

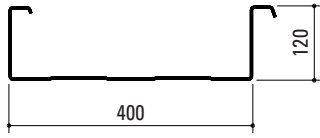
# MK 120/400

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  $a_L$   $\leq 621$  mm  
 Zwischenauflegerbreite 300 mm  
 Endauflegerbreite 40 mm  
 Gebrauchstauglichkeit 1.00  
 Tragsicherheit 1.65  
 Streckgrenze min. 320 N/mm<sup>2</sup>

Distance entre la fixation de la face extérieure  $a_L$   $\leq 621$  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/mm<sup>2</sup>

Distanza tra i fissaggi del rivestimento esterno  $a_L$   $\leq 621$  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/mm<sup>2</sup>

Distance between fixation of outer sheet  $a_L$   $\leq 621$  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/mm<sup>2</sup>

Spannweite / Portée Luce / Span		m	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	7.50	7.75	8.00	8.25	
t	kg/m <sup>2</sup>		max f	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	
0.75	10.74	$w_D$	L/150	1.65	1.54	1.45	1.30	1.16	1.04	0.94	0.85	0.78	0.71	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35
			L/300	1.65	1.54	1.45	1.30	1.16	1.04	0.94	0.85	0.78	0.70	0.62	0.55	0.49	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29	0.26	0.24
0.88	12.60	$w_S$		1.74	1.52	1.33	1.18	1.05	0.95	0.85	0.77	0.70	0.65	0.59	0.55	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31
			$w_D$	L/150	2.24	2.09	1.96	1.79	1.60	1.44	1.30	1.18	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51
1.00	14.32	$w_S$		2.24	2.09	1.96	1.79	1.60	1.44	1.30	1.14	0.99	0.87	0.76	0.68	0.60	0.54	0.48	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29
			$w_D$	L/150	2.85	2.66	2.49	2.25	2.00	1.80	1.62	1.47	1.34	1.23	1.13	1.04	0.96	0.89	0.83	0.77	0.72	0.68	0.63
1.25	17.90	$w_S$		2.85	2.66	2.49	2.25	2.00	1.80	1.55	1.33	1.16	1.02	0.89	0.79	0.70	0.63	0.56	0.51	0.46	0.41	0.38	0.34
			$w_D$	L/150	2.81	2.45	2.15	1.91	1.70	1.53	1.38	1.25	1.14	1.04	0.96	0.88	0.82	0.76	0.70	0.66	0.61	0.57	0.54
1.25	17.90	$w_D$	L/150	4.33	3.89	3.42	3.03	2.70	2.42	2.19	1.98	1.81	1.65	1.52	1.40	1.29	1.20	1.12	1.04	0.97	0.91	0.85	0.80
			L/300	4.33	3.89	3.42	3.03	2.70	2.31	1.98	1.71	1.49	1.30	1.15	1.01	0.90	0.81	0.72	0.65	0.59	0.53	0.48	0.44
1.25	17.90	$w_S$		3.92	3.41	3.00	2.66	2.37	2.13	1.92	1.74	1.59	1.45	1.33	1.23	1.14	1.05	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70

Spannweite / Portée Luce / Span		m	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	7.50	7.75	8.00	8.25	
t	kg/m <sup>2</sup>		max f	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	
0.75	10.74	$w_D$	L/150	1.30	1.16	1.05	0.95	0.86	0.79	0.72	0.67	0.62	0.57	0.53	0.50	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
			L/300	1.30	1.16	1.05	0.95	0.86	0.79	0.72	0.67	0.62	0.57	0.53	0.50	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
0.88	12.60	$w_S$		1.92	1.67	1.47	1.30	1.16	1.04	0.94	0.85	0.78	0.71	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35
			$w_D$	L/150	1.74	1.56	1.41	1.27	1.16	1.06	0.97	0.89	0.83	0.77	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.46	0.43
1.00	14.32	$w_S$		1.74	1.56	1.41	1.27	1.16	1.06	0.97	0.89	0.83	0.77	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51	0.48	0.46	0.43	0.41
			$w_D$	L/150	2.65	2.30	2.03	1.79	1.60	1.44	1.30	1.18	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51
1.25	17.90	$w_S$		2.14	1.91	1.72	1.56	1.42	1.29	1.19	1.09	1.01	0.94	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.59	0.55	0.52	0.50
			$w_D$	L/150	2.14	1.91	1.72	1.56	1.42	1.29	1.19	1.09	1.01	0.94	0.87	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.59	0.55	0.52
1.25	17.90	$w_D$	L/150	3.31	2.88	2.53	2.25	2.00	1.80	1.62	1.47	1.34	1.23	1.13	1.04	0.96	0.89	0.83	0.77	0.72	0.68	0.63	0.60
			L/300	3.06	2.74	2.46	2.22	2.02	1.84	1.69	1.55	1.43	1.33	1.23	1.15	1.07	1.00	0.94	0.88	0.83	0.78	0.74	0.70
1.25	17.90	$w_S$		3.06	2.74	2.46	2.22	2.02	1.84	1.69	1.55	1.43	1.33	1.23	1.15	1.07	1.00	0.94	0.88	0.83	0.78	0.74	0.70
			$w_D$	L/150	4.47	3.89	3.42	3.03	2.70	2.42	2.19	1.98	1.81	1.65	1.52	1.40	1.29	1.20	1.12	1.04	0.97	0.91	0.85

