



УКРАИНСКИЙ ЦЕНТР  
СТАЛЬНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА

# СОРТАМЕНТ ХОЛОДНОФОРМОВАННЫХ ПРОФИЛЕЙ ДЛЯ ЛЕГКИХ СТАЛЬНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ производителей Украины



# СОРТАМЕНТ ХОЛОДНОФОРМОВАННЫХ ПРОФИЛЕЙ ДЛЯ ЛЕГКИХ СТАЛЬНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ производителей Украины

Сортамент холодноформованных профилей для легких стальных тонкостенных конструкций (ЛСТК) производителей Украины содержит набор расчетных характеристик сечений (без редуцирования), а также эффективных (редуцированных) сечений при сжатии и изгибе, определенных согласно Еврокоду 3, Часть 1-3 (ДСТУ-Н В EN 1993-1-3).

Публикация продолжает серию практических пособий по расчету и конструированию ЛСТК, выпущенных под эгидой Украинского Центра Стального Строительства, и призвана максимально облегчить процесс проектирования ЛСТК без использования специального программного обеспечения с применением стандартных линеек профилей ведущих производителей Украины.

Украинский Центр Стального Строительства выражает благодарность за помощь в подготовке издания: В. Вожаденко, инженер-конструктор, «БФ Завод», В. Гончаров, Генеральный директор «Лайт Хаус - Украина», В. Пархоменко, главный инженер, «Прушиньски», Д. Тихонов, руководитель направления ЛСТК, STEELCO, И. Барабан, инженер-проектировщик, «Прушиньски», И. Субин, главный конструктор, «БФ Завод», Т. Ширшова, Главный инженер «Сталекс» Т. Гордиенко, инженер-конструктор, STEELCO, Ю. Багно, руководитель направления каркасного строительства (ЛСТК), «ИСК «ТермаСтил-Украина».

Данная публикация не может переиздаваться, сберегаться или передаваться в любой форме и любыми средствами без предварительного письменного разрешения издателя, кроме случаев передачи в целях исследования, персонального изучения, критики или обзора, или случаев издания по лицензии УЦСС, или другого соответствующего органа лицензирования за пределами Украины. Несмотря на то, что были приняты меры для обеспечения корректности данной публикации в пределах известных фактов или принятых на момент публикации практик, Украинский Центр Стального Строительства, авторы и редакторы не несут ответственности за любые ошибки или неверные толкования этой информации и за любые потери, связанные с ее использованием. Копии публикации, предоставляемые Членам УЦСС, не предназначены для продажи.

# СОДЕРЖАНИЕ

1. ПРУШИНЬСКИ .....	4
2. БФ ЗАВОД .....	10
3. STEELCO .....	15
4. ИСК ТЕРМАСТИЛ-УКРАИНА .....	19
5. ЛАЙТ ХАУС-УКРАИНА .....	25
6. СТАЛЕКС .....	28



**«Прушиньски»**  
02140, Украина, г. Киев,  
ул. Ларисы Руденко, 6-А  
тел.: +380 44 492-76-86  
факс: +380 44 492-76-88  
info@pruszynski.com.ua  
www.pruszynski.com.ua

## О компании

Группа компаний «Прушиньски» – это более двух десятков предприятий, расположенных в Польше, Украине, Чехии, Румынии, Венгрии, Германии и других европейских странах. Компании принадлежит самый большой завод в Европе по производству кровельных и фасадных материалов.

В Польше компания «Прушиньски» является ведущим производителем металлочерепицы и профнастила, занимая около 30% рынка и экспортируя свою продукцию более чем в 20 стран. Компания была основана в 1985 году в Варшаве Кшиштофом Прушиньски.

## Ассортимент продукции:

- Холоднокатаные ЛСТК-профили.
- Кровельные материалы.
- Аксессуары для кровли.
- Несущие (стеновые) профнастилы.
- Самонесущие (несущие) профнастилы.
- Фасадные кассетоны и панели разных типов.
- Заборы и ограждения.
- Заводские сэндвич-панели, сэндвич-панели поэлементной сборки (ВСК) и др.

## Предлагаемые услуги:

- Инженерно-техническая поддержка при проектировании и реализации объектов:
  - Проект ограждающих конструкций с последующим согласованием с проектной организацией.
  - Разработка узлов и решений.
  - Теплотехнический расчет стен и кровли.
  - Расчет и конструирование водосточной системы.
  - Раздел КМД нарисов из ЛСТК.
- «Шеф-монтаж» и проведение ревизионных работ после монтажа ограждающих конструкций.

## Сортамент производимых профилей ЛСТК:

- Типы профилей: *U, C, Z, S, Q*.
- Высота профилей: от 100 до 400 мм.
- Ширины полок: от 48 до 75 мм.
- Толщины профилей: от 1,5 до 3 мм.
- Минимальная длина профилей: 1400 мм.
- Максимальная длина профилей: 13600 мм.

## Документация и сертификаты на элементы ЛСТК:

- UA 1.044.0191264-11. Срок действия до 15.12.2016 г. Выдан ГП «Ровностандартметрология» 15.12.2011 г.

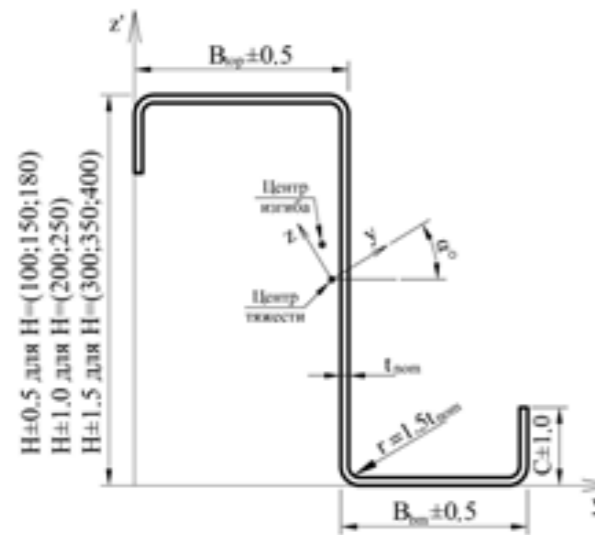
## Примеры объектов с применением технологии ЛСТК:

- Сеть строительных гипермаркетов «Новая Линия».
- Ледовый стадион, г. Харьков, г. Донецк, г. Калуш, г. Херсон.
- Завод «Оболонь», Хмельницкая обл., пгт. Чемировцы.
- Завод «Оболонь», г. Фастов.
- Логистический комплекс RABEN, г. Бровары.
- Мебельный комбинат MERX, ул. Кутузова, г. Бровары.
- Спортивный комплекс TETRA, г. Харьков.
- Завод полиграфических изделий «Технология», г. Сумы.
- Корпорация KERNEL, ООО «Бандурский элеватор», Николаевская обл., с. Бандурка.
- Аэродромно-диспетчерская вышка аэропорта, г. Донецк.
- Полтавский ГОК, г. Комсомольск.
- Склады табачной фабрики JTI, г. Кременчуг.
- ТРЦ «Район», г. Киев.
- ТРК «ТРОЯ», г. Киев.
- Цех по производству хлеба и хлебобулочных изделий «Добродия», г. Луганск.
- Кондитерская фабрика ROSHEN, г. Винница.
- Гостомельский стеклозавод, Киевская обл.
- «Агрокомплекс Импарк», г. Андрушевка.
- Молочно-животноводческий комплекс корпорации «ROSHEN», Винницкая обл.
- Птичники «Гаврилівські курчата», Киевская обл.
- Птичники «Наша Ряба», Киевская обл. и многое другое.





