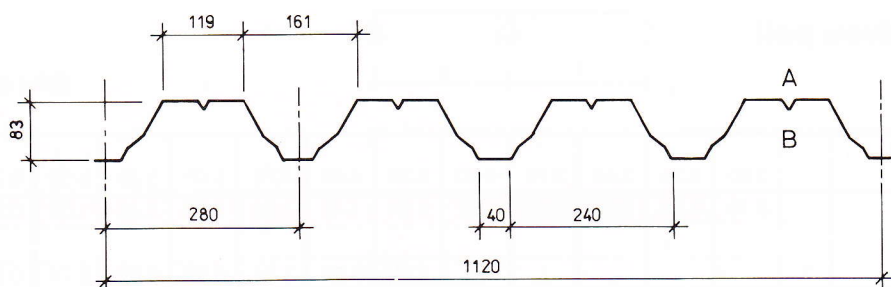


## Rozměry



A+B strany s nanášením

## Znaky

Tloušťka mm	Hmotnost kN/m <sup>2</sup>	Nosný moment I <sub>eff.</sub> cm <sup>4</sup> /m	Dodávaná délka max. mm
0.75	0.080	91.00	19000
0.88	0.094	108.00	19000
1.00	0.107	123.00	19000
1.25	0.134	155.00	19000

## Zatížení

Řádek 1: bez přihlédnutí k prohnutí

Řádek 2: s přihlédnutím k prohnutí délky L/200

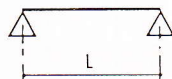
Řádek 3: s přihlédnutím k prohnutí délky L/300

Řádek s požadovaným prohnutím musí být vždy porovnán s řádkem 1.

Určující je vždy nižší hodnota.

Z následujících tabulek lze zjistit nosnost lichoběžníkových plechů při rovnoměrně rozložené zátěži.

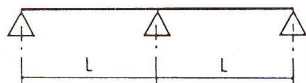
## Nosník jednoho pole



Tloušťka mm	m	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50
0.75	1	4.20	3.47	2.92	2.48	2.14	1.87	1.64	1.45	1.30	1.16	1.05	0.95	0.87
	2			2.72	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.68	0.59	0.51	0.44
	3	3.13	2.35	1.81	1.43	1.14	0.93	0.76	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29
0.88	1	5.66	4.68	3.93	3.35	2.89	2.51	2.21	1.96	1.75	1.57	1.41	1.28	1.17
	2	5.57	4.19	3.23	2.54	2.03	1.65	1.36	1.13	0.96	0.81	0.70	0.60	0.52
	3	3.72	2.79	2.15	1.69	1.35	1.10	0.91	0.76	0.64	0.54	0.46	0.40	0.35
1.00	1	6.43	5.31	4.46	3.80	3.28	2.86	2.51	2.22	1.98	1.78	1.61	1.46	1.33
	2	6.35	4.77	3.67	2.89	2.31	1.88	1.55	1.29	1.09	0.93	0.79	0.69	0.60
	3	4.23	3.18	2.45	1.93	1.54	1.25	1.03	0.86	0.73	0.62	0.53	0.46	0.40
1.25	1	8.10	6.70	5.63	4.79	4.13	3.60	3.17	2.80	2.50	2.24	2.03	1.84	1.67
	2	8.00	6.01	4.63	3.64	2.92	2.37	1.95	1.63	1.37	1.17	1.00	0.86	0.75
	3	5.33	4.01	3.09	2.43	1.94	1.58	1.30	1.09	0.91	0.78	0.67	0.58	0.50