Spannweite / Portée Luce / Span		m	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	7.50	7.75	8.00	8.25	
t	kg/m <sup>2</sup>		max f	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	
0.75	10.74	$w_D$	L/150	1.55	1.39	1.25	1.13	1.03	0.95	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46	0.44	0.41	0.39	0.37
			L/300	1.55	1.39	1.25	1.13	1.03	0.95	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46	0.44	0.41	0.39	0.37
0.88	12.60	$w_S$		2.40	2.09	1.84	1.63	1.45	1.30	1.17	1.07	0.97	0.89	0.82	0.75	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43
			$w_D$	L/150	2.07	1.86	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	0.59	0.55	0.52
1.00	14.32	$w_S$		2.07	1.86	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	0.59	0.55	0.52	0.50
			$w_D$	L/150	3.31	2.88	2.53	2.24	2.00	1.80	1.62	1.47	1.34	1.23	1.13	1.04	0.96	0.89	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63
1.25	17.90	$w_S$		2.54	2.28	2.06	1.86	1.70	1.55	1.43	1.31	1.22	1.13	1.05	0.98	0.91	0.86	0.80	0.76	0.71	0.67	0.64	0.60
			$w_D$	L/150	2.54	2.28	2.06	1.86	1.70	1.55	1.43	1.31	1.22	1.13	1.05	0.98	0.91	0.86	0.80	0.76	0.71	0.67	0.64
1.25	17.90	$w_D$	L/150	4.14	3.60	3.17	2.81	2.50	2.25	2.03	1.84	1.68	1.53	1.41	1.30	1.20	1.11	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79	0.74
			L/300	3.65	3.26	2.94	2.66	2.42	2.21	2.03	1.87	1.73	1.60	1.49	1.39	1.30	1.22	1.14	1.07	1.01	0.95	0.90	0.85
1.25	17.90	$w_S$		3.65	3.26	2.94	2.66	2.42	2.21	2.03	1.87	1.73	1.60	1.49	1.39	1.30	1.22	1.14	1.07	1.01	0.95	0.90	0.85
			$w_D$	L/150	5.58	4.86	4.27	3.79	3.38	3.03	2.73	2.48	2.26	2.07	1.90	1.75	1.62	1.50	1.40	1.30	1.22	1.14	1.07

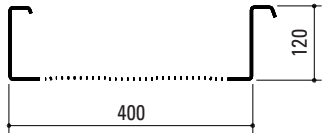
# MK 120/400 A

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  $a_L$   $\leq 621$  mm  
Zwischenauflegerbreite 300 mm  
Endauflegerbreite 40 mm  
Gebrauchstauglichkeit 1.00  
Tragsicherheit 1.65  
Streckgrenze min. 320 N/mm<sup>2</sup>

Distance entre la fixation de la face extérieure  $a_L$   $\leq 621$  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/mm<sup>2</sup>

Distanza tra i fissaggi del rivestimento esterno  $a_L$   $\leq 621$  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/mm<sup>2</sup>

Distance between fixation of outer sheet  $a_L$   $\leq 621$  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/mm<sup>2</sup>

Spannweite / Portée Luce / Span		m	3.25	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	7.50	7.75	8.00	
t	kg/m <sup>2</sup>		max f	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	
0.75	9.79	$w_D$	L/150	1.78	1.65	1.54	1.45	1.30	1.16	1.04	0.94	0.85	0.78	0.71	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37
			L/300	1.78	1.65	1.54	1.45	1.30	1.16	1.04	0.93	0.80	0.70	0.61	0.54	0.48	0.42	0.38	0.34	0.30	0.28	0.25	0.23
0.88	11.48	$w_S$		1.43	1.23	1.07	0.94	0.84	0.75	0.67	0.60	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24
			$w_D$	L/150	2.41	2.24	2.09	1.96	1.79	1.60	1.44	1.30	1.18	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54
1.00	13.05	$w_S$		1.90	1.64	1.42	1.25	1.11	0.99	0.89	0.80	0.73	0.66	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31
			$w_D$	L/150	3.07	2.85	2.66	2.49	2.25	2.00	1.80	1.62	1.47	1.34	1.23	1.13	1.04	0.96	0.89	0.83	0.77	0.72	0.68
1.25	16.31	$w_S$		2.36	2.04	1.78	1.56	1.38	1.23	1.11	1.00	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48	0.44	0.42	0.39
			$w_D$	L/150	4.66	4.33	3.89	3.42	3.03	2.70	2.42	2.19	1.98	1.81	1.65	1.52	1.40	1.29	1.20	1.12	1.04	0.97	0.88
1.25	16.31	$w_S$		4.66	4.33	3.89	3.22	2.68	2.26	1.92	1.65	1.42	1.24	1.08	0.95	0.84	0.75	0.67	0.60	0.54	0.49	0.44	0.40
			$w_S$		3.13	2.70	2.35	2.07	1.83	1.63	1.46	1.32	1.20	1.09	1.00	0.92	0.85	0.78	0.73	0.67	0.63	0.59	0.55