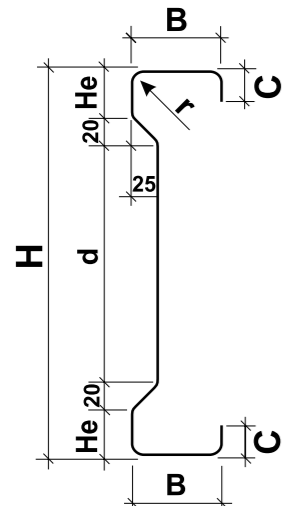
Тип профиля	Высота $H$ , мм	Ширина верхней полки $B_{top}$ , мм	Ширина нижней полки $B_{bm}$ , мм	Отгиб $C$ , мм	Ном. толщина $t_{ном}$ , мм	Вес $m$ , кг	Мин. длина $L_{min}$ , мм	Макс. длина $L_{max}$ , мм	Площадь сечения брутто $A_{br}$ , см <sup>2</sup>	Площадь при сжатии $A_{сж}$ , см <sup>2</sup>	Координаты ц.т. сечения брутто, мм		Координаты ц.т. сечения при сжатии, мм		Координаты центра изгиба сечения брутто, мм		Момент инерции $I_x$ , см <sup>4</sup>	Момент инерции $I_y$ , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления $W_y$ , см <sup>3</sup>	Момент инерции $I_{y,eff,top}$ , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления $W_{y,eff,top}$ , см <sup>3</sup>	Момент инерции $I_{y,eff,bm}$ , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления $W_{y,eff,bm}$ , см <sup>3</sup>	Момент инерции кручения $I_t$ , см <sup>4</sup>	Сектор. момент инерции $I_w$ , см <sup>6</sup>	Радиус инерции $i_y$ , см	Радиус инерции $i_z$ , см	Примечания
											$y'_c$	$z'_c$	$y'_{c,eff}$	$z'_{c,eff}$	$y_0$	$z_0$												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
C	250	60	60	22	3	9,55	1400	13600	11,59	7,59	13,5	125	18,6	125	-42,02	0	48,75	993,15	80,74	1076,3	78,7	1076,3	78,7	0,344	5708,6	9,26	2,05	-
C	280	60	60	22	1,5	5,28	1400	13600	6,38	2,44	13,1	140	19,9	140	-43,17	0	27,35	682,35	49,27	531,27	32,6	531,27	32,6	0,045	4164	10,34	2,07	-
C	280	60	60	22	2	7,04	1400	13600	8,45	4,1	12,9	140	20,33	140	-43,31	0	35,49	896,78	64,87	804,5	53,4	804,5	53,4	0,108	5355	10,3	2,05	-
C	280	60	60	22	2,5	8,80	1400	13600	10,48	5,8	12,7	140	19,31	140	-42	0	43,14	1104,63	80,05	1045	72,6	1045	72,6	0,213	6436	10,27	2,03	-
C	280	60	60	22	3	10,56	1400	13600	12,47	7,6	12,5	140	18,32	140	-40,72	0	50,34	1306,04	94,81	1410,7	91,8	1410,7	91,8	0,37	7381,6	10,23	2,01	-
C	300	60	60	21	1,5	5,33	1400	13600	6,68	2,42	12,5	150	19,89	150	-42,52	0	27,85	807,77	54,4	618,1	35,1	618,1	35,1	0,047	4854,5	10,99	2,04	-
C	300	60	60	21	2	7,10	1400	13600	8,85	4,1	12,3	150	20,05	150	-42,39	0	36,14	1062,29	71,66	926,1	56,7	926,1	56,7	0,113	6245,8	10,96	2,02	-
C	300	60	60	21	2,5	8,72	1400	13600	10,98	5,8	12,1	150	19,16	150	-41,22	0	43,96	1309,38	88,47	1219,4	78,1	1219,4	78,1	0,223	7509,7	10,92	2	-
C	300	60	60	21	3	10,46	1400	13600	13,07	7,62	12	150	18,15	150	-39,92	0	51,31	1549,18	104,85	1514,9	101	1514,9	101	0,387	8653	10,89	1,98	-
C	350	60	60	23	1,5	5,93	1400	13600	7,43	2,4	11,3	175	19,38	175	-40,55	0	28,92	1181,45	68,1	850,4	40,4	850,4	40,4	0,052	6881	12,61	1,97	-
C	350	60	60	23	2	7,90	1400	13600	9,85	4,1	11,1	175	19,63	175	-40,53	0	37,55	1555,84	89,8	1309,7	66,92	1309,7	66,92	0,126	8897	12,57	1,95	-
C	350	60	60	23	2,5	9,80	1400	13600	12,23	5,79	10,9	175	18,74	175	-39,37	0	45,71	1920,43	111,01	1730	92,32	1730	92,32	0,248	10707	12,53	1,93	-
C	350	60	60	23	3	11,76	1400	13600	14,57	7,64	10,8	175	17,8	175	-38,15	0	53,39	2275,4	131,72	2153,6	119,2	2153,6	119,2	0,43	12347	12,5	1,91	-
C	400	60	60	22	1,5	6,53	1400	13600	8,18	2,37	10,2	200	18,71	200	-38,61	0	29,79	1648,56	83,05	1142,86	46,7	1142,86	46,7	0,057	9327	14,19	1,91	-
C	400	60	60	22	2	8,70	1400	13600	10,85	4,07	10,1	200	19,2	200	-38,84	0	38,71	2173,35	109,63	1762,7	77,11	1762,7	77,11	0,138	12017	14,16	1,89	-
C	400	60	60	22	2,5	10,80	1400	13600	13,48	5,77	9,9	200	18,43	200	-37,81	0	47,14	2685,68	135,64	2319	105,75	2319	105,75	0,273	14530	14,12	1,87	-
C	400	60	60	22	3	12,96	1400	13600	16,07	7,64	9,8	200	17,48	200	-36,59	0	55,10	3185,75	161,1	2906,6	137,36	2906,6	137,36	0,474	16837	14,08	1,85	-
C	280	75	75	24	1,5	5,60	1400	13600	6,83	2,35	17,7	140	22,1	140	-52,16	0	47,03	768,04	55,45	544,5	32,03	544,5	32,03	0,048	7012	10,6	2,62	-
C	280	75	75	24	2	7,46	1400	13600	9,05	4,16	17,5	140	23,7	140	-53,46	0	61,28	1010,32	73,08	846,7	54,38	846,7	54,38	0,116	9056,8	10,57	2,6	-
C	280	75	75	24	2,5	9,32	1400	13600	11,23	6,135	17,3	140	23,53	140	-52,99	0	74,83	1245,69	90,27	1155	78,87	1155	78,87	0,228	10933	10,53	2,58	-
C	280	75	75	24	3	11,18	1400	13600	13,37	8,1	17,1	140	22,65	140	-51,81	0	87,71	1474,27	107,02	1418	100,3	1418	100,3	0,396	12649	10,5	2,56	-
C	350	75	75	20	1,5	6,26	1400	13600	7,88	2,34	15,4	175	21,51	175	-49,14	0	49,93	1315,99	75,85	886,14	40,57	886,14	40,57	0,055	11608	12,92	2,52	-
C	350	75	75	20	2	8,35	1400	13600	10,45	4,1	15,2	175	22,64	175	-49,98	0	65,12	1734,29	100,1	1385,5	68,83	1385,5	68,83	0,133	15013	12,88	2,5	-
C	350	75	75	20	2,5	10,40	1400	13600	12,98	6,1	15	175	22,63	175	-49,68	0	79,60	2142,32	123,83	1883	99,1	1883	99,1	0,263	18223	12,85	2,48	-
C	350	75	75	20	3	12,48	1400	13600	15,47	8,07	14,9	175	21,86	175	-48,62	0	93,39	2540,27	147,05	2338,15	127,8	2338,15	127,8	0,456	21110	12,81	2,46	-
C	400	75	75	20	2,5	11,32	1400	13600	14,23	6,063	13,7	200	22,14	200	-47,71	0	82,31	2976,52	150,33	2512,85	113,1	2512,85	113,1	0,288	24769	14,47	2,41	-
C	400	75	75	20	3	13,58	1400	13600	16,97	8,05	13,6	200	21,47	200	-46,76	0	96,62	3533,09	178,66	3158	147,4	3158	147,4	0,5	28711	14,43	2,39	-



