

LLENTAB ŘEŠENÍ PRO SEKUNDÁRNÍ KONSTRUKCE

Kromě nosných konstrukcí dodává LLENTAB řadu profilů určených pro jednotlivé typy sekundárních konstrukcí. Veškeré zároveň zinkované profily tvarů „Z“ „C“ a „H“ jsou jednoduše kombinovatelné se všemi typy nosných konstrukcí (železobetonovými, ocelovými i dřevěnými).

Profily jsou určeny převážně pro realizaci střešního opláštění, výměn pro světlíky, odvodů kouře a tepla, vzduchotechnických jednotek a rozvodů. Na stěnových pláštích mají profily využití jako podpůrné konstrukce pro stěnové pláště, rámy pro okna, vrata a dveře, případně ochranné konstrukce v úrovních podlahy. Díky svému modulovému uspořádání se profily často používají pro konstrukci technologických mostů a tras a podpůrných konstrukcí pro rozvody médií. Samostatnou kapitolou je potom využití profilů pro stropy nosných pater v administrativních budovách a skladovacích a výrobních halách, případně pro konstrukci tribun ve sportovních halách.

Běžnou součástí dodávky sekundární konstrukce LLENTAB je statický výpočet a návrh požární odolnosti podle Eurokódů. Standardní prvky jsou skladem a běžná dodací lhůta u specifických projektů je 2 týdny od zadání.

Pro bližší informace nás kontaktujte na profily@lrentab.cz nebo využijte přímý kontakt na odpovědného kolegu (viz zadní strana).



Ing. Martin Másilko
K-projektant

E-MAIL martin.masilko@lrentab.cz, profily@lrentab.cz
TEL +420 724 203 553
ADRESA LLENTAB, spol. s r.o., Přátelství 1509/13, 104 00 Praha 10
POBOČKA PRAHA / BRNO / OSTRAVA / TÁBOR
WEB www.lrentab.cz/profily

RÁDI VÁM
NAVRHNEME
OPTIMÁLNÍ ŘEŠENÍ

LLENTAB
MORE THAN STEEL BUILDINGS

PROFILY PRO SEKUNDÁRNÍ KONSTRUKCE



WWW.LLENTAB.CZ/PROFILY



“Z” PROFIL

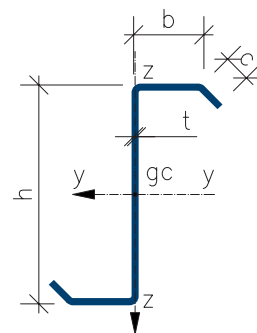
Využití: Sekundární profily pro střešní a stěnové opláštění budov a pro technologické lávky.

Rozměry: Z-profily mají výšku 150 / 200 / 250 mm, tloušťky materiálu jsou 1,5 / 2 / 3 / 4 mm.

Materiál: Žárově zinkovaná ocel s pevností na mezi kluzu 350 MPa pro tloušťku 3 mm a 420 MPa pro tloušťku 4 mm. Zinkování 275 g/m² pro tloušťku 1,5 / 2 mm, 450 g/m² pro tloušťky 3 / 4 mm.

Provedení otvorů: Otvory o průměru 12,5 / 13,5 / 16,5 mm mohou být umístěny v pásnici i stojině.

Spojovací materiál: Spojky jsou navrženy dle návazností na nosnou konstrukci, spojovací materiál pevnostní třídy 8.8.



“C” PROFIL

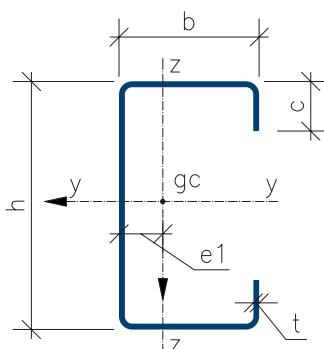
Využití: Sekundární profily pro střešní a stěnové opláštění budov, výměny pro střešní světlíky, plošiny, stěnové rámy pro stavební výplně, stropnice, průvlaky stropů a profily pro technologické lávky.

Rozměry: C-profily mají výšku 100 / 170 / 250 / 300 / 360 / 380 mm, tloušťky materiálu jsou 2 / 3 / 4 / 5 / 6 mm.

Materiál: Žárově zinkovaná ocel s pevností na mezi kluzu 350 MPa pro tloušťku 3 mm, 420 MPa pro tloušťku 4 mm a 500 MPa pro tloušťky 5 / 6 mm. Zinkování 275 g/m² pro tloušťku 2 mm a 450 g/m² pro tloušťky 3 / 4 / 5 / 6 mm.

Provedení otvorů: Otvory pro instalace o průměru 12,5 mm a 16,5 mm mohou být umístěny v pásnici i stojině.

