1.07	1.01