Тип профиля	Высота H, мм	Ширина верхней полки B <sub>top</sub> , мм	Ширина нижней полки B <sub>bot</sub> , мм	Отгиб C, мм	Ном. толщина t <sub>ном</sub> , мм	Вес м.п., кг	Мин. длина L <sub>min</sub> , мм	Макс. длина L <sub>max</sub> , мм	Площадь сечения brutto A <sub>гр</sub> , см <sup>2</sup>	Площадь при сжатии A <sub>эф</sub> , см <sup>2</sup>	Координаты ц.т. сечения brutto, мм		Координаты ц.т. сечения при сжатии, мм		Координаты центра изгиба сечения brutto, мм		Момент инерции I <sub>z</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>t</sub> , см <sup>4</sup>	Сектор. момент инерции I <sub>w</sub> , см <sup>6</sup>	Радиус инерции i <sub>y</sub> , см	Радиус инерции i <sub>z</sub> , см	Примечания
											y' <sub>с</sub>	z' <sub>с</sub>	y' <sub>с,eff</sub>	z' <sub>с,eff</sub>	y <sub>0</sub>	z <sub>0</sub>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Z	100	53	48	19	1,50	2,64	1400	13600	3,32	2,57	50,36	51,39	50,13	51,62	3,27	7,69	21,48	52,67	10,30	64,47	9,73	64,87	9,56	0,023	349,27	3,98	2,54	29,72
Z	100	53	48	19	2,00	3,52	1400	13600	4,37	3,84	50,11	51,41	49,96	51,53	3,28	7,85	27,33	67,97	13,29	85,48	12,86	85,47	12,87	0,0546	437,05	3,95	2,50	29,48
Z	100	53	48	19	2,50	4,40	1400	13600	5,37	5,1	49,85	51,43	49,8	51,47	3,29	8,03	32,59	82,21	16,07	102,78	15,65	102,78	15,65	0,1058	508,93	3,91	2,46	29,24
Z	100	53	48	19	3,00	5,28	1400	13600	6,35	6,18	49,6	51,46	49,6	51,46	3,3	8,22	37,26	95,38	18,64	118,32	18,21	118,32	18,21	0,1806	565,32	3,88	2,42	28,99
Z	150	53	48	19	1,50	3,24	1400	13600	4,07	2,56	50,7	76,77	50,21	77,49	2,99	11,8	21,64	136,34	17,82	140,95	16,5	140,97	15,93	0,0282	844,39	5,78	2,30	17,6
Z	150	53	48	19	2,00	4,32	1400	13600	5,37	3,91	50,46	76,8	50,06	77,32	3	12,03	27,61	177,16	23,15	187,75	21,89	188,52	21,77	0,0672	1063,2	5,75	2,27	17,39
Z	150	53	48	19	2,50	5,40	1400	13600	6,62	5,39	50,21	76,82	49,91	77,19	3	12,28	33,00	215,73	28,19	230,24	26,83	230,24	26,83	0,1306	1246,76	5,71	2,23	17,17
Z	150	53	48	19	3,00	6,48	1400	13600	7,85	6,83	49,96	76,85	49,78	77,08	3	12,56	37,84	252,09	32,93	267,5	31,35	267,5	31,35	0,2238	1395,82	5,67	2,20	16,95
Z	200	53	48	18	1,50	3,84	1400	13600	4,82	2,54	50,94	102,04	50,26	103,35	2,74	15,85	21,75	269,44	26,54	255,33	22,84	253,51	21,84	0,0334	1585,91	7,48	2,12	11,86
Z	200	53	48	18	2,00	5,12	1400	13600	6,36	3,92	50,7	102,06	50,12	103,1	2,74	16,16	27,79	351,51	34,62	354,6	32,93	355,27	32,41	0,0797	2002,71	7,44	2,09	11,68
Z	280	53	48	24	1,50	4,97	1400	13600	6,01	2,5	51,2	142,32	50,33	144,77	2,41	22,29	21,87	610,92	43,15	523,01	32,76	516,56	31,3	0,0417	3302,05	10,08	1,91	7,33
Z	280	53	48	24	2,00	6,62	1400	13600	7,95	3,9	50,95	142,35	50,19	144,34	2,41	22,72	28,00	800,30	56,53	741,54	49,08	734,88	46,97	0,0998	4179,18	10,04	1,88	7,2
Z	200	55	48	18	2,50	6,40	1400	13600	7,91	5,48	52,05	102,7	51,51	103,57	3,6	21,11	35,21	434,35	42,52	443,39	40,72	445,39	40,8	0,1565	2443,35	7,41	2,11	11,8
Z	200	55	48	18	3,00	7,68	1400	13600	9,40	7,13	51,81	102,73	51,32	103,53	3,59	21,54	40,48	509,78	49,90	520,43	47,82	520,43	47,82	0,2688	2747,24	7,37	2,08	11,61
Z	280	55	48	23	2,50	8,24	1400	13600	9,90	5,52	52,39	143,06	51,61	144,92	3,16	29,78	35,55	991,74	69,71	970,54	67	965,3	64,14	0,1962	5115,35	10,01	1,90	7,25
Z	280	55	48	23	3,00	9,89	1400	13600	11,78	7,27	52,15	143,09	51,47	144,67	3,15	30,38	40,95	1168,96	82,16	1166,23	79,34	1166,23	79,34	0,338	5768,68	9,96	1,86	7,12
Z	100	68	60	20	1,50	3,00	1400	13600	3,79	2,74	64,73	51,54	65,86	50,19	3,93	6,58	42,55	62,94	12,27	86,13	10,99	88,94	11,39	0,0262	654,42	4,08	3,35	38,19
Z	100	68	60	20	2,00	4,00	1400	13600	5,03	4,31	64,23	51,67	64,48	51,49	4,36	7,57	56,07	81,90	15,97	117,77	15,54	119,74	15,68	0,0627	842,71	4,04	3,34	38,21
Z	100	68	60	20	2,50	5,00	1400	13600	6,15	5,77	64,23	51,58	64,63	51,24	3,94	6,77	65,65	98,90	19,28	144,51	19,43	145,87	19,52	0,1212	977,58	4,01	3,27	37,82
Z	100	68	60	20	3,00	6,00	1400	13600	7,34	7,16	63,97	51,58	63,97	51,58	3,96	6,86	77,85	115,77	22,58	171,1	23,15	171,1	23,15	0,2092	1148,67	3,97	3,26	38,03
Z	150	68	60	20	1,50	3,60	1400	13600	4,54	2,73	65,14	76,94	65,96	75,27	3,85	11,13	42,80	160,30	20,90	168,14	17,66	172,85	17,89	0,0314	1576,93	5,94	3,07	23,55
Z	150	68	60	20	2,00	4,80	1400	13600	6,03	4,39	64,89	76,95	65,03	76,72	3,87	11,24	56,51	210,06	27,40	233,08	25,21	237,28	25,28	0,0755	2076,46	5,90	3,06	23,62
Z	150	68	60	20	2,50	6,00	1400	13600	7,40	5,95	64,66	76,98	64,8	76,64	3,85	11,41	66,31	254,91	33,24	286,45	31,4	290,91	31,48	0,146	2384,74	5,87	2,99	23,15
Z	150	68	60	20	3,00	7,20	1400	13600	8,84	7,76	64,4	76,99	64,49	76,8	3,87	11,54	78,78	300,57	39,19	343,93	37,5	343,93	37,5	0,2524	2804,43	5,83	2,99	23,23
Z	180	68	60	20	1,50	3,96	1400	13600	4,98	2,71	65,33	92,12	65,99	90,4	3,7	17,76	42,91	243,79	26,61	236,42	21,52	242,7	21,72	0,0345	2354,64	7,00	2,93	18,54
Z	180	68	60	20	2,00	5,28	1400	13600	6,62	4,35	64,9	92,35	64,69	92,6	4,06	15,18	56,70	320,27	34,96	334,38	32,15	339	31,78	0,0827	3044,47	6,96	2,93	18,48
Z	180	68	60	20	2,50	6,60	1400	13600	8,14	6	64,85	92,17	64,87	92,04	3,69	14,11	66,61	389,45	42,50	413,92	40,13	420,05	40,03	0,1609	3575,31	6,92	2,86	18,18
Z	180	68	60	20	3,00	7,92	1400	13600	9,73	7,87	64,59	92,18	64,59	92,04	3,71	14,26	79,20	460,40	50,25	497,97	47,93	500	48,02	0,2783	4206,95	6,88	2,85	18,22
Z	200	68	60	20	1,50	4,20	1400	13600	5,28	2,68	65,44	102,23	66,06	100,42	3,6	15,49	42,98	312,63	30,73	290,57	24,13	297,9	24,3	0,0366	2969,63	7,69	2,85	16,09
Z	200	68	60	20	2,00	5,60	1400	13600	7,02	4,35	65,01	102,48	64,73	102,87	3,95	17,04	56,82	411,26	40,43	418,05	37,17	421,75	36,36	0,0878	3841,74	7,66	2,85	16,03
Z	200	68	60	20	2,50	7,00	1400	13600	8,64	6,01	64,96	102,27	64,9	102,23	3,59	15,88	66,78	500,68	49,22	518,19	46,46	525,67	46,22	0,1708	4518,01	7,61	2,78	15,75
Z	200	68	60	20	3,00	8,40	1400	13600	10,33	7,92	64,7	102,28	64,63	102,23	3,6	16,05	79,45	592,69	58,26	623,37	55,5	627,81	55,66	0,2956	5318	7,58	2,77	15,77







