

LLENTAB RIEŠENIE PRE SEKUNDÁRNE KONŠTRUKCIE

Okrem nosných konštrukcií dodáva LLENTAB niekoľko profilov určených pre jednotlivé typy sekundárnych konštrukcií. Všetky žiarovo zinkované profily tvaru „Z“, „C“ a „H“ sú jednoducho kombinovateľné so všetkými typmi nosných konštrukcií (železobetónovými, oceľovými a drevenými).

Profily sú určené prevažne na realizáciu strešného opláštenia, výmenu svetlíkov, odvodov dymu a tepla, vzducho-technických jednotiek a rozvodov. Na stenových plášťoch sa profily využívajú ako ich podporné konštrukcie, rámy okien, vrát a dverí, prípadne ako ochranné konštrukcie v úrovniach podlahy. Vďaka svojmu modulovému usporiadaniu sa profily často používajú na konštrukciu technologických mostov, trás a podporných konštrukcií pre rozvod médií. Samostatnou kapitolou je využitie profilov pre stropy nosných podláh v administratívnych budovách, skladových a výrobných halách, prípadne na konštrukciu tribún v športových halách.

Bežnou súčasťou dodávky sekundárnej konštrukcie LLENTAB je statický výpočet a návrh požiarnej odolnosti podľa Eurokódu. Štandardné prvky sú skladom a bežná dodacia lehota pri špecifických projektoch sú 2 týždne od zadania.

Pre bližšie informácie nás kontaktujte na adrese dusan.bernatak@lentab.sk.



Ing. Dušan Bernaták
Technický riaditeľ

E-MAIL dusan.bernatak@lentab.sk
TEL +421 911 914 250
ADRESA LLENTAB Slovakia spol. s r. o., Hraničná 18, 821 05 Bratislava, Slovenská republika
POBODČKA BRATISLAVA / POPRAD
WEB www.lentab.sk/profily

RADI VÁM
NAVRHNEME
OPTIMÁLNE RIEŠENIE

LLENTAB
MORE THAN STEEL BUILDINGS

PROFILY PRE SEKUNDÁRNE KONŠTRUKCIE



WWW.LLENTAB.SK/PROFILY



“Z” PROFIL

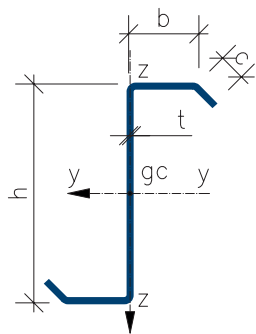
Využitie: Sekundárne profily pre strešné a stenové opláštenia budov a pre technologické lávky.

Rozmery: Z-profily majú výšku 150 / 200 / 250 mm, hrúbka materiálu je 1,5 / 2 / 3 / 4 mm.

Materiál: Žiarovo zinkovaná oceľ s pevnosťou na medzi klzu 350 MPa pre hrúbku 3 mm a 420 MPa pre hrúbku 4 mm. Zinkovanie 275 g/m² pre hrúbku 1,5 / 2 mm, 450 g/m² pre hrúbku 3 / 4 mm.

Vyhotovovanie otvorov: Otvory s priemerom 12,5 / 13,5 / 16,5 mm môžu byť umiestnené na pásnici aj v stojine.

Spojovací materiál: Spoje sú navrhnuté v nadväznosti na nosnú konštrukciu, spojovací materiál pevnostnej triedy 8.8.



“C” PROFIL

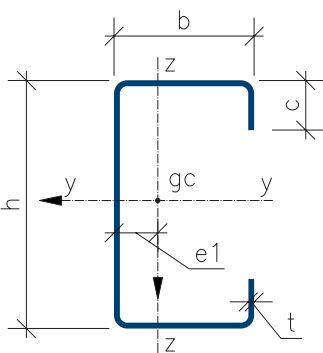
Využitie: Sekundárne profily pre strešné a stenové opláštenia budov, na výmenu strešných svetlíkov, plošiny, stenové rámy pre stavebné výplne, stropnice, prievlaky v stropoch a profily pre technologické lávky.

Rozmery: C-profily majú výšku 100 / 170 / 250 / 300 / 360 / 380 mm, hrúbka materiálu je 2 / 3 / 4 / 5 / 6 mm.

Materiál: Žiarovo zinkovaná oceľ s pevnosťou na medzi klzu 350 MPa pre hrúbku 3 mm, 420 MPa pre hrúbku 4 mm a 500 MPa pre hrúbku 5 / 6 mm. Zinkovanie 275 g/m² pre hrúbku 2 mm, 450 g/m² pre hrúbku 3 / 4 / 5 / 6 mm.

Vyhotovovanie otvorov: Otvory pre inštalácie s priemerom 12,5 a 16,5 mm môžu byť umiestnené na pásnici aj v stojine.

Spojovací materiál: Spoje sú navrhnuté v nadväznosti na nosnú konštrukciu, spojovací materiál pevnostnej triedy 8.8.



“H” PROFIL

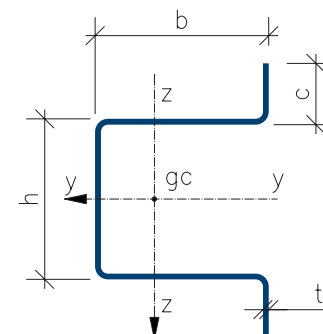
Využitie: Sekundárne profily pre strešné a stenové opláštenia budov, profily pre technologické lávky, odvodňovacie profily do nespevnených komunikácií.

Rozmery: H-profily majú vnútornú výšku 102 mm, vonkajšia výška sa líši podľa hrúbky materiálu 3 / 4 / 5 / 6 mm.

Materiál: Žiarovo zinkovaná oceľ s pevnosťou na medzi klzu 350 MPa pre hrúbku 3 mm, 420 MPa pre hrúbku 4 mm a 500 MPa pre hrúbku 5 / 6 mm. Zinkovanie 450 g/m² pre každú hrúbku materiálu.

Vyhotovovanie otvorov: Otvory s priemerom 12,5 a 16,5 mm môžu byť na pásnici aj v hlavnej stojine.

Spojovací materiál: Spoje sú navrhnuté v nadväznosti na nosnú konštrukciu, spojovací materiál pevnostnej triedy 8.8.



Označenie profilu	Výška h [mm]	Príruba b [mm]	Ohyb c [mm]	Hrúbka t [mm]	Plocha A [mm ²]	Hmotnosť [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]	Oceľ	Zinkovanie
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

Označenie profilu	Výška h [mm]	Príruba b [mm]	Ohyb c [mm]	Hrúbka t [mm]	Ťažisko e1 [mm]	Plocha A [mm ²]	Hmotnosť [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]	Oceľ	Zinkovanie
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

Označenie profilu	Výška h [mm]	Príruba b [mm]	Ohyb c [mm]	Hrúbka t [mm]	Ťažisko e1 [mm]	Plocha A [mm ²]	Hmotnosť [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]	Oceľ	Zinkovanie
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 PROFILOV