

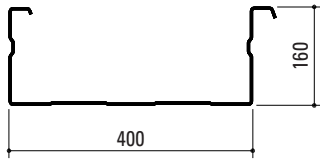
MK 160/400

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	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	
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	11.94	w_D	L/150	1.36	1.28	1.22	1.16	1.10	1.05	1.01	0.96	0.92	0.89	0.82	0.76	0.71	0.67	0.62	0.59	0.55	0.52	0.49	0.46
			L/300	1.36	1.28	1.22	1.16	1.10	1.05	1.01	0.96	0.92	0.89	0.82	0.76	0.71	0.64	0.58	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37
0.88	14.01	w_S		1.49	1.33	1.19	1.07	0.97	0.89	0.81	0.75	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33
			w_D	L/150	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.43	1.36	1.31	1.25	1.21	1.15	1.07	1.00	0.93	0.87	0.82	0.77	0.73	0.69
1.00	15.92	w_S		2.01	1.79	1.61	1.45	1.32	1.20	1.10	1.01	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.65	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.45
			w_D	L/150	2.35	2.22	2.10	2.00	1.90	1.81	1.74	1.66	1.60	1.53	1.42	1.32	1.23	1.15	1.08	1.01	0.95	0.89	0.84
1.25	19.90	w_S		2.55	2.27	2.04	1.84	1.67	1.52	1.39	1.28	1.18	1.09	1.01	0.94	0.88	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.60	0.57
			w_D	L/150	3.56	3.37	3.19	3.03	2.88	2.75	2.55	2.34	2.16	1.99	1.85	1.72	1.60	1.50	1.40	1.32	1.24	1.17	1.10
1.25	19.90	w_S		3.56	3.37	3.19	3.03	2.88	2.75	2.55	2.24	1.98	1.76	1.57	1.41	1.27	1.15	1.04	0.95	0.86	0.79	0.72	0.66
			w_S		3.85	3.43	3.08	2.78	2.52	2.30	2.10	1.93	1.78	1.65	1.53	1.42	1.32	1.24	1.16	1.09	1.02	0.96	0.91

Spannweite / Portée Luce / Span		m	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	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	
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	11.94	w_D	L/150	1.09	1.00	0.91	0.84	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.33	0.31
			L/300	1.09	1.00	0.91	0.84	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.33	0.31
0.88	14.01	w_S		1.91	1.75	1.60	1.46	1.34	1.23	1.13	1.04	0.96	0.89	0.82	0.76	0.71	0.67	0.62	0.59	0.55	0.52	0.49	0.46
			w_D	L/150	1.47	1.34	1.23	1.13	1.04	0.97	0.90	0.84	0.78	0.73	0.69	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.49	0.46	0.44
1.00	15.92	w_S		2.84	2.57	2.32	2.10	1.90	1.73	1.59	1.46	1.34	1.24	1.15	1.07	1.00	0.93	0.87	0.82	0.77	0.73	0.69	0.65
			w_D	L/150	1.86	1.70	1.55	1.43	1.32	1.22	1.14	1.06	0.99	0.93	0.87	0.82	0.77	0.73	0.69	0.65	0.62	0.59	0.56
1.25	19.90	w_S		3.58	3.19	2.86	2.58	2.34	2.14	1.95	1.79	1.65	1.53	1.42	1.32	1.23	1.15	1.08	1.01	0.95	0.89	0.84	0.80
			w_D	L/150	2.79	2.55	2.33	2.15	1.98	1.84	1.71	1.59	1.49	1.39	1.31	1.23	1.16	1.09	1.03	0.98	0.93	0.88	0.84
1.25	19.90	w_S		2.79	2.55	2.33	2.15	1.98	1.84	1.71	1.59	1.49	1.39	1.31	1.23	1.16	1.09	1.03	0.98	0.93	0.88	0.84	0.80
			w_S		4.67	4.16	3.73	3.37	3.06	2.79	2.55	2.34	2.16	1.99	1.85	1.72	1.60	1.50	1.40	1.32	1.24	1.17	1.10

Spannweite / Portée Luce / Span		m	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	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	
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	11.94	w_D	L/150	1.30	1.19	1.09	1.00	0.93	0.86	0.80	0.75	0.70	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.49	0.46	0.44	0.42	0.40	0.38
			L/300	1.30	1.19	1.09	1.00	0.93	0.86	0.80	0.75	0.70	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.49	0.46	0.44	0.42	0.40	0.38
0.88	14.01	w_S		2.18	2.01	1.85	1.68	1.52	1.39	1.27	1.17	1.07	0.99	0.92	0.86	0.80	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58	0.55	0.52
			w_D	L/150	1.74	1.59	1.46	1.35	1.25	1.16	1.08	1.00	0.94	0.88	0.83	0.78	0.73	0.69	0.66	0.62	0.59	0.56	0.53
1.00	15.92	w_S		3.14	2.80	2.51	2.27	2.06	1.87	1.71	1.57	1.45	1.34	1.24	1.16	1.08	1.01	0.94	0.89	0.83	0.78	0.74	0.70
			w_D	L/150	2.21	2.02	1.85	1.71	1.58	1.47	1.36	1.27	1.19	1.11	1.05	0.99	0.93	0.88	0.83	0.79	0.75	0.71	0.67
1.25	19.90	w_S		3.98	3.55	3.19	2.88	2.61	2.38	2.18	2.00	1.84	1.70	1.58	1.47	1.37	1.28	1.20	1.12	1.06	1.00	0.94	0.89
			w_D	L/150	3.31	3.03	2.78	2.56	2.37	2.20	2.05	1.91	1.79	1.68	1.57	1.48	1.40	1.32	1.25	1.18	1.12	1.07	1.02
1.25	19.90	w_S		3.31	3.03	2.78	2.56	2.37	2.20	2.05	1.91	1.79	1.68	1.57	1.48	1.40	1.32	1.25	1.18	1.12	1.07	1.02	0.97
			w_S		5.83	5.20	4.67	4.21	3.82	3.48	3.19	2.93	2.70	2.49	2.31	2.15	2.00	1.87	1.75	1.65	1.55	1.46	1.38