Тип профиля	Высота H, мм	Ширина верхней полки B <sub>top</sub> , мм	Ширина нижней полки B <sub>bm</sub> , мм	Отгиб C, мм	Ном. толщина t <sub>ном</sub> , мм	Вес м.п., кг	Мин. длина L <sub>min</sub> , мм	Макс. длина L <sub>max</sub> , мм	Площадь сечения брутто A <sub>гр</sub> , см <sup>2</sup>	Площадь при сжатии A <sub>эф</sub> , см <sup>2</sup>	Координаты ц.т. сечения брутто, мм		Координаты ц.т. сечения при сжатии, мм		Координаты центра изгиба сечения брутто, мм		Момент инерции I <sub>z</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции кручения I <sub>t</sub> , см <sup>4</sup>	Сектор. момент инерции I <sub>w</sub> , см <sup>6</sup>	Радиус инерции i <sub>y</sub> , см	Радиус инерции i <sub>z</sub> , см	Примечания
											y <sub>c</sub>	z <sub>c</sub>	y <sub>c,eff</sub>	z <sub>c,eff</sub>	y <sub>0</sub>	z <sub>0</sub>												
Σ	140	70	70	16	2	5,12	1400	13600	6,29	5,84	25,97	70	23,39	70	-36,12	0	31,88	181,09	26,06	181,7	30,18	181,7	30,18	0,0844	1677,84	5,37	2,25	-
Σ	140	70	70	16	2,5	6,24	1400	13600	7,81	7,42	26	70	24,46	70	-35,36	0	38,80	223,00	32,09	226,11	31,65	226,11	31,65	0,1624	1987,05	5,34	2,23	-
Σ	140	70	70	16	3	7,49	1400	13600	9,31	8,97	26,03	70	25,23	70	-34,6	0	45,31	263,60	37,93	268,43	38,05	268,43	38,05	0,2763	2253,31	5,32	2,21	-
Σ	170	70	70	16	2	5,60	1400	13600	6,89	6,37	25,97	85	23,32	85	-28,44	0	32,13	288,47	34,14	285,75	32,43	285,75	32,43	0,0924	2595,47	6,47	2,16	-
Σ	170	70	70	16	2,5	6,84	1400	13600	8,56	8,1	26,02	85	24,36	85	-27,73	0	39,11	355,89	42,12	356,19	41,03	356,19	41,03	0,178	3080,16	6,45	2,14	-
Σ	170	70	70	16	3	8,21	1400	13600	10,21	9,79	26,07	85	25,11	85	-27,02	0	45,69	421,47	49,88	423,63	49,33	423,63	49,33	0,3033	3500,65	6,42	2,11	-
Σ	200	70	70	16	2	6,08	1400	13600	7,49	6,67	25,97	100	23,19	100	-23,13	0	32,33	426,98	42,91	418,9	40,44	418,9	40,44	0,1	3674,25	7,55	2,08	-
Σ	200	70	70	16	2,5	7,44	1400	13600	9,32	8,75	26,04	100	24,29	100	-22,46	0	39,35	527,46	53,01	522,81	51,15	522,81	51,15	0,1936	4364,95	7,52	2,06	-
Σ	200	70	70	16	3	8,93	1400	13600	11,12	10,62	26,11	100	25,03	100	-21,8	0	45,98	625,49	62,86	622,66	61,52	622,66	61,52	0,3303	4966,52	7,5	2,03	-
Σ	230	70	70	16	2	6,56	1400	13600	8,06	6,45	25,97	115	23	115	-19,27	0	32,14	592,03	51,93	583,7	49,03	583,7	49,03	0,1084	4903,26	8,57	2	-
Σ	230	70	70	16	2,5	8,04	1400	13600	10,03	8,95	26,06	115	24,15	115	-18,65	0	39,12	732,06	64,22	729,16	62	729,16	62	0,2093	5828,2	8,54	1,97	-
Σ	230	70	70	16	3	9,65	1400	13600	11,98	11,2	26,14	115	24,95	115	-18,02	0	45,71	868,94	76,22	869,13	74,6	869,13	74,6	0,3573	6635,52	8,52	1,95	-
Σ	260	70	70	16	2	7,04	1400	13600	8,67	6,77	25,98	130	22,81	130	-16,36	0	32,28	799,61	61,99	713,47	54,9	713,47	54,9	0,1164	6277,9	9,61	1,93	-
Σ	260	70	70	16	2,5	8,64	1400	13600	10,78	9,05	26,07	130	24,01	130	-15,77	0	39,30	989,52	76,71	978,45	73,58	978,45	73,58	0,2249	7464,37	9,58	1,91	-
Σ	260	70	70	16	3	10,37	1400	13600	12,88	11,41	26,16	130	24,84	130	-15,19	0	45,91	1 175,49	91,12	1167,5	88,55	1167,5	88,55	0,3843	8501,26	9,55	1,89	-
Σ	300	70	70	16	2	7,68	1400	13600	9,47	6,78	25,98	150	22,57	150	-13,46	0	32,44	1 137,96	76,37	1105,67	71,28	1105,67	71,28	0,1271	8333,91	10,96	1,85	-
Σ	300	70	70	16	2,5	9,44	1400	13600	11,78	9,1	26,08	150	23,83	150	-12,92	0	39,50	1 409,44	94,59	1383,19	90,14	1383,19	90,14	0,2457	9910,98	10,94	1,83	-
Σ	300	70	70	16	3	11,33	1400	13600	14,08	11,55	26,19	150	24,69	150	-12,37	0	46,15	1 675,78	112,47	1651,93	108,51	1651,93	108,51	0,4203	11290,45	10,91	1,81	-
Σ	350	70	70	16	2	8,48	1400	13600	10,47	6,76	25,98	175	22,29	175	-10,85	0	32,61	1 668,95	95,92	1588,72	86,42	1588,72	86,42	0,1404	11260,22	12,63	1,76	-
Σ	350	70	70	16	2,5	10,44	1400	13600	13,04	9,12	26,1	175	23,61	175	-10,35	0	39,70	2 068,84	118,90	2016,25	112,62	2016,25	112,62	0,2718	13392	12,6	1,75	-
Σ	350	70	70	16	3	12,53	1400	13600	15,58	11,64	26,22	175	24,52	175	-9,86	0	46,39	2 461,86	141,49	2410,13	135,62	2410,13	135,62	0,4653	15258	12,57	1,73	-



**«БФ Завод»**  
08343, Украина,  
Киевская обл., Бориспольский р-н,  
с. Мартусовка, ул. Бориспольская, 27  
тел.: +380 44 569-01-07  
факс: +380 44 220-21-26  
market@bfz.kiev.ua  
www.bfz.kiev.ua

## О компании

«БФ Завод» – украинская компания по производству металлоконструкций и материалов для строительства быстромонтируемых зданий (БМЗ).