kN/m<sup>2</sup>

## Nosník dvou polí

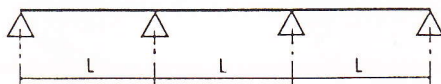


Šířka opěry ≥ 160 mm

Tloušťka mm	m	3.00	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
0.75	1	3.15	2.69	2.32	2.03	1.82	1.64	1.48	1.34	1.23	1.12	1.03	0.95	0.88	0.81	0.76
	2													0.85	0.75	0.67
	3						1.59	1.34	1.14	0.98	0.85	0.74	0.64	0.57	0.50	0.45
0.88	1	4.25	3.62	3.12	2.76	2.46	2.21	2.00	1.82	1.66	1.53	1.41	1.31	1.20	1.11	1.02
	2										1.50	1.31	1.15	1.01	0.89	0.79
	3				2.75	2.27	1.89	1.59	1.35	1.16	1.00	0.87	0.76	0.67	0.59	0.53
1.00	1	4.85	4.23	3.72	3.30	2.94	2.63	2.37	2.17	1.98	1.82	1.66	1.52	1.39	1.29	1.20
	2										1.71	1.49	1.30	1.15	1.02	0.90
	3				3.13	2.58	2.15	1.81	1.54	1.32	1.14	0.99	0.87	0.77	0.68	0.60
1.25	1	6.67	5.82	5.13	4.58	4.06	3.59	3.21	2.88	2.60	2.35	2.15	1.98	1.83	1.69	1.57
	2									2.50	2.16	1.88	1.64	1.45	1.28	1.14
	3			4.86	3.95	3.26	2.71	2.29	1.94	1.67	1.44	1.25	1.10	0.96	0.85	0.76

kN/m<sup>2</sup>

## Nosník tří polí



Šířka opěry ≥ 160 mm

Tloušťka mm	m	3.00	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
0.75	1	3.56	3.13	2.77	2.47	2.21	2.00	1.81	1.64	1.50	1.38	1.27	1.17	1.08	1.00	0.93
	2					2.20	1.84	1.55	1.32	1.13	0.98	0.85	0.74	0.65	0.58	0.51
	3	3.48	2.74	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
0.88	1	4.78	4.19	3.70	3.29	2.94	2.64	2.39	2.17	1.98	1.81	1.66	1.53	1.41	1.31	1.22
	2				3.18	2.62	2.18	1.84	1.56	1.34	1.16	1.01	0.88	0.78	0.69	0.61
	3	4.14	3.25	2.60	2.12	1.74	1.45	1.23	1.04	0.89	0.77	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41
1.00	1	5.89	5.15	4.54	4.03	3.60	3.23	2.92	2.64	2.41	2.20	2.02	1.86	1.72	1.59	1.48
	2			4.45	3.62	2.98	2.48	2.09	1.78	1.53	1.32	1.15	1.00	0.88	0.78	0.69
	3	4.71	3.70	2.97	2.41	1.99	1.66	1.40	1.19	1.02	0.88	0.76	0.67	0.59	0.52	0.46
1.25	1	7.72	6.75	5.95	5.28	4.72	4.24	3.83	3.47	3.16	2.87	2.62	2.39	2.20	2.03	1.87
	2			5.61	4.56	3.76	3.13	2.64	2.24	1.92	1.66	1.44	1.26	1.11	0.98	0.88
	3	5.94	4.67	3.74	3.04	2.50	2.09	1.76	1.50	1.28	1.11	0.96	0.84	0.74	0.66	0.58

kN/m<sup>2</sup>

Hodnoty pro  $l_{eff}$  slouží pouze ke srovnávacím výpočtům!

Přísliby ve vztahu k výskytu určitých vlastností nebo určitého účelu použití vyžadují vždy písemnou dohodu.

Technické změny jsou vyhrazeny.

Tiskové chyby jsou vyhrazeny.

Veškeré dodávky se řídí našimi všeobecnými podmínkami prodeje.

Skladování:

Pozinkované nebo ovrstvené stavební prvky musí být při skladování chráněny před povětrnostními vlivy (vodou, slunečním zářením, kondenzací vody atd.).

Za škody vzniklé nesprávným skladováním nepřebíráme žádnou záruku.

Ovrstvení:

Profily jsou vyráběny z pozinkovaného ocelového plechu. Dodatečné nanášení plastických hmot je prováděno metodou Coil-Coating na pozinkovaný plech. Různé profily ve standardních barvách je možno dodávat v krátké době pro vnější (25  $\mu$ ) a vnitřní (15  $\mu$ ) použití.