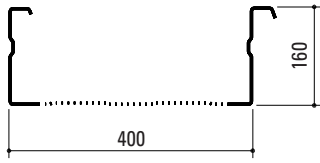
MK 160/400 A

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	4.50	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	
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	10.99	w_D	L/150	1.28	1.22	1.16	1.10	1.05	1.01	0.96	0.92	0.86	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42
			L/300	1.28	1.22	1.16	1.10	1.05	1.01	0.96	0.92	0.82	0.73	0.66	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37	0.34	0.31	0.28
0.88	12.89	w_S		0.96	0.87	0.78	0.71	0.65	0.59	0.54	0.50	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23
			w_D	L/150	1.74	1.65	1.57	1.49	1.43	1.36	1.31	1.25	1.21	1.12	1.05	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.71	0.67	0.63
1.00	14.65	w_S		1.29	1.16	1.04	0.95	0.86	0.79	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.50	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.31
			w_D	L/150	2.22	2.10	2.00	1.90	1.81	1.74	1.66	1.60	1.53	1.42	1.32	1.23	1.15	1.08	1.01	0.95	0.89	0.84	0.80
1.25	18.31	w_S		1.62	1.46	1.32	1.19	1.09	0.99	0.91	0.84	0.78	0.72	0.67	0.63	0.58	0.55	0.51	0.48	0.46	0.43	0.41	0.38
			w_D	L/150	3.37	3.19	3.03	2.88	2.75	2.55	2.34	2.16	1.99	1.85	1.72	1.60	1.50	1.40	1.32	1.24	1.17	1.10	1.04
1.25	18.31	w_S		3.37	3.19	3.03	2.76	2.40	2.10	1.85	1.64	1.46	1.30	1.17	1.05	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.60	0.55	0.51
			w_D	L/300	2.41	2.17	1.96	1.77	1.62	1.48	1.36	1.25	1.16	1.07	1.00	0.93	0.87	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.60

Spannweite / Portée Luce / Span		m	4.50	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	
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	10.99	w_D	L/150	0.82	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.26	0.24	0.23
			L/300	0.82	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.26	0.24	0.23
0.88	12.89	w_S		1.71	1.54	1.39	1.26	1.15	1.05	0.96	0.89	0.82	0.76	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41
			w_D	L/150	1.09	1.00	0.91	0.84	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.33
1.00	14.65	w_S		2.29	2.06	1.86	1.68	1.54	1.40	1.29	1.19	1.10	1.02	0.95	0.88	0.83	0.77	0.73	0.68	0.64	0.61	0.57	0.54
			w_D	L/150	1.37	1.25	1.15	1.06	0.98	0.90	0.84	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41
1.25	18.31	w_S		2.89	2.59	2.34	2.12	1.93	1.77	1.62	1.50	1.38	1.28	1.19	1.11	1.04	0.97	0.91	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68
			w_D	L/150	2.04	1.87	1.71	1.57	1.45	1.35	1.25	1.16	1.09	1.02	0.95	0.90	0.84	0.80	0.75	0.71	0.67	0.64	0.61
1.25	18.31	w_S		2.04	1.87	1.71	1.57	1.45	1.35	1.25	1.16	1.09	1.02	0.95	0.90	0.84	0.80	0.75	0.71	0.67	0.64	0.61	0.58
			w_D	L/300	4.16	3.73	3.37	3.06	2.79	2.55	2.34	2.16	1.99	1.85	1.72	1.60	1.50	1.40	1.32	1.24	1.17	1.10	1.04

Spannweite / Portée Luce / Span		m	4.50	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	
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	10.99	w_D	L/150	0.98	0.89	0.82	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28
			L/300	0.98	0.89	0.82	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.53	0.49	0.46	0.43	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28
0.88	12.89	w_S		1.51	1.35	1.22	1.11	1.01	0.92	0.85	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36
			w_D	L/150	1.31	1.20	1.10	1.01	0.94	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	0.40
1.00	14.65	w_S		2.02	1.81	1.63	1.48	1.35	1.23	1.13	1.04	0.97	0.90	0.83	0.78	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.48
			w_D	L/150	1.65	1.51	1.38	1.27	1.18	1.09	1.02	0.95	0.88	0.83	0.78	0.73	0.69	0.65	0.62	0.58	0.55	0.52	0.50
1.25	18.31	w_S		2.54	2.28	2.06	1.86	1.70	1.55	1.43	1.32	1.22	1.13	1.05	0.98	0.91	0.86	0.80	0.75	0.71	0.67	0.63	0.60
			w_D	L/150	2.45	2.24	2.06	1.90	1.75	1.62	1.51	1.41	1.32	1.23	1.16	1.09	1.03	0.97	0.92	0.87	0.82	0.78	0.74
1.25	18.31	w_S		2.45	2.24	2.06	1.90	1.75	1.62	1.51	1.41	1.32	1.23	1.16	1.09	1.03	0.97	0.92	0.87	0.82	0.78	0.74	0.71
			w_D	L/300	3.77	3.39	3.06	2.77	2.52	2.31	2.12	1.96	1.81	1.68	1.56	1.45	1.36	1.27	1.19	1.12	1.06	1.00	0.94