## Ассортимент продукции:

- Гофробалка (sip-балка).
- Сварные балки.
- Гнутые профили.
- Профнастил Н75.
- Сэндвич-панели.

## Предлагаемые услуги:

- Проектирование и производство металлоконструкций.

## Сортамент производимых профилей ЛСТК:

- Типы профилей: *U, C, C+, Z, Z+, Σ, Σ+, Σ-*.
- Высота профилей: от 100 до 400 мм.
- Ширины полок: от 40 до 100 мм.
- Толщины профилей: от 2 до 3 мм.
- Минимальная длина профилей: 1000 мм.
- Максимальная длина профилей: 15000 мм.

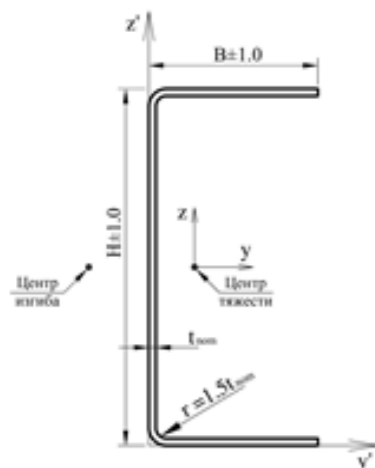
## Документация и сертификаты на элементы ЛСТК:

- CE 1922 – CPR – 0398 «Structural components for prefabricated industrial and civil building construction and cold formed structural sections with different configuration, class EXC4, according to EN 1090-2». Срок действия до 16.12.2016г. Выдан: «Dedal – A&C» Ltd. 17.12.2015 г.

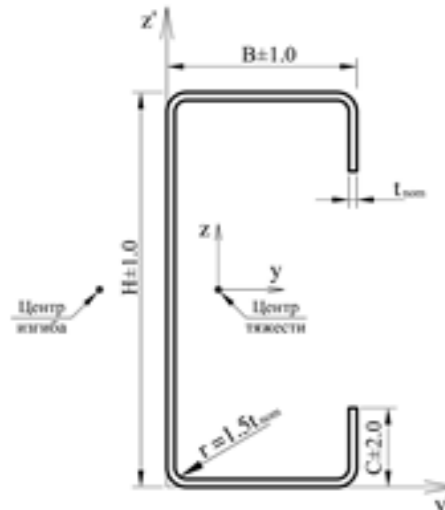
## Примеры объектов с применением технологии ЛСТК:

- Коттедж типа «дуплекс», Киевская обл., Бориспольский р-н, с. Мартусовка, ул. Бориспольская, 27.
- Надстройка детского сада, г. Киев, ул. Гарматная, 41.

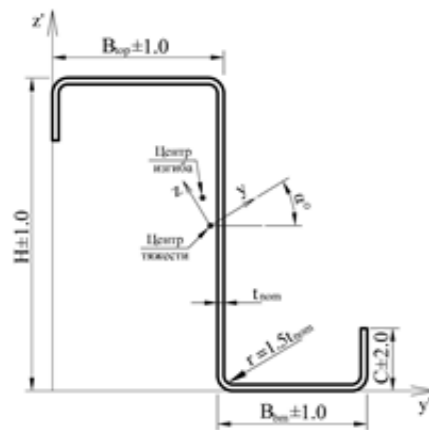




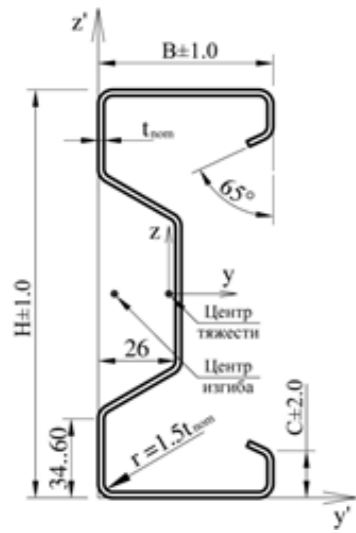
Тип профиля	Высота H, мм	Ширина верхней полки B <sub>top</sub> , мм	Ширина нижней полки B <sub>bot</sub> , мм	Отгиб C, мм	Ном. толщина t <sub>ном</sub> , мм	Вес м.п., кг	Мин. длина L <sub>min</sub> , мм	Макс. длина L <sub>max</sub> , мм	Площадь сечения брутто A <sub>гр</sub> , см <sup>2</sup>	Площадь при сжатии A <sub>эф</sub> , см <sup>2</sup>	Координаты ц.т. сечения брутто, мм		Координаты ц.т. сечения при сжатии, мм		Координаты центра изгиба сечения брутто, мм		Момент инерции I <sub>z</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>t</sub> , см <sup>4</sup>	Сектор. момент инерции I <sub>w</sub> , см <sup>6</sup>	Радиус инерции i <sub>y</sub> , см	Радиус инерции i <sub>z</sub> , см	Примечания
											y <sub>c</sub>	z <sub>c</sub>	y <sub>c,eff</sub>	z <sub>c,eff</sub>	y <sub>o</sub>	z <sub>o</sub>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
U	100	48	48	0	2.0	2.96	1000	15000	3.77	2.56	12.73	50.00	7.09	50.00	-28.94	0.00	8.67	59.12	11.82	50.06	9.03	50.06	9.03	0.051	147.38	3.96	1.52	-
U	100	60	60	0	2.0	3.34	1000	15000	4.25	2.59	17.39	50.00	7.36	50.00	-39.22	0.00	15.98	70.65	14.13	56.75	9.78	56.75	9.78	0.058	271.29	4.08	1.94	-
U	150	48	48	0	2.0	3.74	1000	15000	4.77	2.69	10.27	75.00	6.78	75.00	-24.54	0.00	9.76	153.11	20.41	131.45	16.16	131.45	16.16	0.065	385.19	5.67	1.43	-
U	150	60	60	0	2.0	4.12	1000	15000	5.25	2.72	14.27	75.00	7.04	75.00	-33.89	0.00	18.15	179.39	23.92	144.72	17.14	144.72	17.14	0.071	706.46	5.85	1.86	-
U	150	60	60	0	2.5	5.12	1000	15000	6.52	4.10	14.50	75.00	8.66	75.00	-33.73	0.00	22.37	220.61	29.41	187.59	22.79	187.59	22.79	0.138	866.26	5.82	1.85	-
U	150	60	60	0	3.0	6.09	1000	15000	7.76	5.68	14.74	75.00	10.23	75.00	-33.58	0.00	26.47	260.40	34.72	231.62	28.82	231.62	28.82	0.238	1019.64	5.79	1.85	-
U	200	60	60	0	2.0	4.91	1000	15000	6.25	2.79	12.14	100.00	6.90	100.00	-29.93	0.00	19.64	353.77	35.38	281.99	24.99	281.99	24.99	0.084	1393.00	7.52	1.77	-
U	200	60	60	0	2.5	6.10	1000	15000	7.77	4.23	12.37	100.00	8.43	100.00	-29.78	0.00	24.22	436.18	43.62	375.74	34.77	375.74	34.77	0.164	1711.51	7.50	1.77	-
U	200	60	60	0	3.0	7.27	1000	15000	9.26	5.91	12.60	100.00	9.88	100.00	-29.63	0.00	28.68	516.23	51.62	463.31	43.73	463.31	43.73	0.283	2018.61	7.45	1.76	-
U	200	65	65	0	2.5	6.30	1000	15000	8.02	4.25	13.93	100.00	8.56	100.00	-33.53	0.00	30.31	460.56	46.06	388.07	35.46	388.07	35.46	0.169	2128.08	7.58	1.95	-
U	250	60	60	0	2.0	5.69	1000	15000	7.25	2.83	10.61	125.00	6.82	125.00	-26.86	0.00	20.71	606.26	48.50	463.16	32.03	463.16	32.03	0.098	2353.57	9.15	1.69	-
U	250	60	60	0	2.5	7.08	1000	15000	9.02	4.31	10.83	125.00	8.30	125.00	-26.71	0.00	25.56	748.83	59.91	641.41	47.35	641.41	47.35	0.190	2895.11	9.11	1.68	-
U	250	60	60	0	3.0	8.45	1000	15000	10.76	6.05	11.05	125.00	9.69	125.00	-26.57	0.00	30.28	887.84	71.03	804.10	61.21	804.10	61.21	0.328	3418.62	9.08	1.68	-
U	250	65	65	0	2.5	7.28	1000	15000	9.27	4.33	12.22	125.00	8.43	125.00	-30.19	0.00	32.06	787.12	62.97	657.54	47.87	657.54	47.87	0.195	3601.57	9.23	1.86	-
U	250	70	70	0	2.5	7.47	1000	15000	9.52	4.35	13.67	125.00	8.53	125.00	-33.76	0.00	39.50	825.40	66.03	673.19	48.36	673.19	48.36	0.201	4406.12	9.31	2.04	-
U	250	70	70	0	3.0	8.92	1000	15000	11.36	6.11	13.90	125.00	10.03	125.00	-33.61	0.00	46.87	979.36	78.35	852.01	63.45	852.01	63.45	0.346	5211.26	9.28	2.03	-
U	300	60	60	0	3.0	9.62	1000	15000	12.26	6.14	9.88	150.00	9.57	150.00	-24.11	0.00	31.49	1394.00	92.93	1259.24	79.73	1259.24	79.73	0.373	5242.69	10.66	1.60	-
U	300	70	70	0	2.5	8.45	1000	15000	10.77	4.40	12.23	150.00	8.45	150.00	-30.84	0.00	41.21	1284.81	85.65	1011.76	59.26	1011.76	59.26	0.227	6761.77	10.92	1.96	-
U	300	70	70	0	3.0	10.10	1000	15000	12.86	6.20	12.45	150.00	9.91	150.00	-30.69	0.00	48.92	1526.31	101.75	1318.63	81.50	1318.63	81.50	0.391	8004.05	10.89	1.95	-