Spojovací materiál: Spojky jsou navrženy dle návazností na nosnou konstrukci, spojovací materiál pevnostní třídy 8.8.



“H” PROFIL

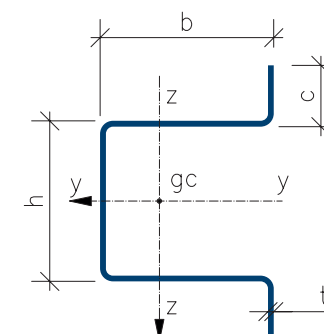
Využití: Sekundární profily pro střešní a stěnové opláštění budov, profily pro technologické lávky, odvodňovací profily do nebezpečných cest.

Rozměry: H-profily mají vnitřní výšku 102 mm, vnější výška se mění podle tloušťky materiálu 3 / 4 / 5 / 6 mm.

Materiál: Žárově zinkovaná ocel s pevností na mezi kluzu 350 MPa pro tloušťku 3 mm, 420 MPa pro tloušťku 4 mm a 500 MPa pro tloušťky 5 / 6 mm. Zinkování 450 g/m² pro všechny tloušťky materiálu.

Provedení otvorů: Otvory o průměru 12,5 mm a 16,5 mm mohou být umístěny v pásnicích i hlavní stojině.

Spojovací materiál: Spojky jsou navrženy dle návazností na nosnou konstrukci, spojovací materiál pevnostní třídy 8.8.



Označení profilu	Výška h [mm]	Příruby b [mm]	Ohyb c [mm]	Tloušťka t [mm]	Plocha A [mm ²]	Hmotnost [kg/m ¹]	I _y [mm ⁴]	I _z [mm ⁴]	W _y [mm ³]	W _z [mm ³]	M _{y,RO} [kNm]	M _{z,RO} [kNm]	Ocel	Zinkování
Z 150/46/17x1,5	150	46	17	1,5	402,32	3,15	1,36 x 10 ⁶	2,20 x 10 ⁵	1,83 x 10 ⁴	3,87 x 10 ³	5,76	1,35	S 350 GD	Z275MA
Z 150/46/18x2	150	46	18	2,0	537,13	4,20	1,80 x 10 ⁶	2,99 x 10 ⁵	2,43 x 10 ⁴	5,25 x 10 ³	8,07	1,84	S 350 GD	Z275MA
Z 150/46/21x3	150	46	21	3,0	813,79	6,33	2,69 x 10 ⁶	4,88 x 10 ⁵	3,66 x 10 ⁴	8,38 x 10 ³	12,79	2,93	S 350 GD	Z450MA
Z 200/55/17x1,5	200	55	17	1,5	504,32	3,95	2,96 x 10 ⁶	3,35 x 10 ⁵	2,98 x 10 ⁴	5,10 x 10 ³	7,94	1,59	S 350 GD	Z275MA
Z 200/55/18x2	200	55	18	2,0	673,13	5,26	3,93 x 10 ⁶	4,56 x 10 ⁵	3,97 x 10 ⁴	6,90 x 10 ³	12,53	2,38	S 350 GD	Z275MA
Z 200/55/20x3	200	55	20	3,0	1011,79	7,88	5,84 x 10 ⁶	7,10 x 10 ⁵	5,93 x 10 ⁴	1,07 x 10 ⁴	20,05	3,73	S 350 GD	Z450MA
Z 250/60/20x2	250	60	20	2,0	801,13	6,27	7,10 x 10 ⁶	6,03 x 10 ⁵	5,73 x 10 ⁴	8,33 x 10 ³	16,53	2,78	S 350 GD	Z275MA
Z 250/60/22x3	250	60	22	3,0	1203,79	9,39	1,06 x 10 ⁷	9,36 x 10 ⁵	8,58 x 10 ⁴	1,28 x 10 ⁴	28,63	4,49	S 350 GD	Z450MA
Z 250/60/25x4	250	60	25	4,0	1615,86	12,56	1,41 x 10 ⁷	1,33 x 10 ⁶	1,15 x 10 ⁵	1,80 x 10 ⁴	46,97	7,54	HX420LAD	Z450MA