Spannweite / Portée Luce / Span		m	3.25	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	7.50	7.75	8.00	
t	kg/m <sup>2</sup>		max f	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	
0.75	9.79	$w_D$	L/150	1.19	1.05	0.93	0.84	0.75	0.68	0.62	0.57	0.52	0.48	0.44	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24
			L/300	1.19	1.05	0.93	0.84	0.75	0.68	0.62	0.57	0.52	0.48	0.44	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24
0.88	11.48	$w_S$		2.22	1.92	1.67	1.47	1.30	1.16	1.04	0.94	0.85	0.78	0.71	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37
			$w_D$	L/150	1.58	1.40	1.24	1.11	1.00	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34
1.00	13.05	$w_S$		3.07	2.65	2.30	2.03	1.79	1.60	1.44	1.30	1.18	1.07	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.51
			$w_D$	L/150	1.98	1.75	1.56	1.39	1.25	1.14	1.03	0.94	0.87	0.80	0.74	0.68	0.64	0.59	0.55	0.52	0.48	0.45	0.42
1.25	16.31	$w_S$		3.84	3.31	2.88	2.53	2.25	2.00	1.80	1.62	1.47	1.34	1.23	1.13	1.04	0.96	0.89	0.83	0.77	0.72	0.68	0.63
			$w_D$	L/150	2.73	2.40	2.13	1.91	1.72	1.55	1.41	1.29	1.18	1.09	1.00	0.93	0.86	0.79	0.74	0.68	0.64	0.60	0.56
1.25	16.31	$w_S$		2.73	2.40	2.13	1.91	1.72	1.55	1.41	1.29	1.18	1.09	1.00	0.93	0.86	0.79	0.74	0.68	0.64	0.60	0.56	0.52
			$w_S$		5.18	4.47	3.89	3.42	3.03	2.70	2.42	2.19	1.98	1.81	1.65	1.52	1.40	1.29	1.20	1.12	1.04	0.97	0.91

Spannweite / Portée Luce / Span		m	3.25	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	7.50	7.75	8.00	
t	kg/m <sup>2</sup>		max f	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	
0.75	9.79	$w_D$	L/150	1.42	1.26	1.12	1.01	0.91	0.82	0.75	0.69	0.63	0.58	0.54	0.50	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
			L/300	1.42	1.26	1.12	1.01	0.91	0.82	0.75	0.69	0.63	0.58	0.54	0.50	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
0.88	11.48	$w_S$		2.23	1.93	1.68	1.48	1.31	1.17	1.05	0.94	0.86	0.78	0.71	0.66	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37
			$w_D$	L/150	1.89	1.67	1.49	1.34	1.21	1.09	1.00	0.91	0.84	0.77	0.72	0.66	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.45	0.42
1.00	13.05	$w_S$		2.96	2.56	2.23	1.96	1.73	1.55	1.39	1.25	1.14	1.03	0.95	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49
			$w_D$	L/150	2.36	2.09	1.86	1.67	1.51	1.37	1.25	1.14	1.05	0.97	0.89	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63	0.59	0.56	0.52
1.25	16.31	$w_S$		3.69	3.19	2.78	2.44	2.16	1.93	1.73	1.56	1.42	1.29	1.18	1.08	1.00	0.92	0.86	0.80	0.74	0.69	0.65	0.61
			$w_D$	L/150	3.26	2.88	2.56	2.30	2.07	1.87	1.71	1.56	1.43	1.32	1.22	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69
1.25	16.31	$w_S$		3.26	2.88	2.56	2.30	2.07	1.87	1.71	1.56	1.43	1.32	1.22	1.13	1.05	0.98	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65
			$w_S$		4.89	4.21	3.67	3.23	2.86	2.55	2.29	2.07	1.87	1.71	1.56	1.43	1.32	1.22	1.13	1.05	0.98	0.92	0.86