Тип профиля	Высота H, мм	Ширина верхней полки B <sub>top</sub> , мм	Ширина нижней полки B <sub>bot</sub> , мм	Отгиб C, мм	Ном. толщина t <sub>ном</sub> , мм	Вес м.п., кг	Мин. длина L <sub>min</sub> , мм	Макс. длина L <sub>max</sub> , мм	Площадь сечения брутто A <sub>гр</sub> , см <sup>2</sup>	Площадь при сжатии A <sub>эф</sub> , см <sup>2</sup>	Координаты ц.т. сечения брутто, мм		Координаты ц.т. сечения при сжатии, мм		Координаты центра изгиба сечения брутто, мм		Момент инерции I <sub>z</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>z</sub> , см <sup>4</sup>	Сектор. момент инерции I <sub>w</sub> , см <sup>6</sup>	Радиус инерции i <sub>y</sub> , см	Радиус инерции i <sub>z</sub> , см	Примечания
											y <sub>c</sub>	z <sub>c</sub>	y <sub>c,eff</sub>	z <sub>c,eff</sub>	y <sub>o</sub>	z <sub>o</sub>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
C	100	48	48	20	2.0	3.47	1000	15000	4.42	3.95	17.76	50.00	19.54	50.00	-42.15	0.00	15.15	68.54	13.71	68.54	13.71	68.54	13.71	0.061	409.75	3.94	1.85	-
C	100	60	60	20	2.0	3.85	1000	15000	4.90	4.26	22.90	50.00	23.98	50.00	-53.49	0.00	25.70	80.06	16.01	78.85	15.52	78.85	15.52	0.067	684.49	4.04	2.29	-
C	150	48	48	20	2.0	4.25	1000	15000	5.42	4.02	14.66	75.00	18.55	75.00	-36.35	0.00	17.44	178.89	23.85	178.42	23.74	178.42	23.74	0.074	896.20	5.75	1.79	-
C	150	60	60	20	2.0	4.63	1000	15000	5.90	4.31	19.19	75.00	22.71	75.00	-46.83	0.00	29.69	205.17	27.36	200.38	26.25	200.38	26.25	0.081	1498.57	5.90	2.24	-
C	150	60	60	20	2.5	5.71	1000	15000	7.28	5.87	19.14	75.00	21.88	75.00	-46.28	0.00	35.71	250.30	33.37	248.14	32.86	248.14	32.86	0.156	1806.90	5.86	2.22	-
C	150	60	60	20	3.0	6.77	1000	15000	8.63	7.53	19.10	75.00	21.12	75.00	-45.73	0.00	41.25	293.29	39.11	293.25	39.10	293.25	39.10	0.268	2090.94	5.83	2.19	-
C	200	60	60	20	2.0	5.42	1000	15000	6.90	4.30	16.55	100.00	21.92	100.00	-41.81	0.00	32.52	404.03	40.40	391.80	38.39	391.80	38.39	0.094	2744.01	7.66	2.17	-
C	200	60	60	20	2.5	6.70	1000	15000	8.53	5.93	16.52	100.00	21.05	100.00	-41.29	0.00	39.13	494.47	49.45	487.40	48.28	487.40	48.28	0.182	3318.37	7.61	2.14	-
C	200	60	60	20	3.0	7.95	1000	15000	10.13	7.68	16.49	100.00	20.22	100.00	-40.77	0.00	45.17	580.75	58.08	578.68	57.71	578.68	57.71	0.313	3851.46	7.57	2.11	-
C	200	65	65	20	2.5	6.89	1000	15000	8.78	6.07	18.27	100.00	22.65	100.00	-45.43	0.00	47.57	518.85	51.89	507.40	49.99	507.40	49.99	0.188	4002.51	7.69	2.32	-
C	250	60	60	20	2.0	6.20	1000	15000	7.90	4.28	14.58	125.00	21.32	125.00	-37.87	0.00	34.64	689.15	55.13	640.00	48.44	640.00	48.44	0.107	4465.06	9.34	2.09	-
C	250	60	60	20	2.5	7.68	1000	15000	9.78	5.94	14.57	125.00	20.46	125.00	-37.38	0.00	41.68	845.28	67.62	829.76	65.64	829.76	65.64	0.208	5409.11	9.30	2.06	-
C	250	60	60	20	3.0	9.13	1000	15000	11.63	7.74	14.56	125.00	19.62	125.00	-36.89	0.00	48.12	995.05	79.60	987.24	78.59	987.24	78.59	0.358	6289.09	9.25	2.04	-
C	250	65	65	20	2.5	7.87	1000	15000	10.03	6.07	16.15	125.00	21.99	125.00	-41.25	0.00	50.75	883.57	70.69	859.85	67.64	859.85	67.64	0.214	6526.32	9.39	2.25	-
C	250	70	70	20	2.5	8.07	1000	15000	10.28	6.20	17.77	125.00	23.46	125.00	-45.19	0.00	60.90	921.85	73.75	888.85	69.48	888.85	69.48	0.219	7769.43	9.47	2.43	-
C	250	70	70	20	3.0	9.60	1000	15000	12.23	8.10	17.74	125.00	22.69	125.00	-44.68	0.00	70.61	1086.57	86.93	1063.04	83.89	1063.04	83.89	0.376	9061.65	9.43	2.40	-
C	300	60	60	20	3.0	10.31	1000	15000	13.13	7.77	13.06	150.00	19.17	150.00	-33.73	0.00	50.39	1554.67	103.65	1537.46	101.84	1537.46	101.84	0.403	9450.49	10.88	1.96	-
C	300	70	70	20	2.5	9.05	1000	15000	11.53	6.18	15.98	150.00	22.87	150.00	-41.56	0.00	63.95	1429.00	95.27	1327.95	84.00	1327.95	84.00	0.245	11671.94	11.13	2.36	-
C	300	70	70	20	3.0	10.78	1000	15000	13.73	8.11	15.96	150.00	22.13	150.00	-41.08	0.00	74.14	1687.00	112.47	1644.57	108.01	1644.57	108.01	0.421	13628.79	11.09	2.32	-