Označení profilu	Výška h [mm]	Příruby b [mm]	Ohyb c [mm]	Tloušťka t [mm]	Těžiště e1 [mm]	Plocha A [mm ²]	Hmotnost [kg/m ¹]	I _y [mm ⁴]	I _z [mm ⁴]	W _y [mm ³]	W _{y,1} [mm ³]	W _{y,2} [mm ³]	M _{y,RO} [kNm]	M _{z,1,RO} [kNm]	M _{z,2,RO} [kNm]	Ocel	Zinkování
C 100/48/17x2	100	48	17	2,0	16,83	423,40	3,31	6,56 x 10 ⁵	1,37 x 10 ⁵	1,34 x 10 ⁴	8,63 x 10 ³	4,53 x 10 ³	4,67	1,58	1,57	S 350 GD	Z275MA
C 100/75/17x2	100	75	17	2,0	28,43	531,40	4,16	9,16 x 10 ⁵	4,04 x 10 ⁵	1,87 x 10 ⁴	1,47 x 10 ⁴	8,86 x 10 ³	5,81	2,89	3,06	S 350 GD	Z275MA
C 100/53/19x3	100	53	19	3,0	19,48	662,52	5,15	1,02 x 10 ⁶	2,55 x 10 ⁵	2,11 x 10 ⁴	1,42 x 10 ⁴	7,98 x 10 ³	7,37	2,79	2,79	S 350 GD	Z450MA
C 100/77/19x3	100	77	19	3,0	29,97	806,52	6,28	1,36 x 10 ⁶	6,39 x 10 ⁵	2,80 x 10 ⁴	2,24 x 10 ⁴	1,40 x 10 ⁴	9,49	4,91	4,91	S 350 GD	Z450MA
C 100/82/28x4	100	82	28	4,0	35,12	1167,93	9,05	1,89 x 10 ⁶	1,10 x 10 ⁶	3,93 x 10 ⁴	3,33 x 10 ⁴	2,45 x 10 ⁴	16,50	10,31	10,31	HX420LAD	Z450MA
C 100/85/33x5	100	85	33	5,0	38,01	1515,62	11,68	2,36 x 10 ⁶	1,54 x 10 ⁶	4,96 x 10 ⁴	4,34 x 10 ⁴	3,46 x 10 ⁴	24,80	17,31	17,31	HX500LAD	Z450MA
C 170/94/34x3	170	94	34	3,0	35,48	1208,52	9,43	5,63 x 10 ⁶	1,59 x 10 ⁶	6,75 x 10 ⁴	4,67 x 10 ⁴	2,78 x 10 ⁴	22,98	9,74	9,53	S 350 GD	Z450MA
C 170/96/34x4	170	96	34	4,0	36,33	1607,93	12,50	7,43 x 10 ⁶	2,14 x 10 ⁶	8,95 x 10 ⁴	6,24 x 10 ⁴	3,72 x 10 ⁴	36,93	15,61	15,51	HX420LAD	Z450MA
C 170/97/38x5	170	97	38	5,0	37,88	2035,62	15,76	9,22 x 10 ⁶	2,78 x 10 ⁶	1,12 x 10 ⁵	7,85 x 10 ⁴	4,91 x 10 ⁴	55,66	24,54	24,54	HX500LAD	Z450MA
C 170/100/38x6	170	100	38	6,0	39,18	2449,59	18,88	1,10 x 10 ⁷	3,46 x 10 ⁶	1,34 x 10 ⁵	9,57 x 10 ⁴	5,99 x 10 ⁴	67,22	29,95	29,95	HX500LAD	Z450MA
C 170/135/45x5	170	135	45	5,0	57,04	2485,62	19,30	1,19 x 10 ⁷	6,57 x 10 ⁶	1,45 x 10 ⁵	1,20 x 10 ⁵	8,70 x 10 ⁴	68,86	42,92	43,36	HX500LAD	Z450MA
C 170/138/45x6	170	138	45	6,0	58,40	2989,59	23,12	1,43 x 10 ⁷	8,09 x 10 ⁶	1,74 x 10 ⁵	1,46 x 10 ⁵	1,06 x 10 ⁵	84,32	52,79	52,79	HX500LAD	Z450MA
C 250/100/33x3	250	100	33	3,0	31,89	1478,52	11,55	1,43 x 10 ⁷	2,08 x 10 ⁶	1,16 x 10 ⁵	6,84 x 10 ⁴	3,12 x 10 ⁴	38,50	10,43	10,48	S 350 GD	Z450MA
C 250/100/36x4	250	100	36	4,0	32,70	1975,93	15,39	1,89 x 10 ⁷	2,78 x 10 ⁶	1,54 x 10 ⁵	9,05 x 10 ⁴	4,26 x 10 ⁴	62,57	17,86	17,43	HX420LAD	Z450MA
C 250/100/39x5	250	100	39	5,0	33,50	2475,62	19,22	2,34 x 10 ⁷	3,48 x 10 ⁶	1,91 x 10 ⁵	1,12 x 10 ⁵	5,44 x 10 ⁴	93,75	27,21	26,77	HX500LAD	Z450MA
C 250/100/43x6	250	100	43	6,0	34,53	2989,59	23,12	2,79 x 10 ⁷	4,23 x 10 ⁶	2,29 x 10 ⁵	1,34 x 10 ⁵	6,77 x 10 ⁴	114,26	33,85	33,67	HX500LAD	Z450MA
C 250/145/50x5	250	145	50	5,0	55,21	3035,62	23,61	3,09 x 10 ⁷	9,39 x 10 ⁶	2,52 x 10 ⁵	1,78 x 10 ⁵	1,08 x 10 ⁵	117,37	50,61	52,33	HX500LAD	Z450MA
C 250/145/53x6	250	145	53	6,0	56,05	3649,59	28,30	3,66 x 10 ⁷	1,13 x 10 ⁷	3,00 x 10 ⁵	2,12 x 10 ⁵	1,31 x 10 ⁵	144,89	65,47	64,72	HX500LAD	Z450MA
C 360/100/36x4	360	100	36	4,0	27,11	2415,93	18,85	4,49 x 10 ⁷	3,12 x 10 ⁶	2,52 x 10 ⁵	1,24 x 10 ⁵	4,40 x 10 ⁴	101,53	17,68	17,79	HX420LAD	Z450MA
C 360/100/39x5	360	100	39	5,0	27,86	3025,62	23,54	5,58 x 10 ⁷	3,92 x 10 ⁶	3,15 x 10 ⁵	1,54 x 10 ⁵	5,62 x 10 ⁴	152,53	27,71	27,32	HX500LAD	Z450MA
C 360/100/43x6	360	100	43	6,0	28,83	3649,59	28,30	6,68 x 10 ⁷	4,77 x 10 ⁶	3,78 x 10 ⁵	1,85 x 10 ⁵	7,00 x 10 ⁴	187,64	34,98	34,37	HX500LAD	Z450MA
C 300/125/45x5	300	125	45	5,0	41,75	3035,62	23,61	4,22 x 10 ⁷	6,74 x 10 ⁶	2,86 x 10 ⁵	1,72 x 10 ⁵	8,35 x 10 ⁴	135,95	39,84	40,46	HX500LAD	Z450MA
C 300/125/48x6	300	125	48	6,0	42,54	3649,59	28,30	5,02 x 10 ⁷	8,10 x 10 ⁶	3,42 x 10 ⁵	2,05 x 10 ⁵	1,02 x 10 ⁵	166,80	50,97	50,10	HX500LAD	Z450MA
C 380/150/57x6	380	150	57	6,0	50,13	4620,00	35,27	1,03 x 10 ⁸	1,51 x 10 ⁷	5,44 x 10 ⁵	3,02 x 10 ⁵	1,52 x 10 ⁵	255,85	71,84	72,67	HX500LAD	Z450MA