Тип профиля	Высота H, мм	Ширина верхней полки B <sub>top</sub> , мм	Ширина нижней полки B <sub>bot</sub> , мм	Отгиб C, мм	Ном. толщина t <sub>ном</sub> , мм	Вес м.п., кг	Мин. длина L <sub>min</sub> , мм	Макс. длина L <sub>max</sub> , мм	Площадь сечения брутто A <sub>гр</sub> , см <sup>2</sup>	Площадь при сжатии A <sub>сгр</sub> , см <sup>2</sup>	Координаты ц.т. сечения брутто, мм		Координаты ц.т. сечения при сжатии, мм		Координаты центра изгиба сечения брутто, мм		Момент инерции I <sub>z</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>t</sub> , см <sup>4</sup>	Сектор. момент инерции I <sub>w</sub> , см <sup>6</sup>	Радиус инерции i <sub>y</sub> , см	Радиус инерции i <sub>z</sub> , см	Примечания
											y <sub>c</sub>	z <sub>c</sub>	y <sub>c,eff</sub>	z <sub>c,eff</sub>	y <sub>0</sub>	z <sub>0</sub>												
Z	100	55	48	20	2.0	3.58	1000	15000	4.56	4.18	51.95	51.50	52.00	51.41	3.57	7.74	10.65	94.42	13.97	94.40	13.96	94.40	13.96	0.061	543.87	4.55	1.53	31.27
Z	100	68	60	20	2.0	3.97	1000	15000	5.06	4.51	64.49	51.55	64.92	51.22	3.95	6.59	15.58	126.77	16.55	123.02	15.99	125.54	16.33	0.068	899.20	5.01	1.75	38.42
Z	150	55	48	20	2.0	4.36	1000	15000	5.56	4.27	52.32	76.86	52.23	76.83	3.32	12.60	13.78	205.97	23.67	204.15	23.58	205.93	23.66	0.074	1298.44	6.09	1.57	18.56
Z	150	68	60	20	2.0	4.76	1000	15000	6.06	4.56	64.91	76.95	65.07	76.72	3.87	11.15	21.74	250.65	26.83	241.45	26.00	245.76	26.08	0.081	2162.99	6.43	1.89	23.64
Z	150	68	60	20	2.5	5.88	1000	15000	7.49	6.24	64.66	76.97	64.80	76.73	3.87	11.26	26.18	305.31	32.88	300.46	32.66	305.24	32.87	0.156	2581.09	6.38	1.87	23.46
Z	150	68	60	20	3.0	6.96	1000	15000	8.87	8.01	64.42	76.98	64.53	76.77	3.86	11.38	30.24	356.89	38.67	356.75	38.65	356.75	38.65	0.266	2952.57	6.34	1.85	23.27
Z	200	68	60	20	2.0	5.54	1000	15000	7.06	4.55	65.20	102.24	65.17	102.20	3.61	15.54	25.58	452.63	39.73	434.14	38.43	440.76	38.19	0.094	4071.12	8.01	1.90	16.15
Z	200	68	60	20	2.5	6.86	1000	15000	8.74	6.30	64.96	102.26	64.90	102.21	3.61	15.69	30.82	553.53	48.77	541.53	48.33	549.05	48.20	0.182	4870.39	7.96	1.88	15.99
Z	200	68	60	20	3.0	8.14	1000	15000	10.37	8.18	64.72	102.28	64.67	102.21	3.60	15.85	35.63	649.67	57.45	644.71	57.26	649.49	57.44	0.311	5586.46	7.92	1.85	15.82
Z	250	68	60	20	2.0	6.33	1000	15000	8.06	4.53	65.43	127.46	65.25	127.66	3.37	19.82	28.35	743.91	54.59	692.72	49.88	697.45	48.86	0.108	6650.14	9.61	1.88	11.87
Z	250	68	60	20	2.5	7.84	1000	15000	9.99	6.31	65.18	127.48	64.98	127.68	3.36	20.01	34.18	912.19	67.10	888.89	66.37	900.68	65.87	0.208	7966.92	9.56	1.85	11.74
Z	250	68	60	20	3.0	9.32	1000	15000	11.87	8.25	64.94	127.49	64.74	127.66	3.35	20.22	39.54	1073.53	79.16	1060.37	78.74	1073.30	79.15	0.356	9151.85	9.51	1.83	11.60
Z	250	75	65	20	2.5	8.08	1000	15000	10.29	6.46	71.71	128.01	71.59	128.06	4.28	22.64	42.11	969.03	70.05	932.38	68.45	947.98	67.81	0.214	9848.26	9.70	2.02	13.09
Z	250	75	65	20	3.0	9.60	1000	15000	12.23	8.46	71.47	128.03	71.33	128.08	4.27	22.85	48.83	1141.13	82.71	1114.90	81.91	1131.96	81.75	0.367	11342.04	9.66	2.00	12.95
Z	300	75	65	20	2.5	9.06	1000	15000	11.54	6.45	71.93	153.22	71.67	153.57	4.03	27.49	45.57	1472.75	91.27	1383.24	85.09	1392.98	82.98	0.240	14724.10	11.30	1.99	10.13
Z	300	75	65	20	3.0	10.78	1000	15000	13.73	8.48	71.68	153.24	71.41	153.58	4.01	27.79	52.86	1737.62	107.88	1692.63	106.65	1717.63	106.07	0.412	16973.12	11.25	1.96	10.01