Označení profilu	Výška h [mm]	Příruby b [mm]	Ohyb c [mm]	Tloušťka t [mm]	Těžiště e1 [mm]	Plocha A [mm ²]	Hmotnost [kg/m ¹]	I _y [mm ⁴]	I _z [mm ⁴]	W _y [mm ³]	W _{y,1} [mm ³]	W _{y,2} [mm ³]	M _{y,RO} [kNm]	M _{z,1,RO} [kNm]	M _{z,2,RO} [kNm]	Ocel	Zinkování
H 108/118/41x3	108	118	41	3,0	55,29	1208,52	9,43	3,37 x 10 ⁶	2,46 x 10 ⁶	3,72 x 10 ⁴	4,57 x 10 ⁴	4,01 x 10 ⁴	11,77	13,96	14,03	S 350 GD	Z450MA
H 110/119/42/4	110	119	42	4,0	55,80	1615,93	12,57	4,60 x 10 ⁶	3,29 x 10 ⁶	5,05 x 10 ⁴	6,11 x 10 ⁴	5,38 x 10 ⁴	20,25	22,57	22,58	HX420LAD	Z450MA
H 112/120/43x5	112	120	43	5,0	56,31	2025,62	15,69	5,88 x 10 ⁶	4,13 x 10 ⁶	6,42 x 10 ⁴	7,68 x 10 ⁴	6,75 x 10 ⁴	30,73	33,76	33,77	HX500LAD	Z450MA
H 114/121/45x6	114	121	45	6,0	57,12	2449,59	18,88	7,33 x 10 ⁶	5,03 x 10 ⁶	7,88 x 10 ⁴	9,29 x 10 ⁴	8,26 x 10 ⁴	38,16	41,29	41,30	HX500LAD	Z450MA
HH 112/156/53x5	112	156	53	5,0	77,09	2485,62	19,30	7,89 x 10 ⁶	8,42 x 10 ⁶	7,77 x 10 ⁴	1,13 x 10 ⁵	1,10 x 10 ⁵	35,28	54,72	55,13	HX500LAD	Z450MA
HH 114/157/54x6	114	157	54	6,0	77,59	2989,59	23,12	9,68 x 10 ⁶	1,02 x 10 ⁷	9,49 x 10 ⁴	1,36 x 10 ⁵	1,33 x 10 ⁵	44,90	66,42	66,43	HX500LAD	Z450MA

VARIANTY PROFILŮ