Тип профиля	Высота $H$ , мм	Ширина верхней полки $B_{top}$ , мм	Ширина нижней полки $B_{bm}$ , мм	Отгиб $C$ , мм	Ном. толщина $t_{nom}$ , мм	Вес м.п., кг	Мин. длина $L_{min}$ , мм	Макс. длина $L_{max}$ , мм	Площадь сечения брутто $A_{gr}$ , см <sup>2</sup>	Площадь при сжатии $A_{eff}$ , см <sup>2</sup>	Координаты ц.т. сечения брутто, мм		Координаты ц.т. сечения при сжатии, мм		Координаты центра изгиба сечения брутто, мм		Момент инерции $I_{z'}$ , см <sup>4</sup>	Момент инерции $I_{y'}$ , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления $W_{y'}$ , см <sup>3</sup>	Момент инерции $I_{y,eff,top}$ , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления $W_{y,eff,top}$ , см <sup>3</sup>	Момент инерции $I_{y,eff,bm}$ , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления $W_{y,eff,bm}$ , см <sup>3</sup>	Момент инерции кручения $I_t$ , см <sup>4</sup>	Сектор. момент инерции $I_w$ , см <sup>6</sup>	Радиус инерции $i_{y'}$ , см	Радиус инерции $i_{z'}$ , см	Примечания
											$y'_c$	$z'_c$	$y'_{c,eff}$	$z'_{c,eff}$	$y_0$	$z_0$												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Σ+	140	60	60	15	2.0	5.02	1000	15000	6.39	6.17	25.27	70.00	24.41	70.00	-25.04	0.00	23.76	184.44	26.35	181.66	25.66	181.66	25.66	0.085	1474.43	5.37	1.93	-
Σ+	140	60	60	15	2.5	6.23	1000	15000	7.93	7.85	25.52	70.00	25.27	70.00	-24.31	0.00	28.34	226.68	32.38	226.63	32.38	226.63	32.38	0.165	1762.50	5.35	1.89	-
Σ+	140	60	60	15	3.0	7.45	1000	15000	9.49	9.49	25.88	70.00	25.87	70.00	-23.88	0.00	32.73	268.24	38.32	268.16	38.31	268.16	38.31	0.285	2053.88	5.32	1.86	-
Σ+	180	60	60	15	2.0	5.58	1000	15000	7.11	6.73	24.04	90.00	22.86	90.00	-19.49	0.00	24.96	328.88	36.54	321.40	35.18	321.40	35.18	0.095	2453.84	6.80	1.87	-
Σ+	180	60	60	15	2.5	6.93	1000	15000	8.83	8.66	24.13	90.00	23.61	90.00	-19.44	0.00	30.26	404.45	44.94	401.78	44.45	401.78	44.45	0.184	2966.10	6.77	1.85	-
Σ+	180	60	60	15	3.0	8.30	1000	15000	10.57	10.57	24.32	90.00	24.32	90.00	-19.70	0.00	35.54	479.24	53.25	479.13	53.23	479.13	53.23	0.317	3489.40	6.74	1.83	-
Σ+	200	70	70	20	2.0	6.37	1000	15000	8.11	7.33	28.18	100.00	26.48	100.00	-26.87	0.00	39.70	475.39	47.54	461.84	45.28	461.84	45.28	0.108	4871.45	7.66	2.21	-
Σ+	200	70	70	20	2.5	7.91	1000	15000	10.08	9.66	28.28	100.00	27.42	100.00	-26.83	0.00	48.38	585.63	58.56	578.85	57.43	578.85	57.43	0.210	5932.03	7.62	2.19	-
Σ+	200	70	70	20	3.0	9.44	1000	15000	12.03	11.91	28.38	100.00	28.08	100.00	-26.76	0.00	56.46	692.60	69.26	692.47	69.25	692.47	69.25	0.361	6913.02	7.59	2.17	-



**STEELCO**

Украина, г. Днепропетровск,  
пр. Б. Хмельницкого 151-Л  
(ул. Героев Сталинграда)  
тел./факс: +38 056 787-22-71  
моб: +38 067 622-97-88  
stilko@ukr.net  
www.steelco.com.ua

**О компании**

Компания STEELCO была основана в городе Днепропетровске в 1994 году. Сегодня она включает в себя предприятия, главными направлениями деятельности которых являются производство гнутых оцинкованных профилей различного назначения, изготовление металлоконструкций, проектирование и строительство быстромонтируемых зданий (БМЗ).

Направление ЛСТК организовано группой специалистов компании в 2008 году. На сегодняшний день компания занимает одну из лидирующих позиций в сфере продвижения и популяризации технологии ЛСТК, имеет ряд собственных разработок и ноу-хау в этой области.

Оборудование завода STEELCO по производству ЛСТК позволяет выпускать профили и готовые комплекты зданий из ЛСТК как по типовым проектам, разработанным самостоятельно, так и для новых проектов, выполненных по индивидуальным заказам.

**Ассортимент продукции:**

- Стальные оцинкованные профили для:
  - Каркасного строительства зданий и сооружений жилого, производственного и с/х назначения по типу ЛСТК.
  - Устройства фасадных подсистем вентилируемых фасадов.
  - Устройства ограждающих конструкций стен многоэтажных зданий.

**Предлагаемые услуги:**

- Производство стальных оцинкованных профилей.
- Проектирование зданий и сооружений.
- Консалтинг по выбору оптимального конструктивного решения проекта.
- Монтаж стальных тонкостенных и комбинированных конструкций, а также фасадных систем.
- Полный комплекс услуг в строительстве по технологии ЛСТК.

**Сортамент производимых профилей ЛСТК:**

- Типы профилей: *U, C, Z, Σ, Ω*.
- Высота профилей: от 20 до 400 мм.
- Ширины полок: от 30 до 100 мм.
- Толщины профилей: от 0,8 до 4 мм.
- Минимальная длина профилей: 50 мм.
- Максимальная длина профилей: 12 000 мм.

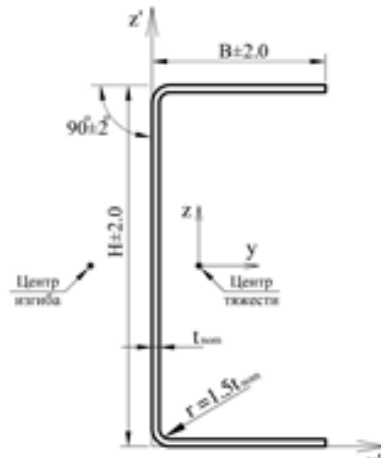
**Документация и сертификаты на элементы ЛСТК:**

- ТУ У 24.3-37452010-001:2014 «Профили гнутые стальные».
- ТУ У В.2.6-24.3-37452010-002:2014 «Профили и детали стальные гнутые для строительства».
- Заключение государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы.

**Примеры объектов с применением технологии ЛСТК:**

- Строительство 2-этажного учебного корпуса МВД Украины, Киевская обл.
- Строительство мансардного этажа жилого многоквартирного дома, г. Днепропетровск.
- Ограждающие конструкции стен клиники «Гарвис», г. Днепропетровск.
- Реконструкция автосалона Maserati и другие объекты.

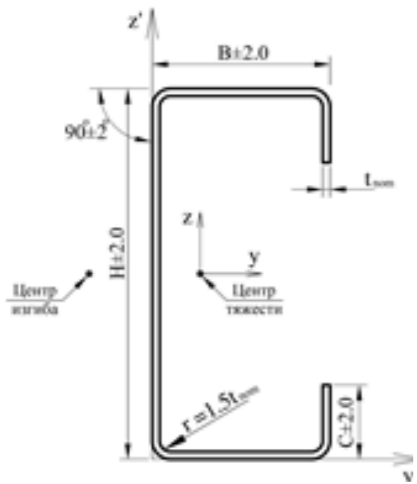




Тип профиля	Высота H, мм	Ширина верхней полки B <sub>top</sub> , мм	Ширина нижней полки B <sub>bm</sub> , мм	Отгиб C, мм	Ном. толщина t <sub>ном</sub> , мм	Вес м.п., кг	Мин. длина L <sub>min</sub> , мм	Макс. длина L <sub>max</sub> , мм	Площадь сечения брутто A <sub>гр</sub> , см <sup>2</sup>	Площадь при сжатии A <sub>эф</sub> , см <sup>2</sup>	Координаты ц.т. сечения брутто, мм		Координаты ц.т. сечения при сжатии, мм		Координаты центра изгиба сечения брутто, мм		Момент инерции I <sub>z</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции кручения I <sub>t</sub> , см <sup>4</sup>	Сектор. момент инерции I <sub>w</sub> , см <sup>6</sup>	Радиус инерции i <sub>y</sub> , см	Радиус инерции i <sub>z</sub> , см	Примечания
											y <sub>c</sub>	z <sub>c</sub>	y <sub>c,eff</sub>	z <sub>c,eff</sub>	y <sub>0</sub>	z <sub>0</sub>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
U	60	60	60	0	0.8	1.122	50	12000	1.429	0,45	20	30	3	30	-45,0	0	5,6	9,64	3,21	7,03	1,7	7,03	1,7	0,00304	35,3	2,73	1,99	-
U	60	60	60	0	1.0	1.399	50	12000	1,763	0,68	21	30	4	30	-45,0	0	6,93	11,91	3,97	9,46	2,27	9,46	2,27	0,0059	43,55	2,74	1,98	-
U	60	60	60	0	1.2	1.676	50	12000	2,11	0,95	21	30	5	30	-45,0	0	8,25	14,14	4,71	11,53	2,8	11,53	2,8	0,0102	51,62	2,76	1,98	-
U	60	60	60	0	1.4	1.952	50	12000	2,45	1,25	21	30	6	30	-45,0	0	9,55	16,3	5,44	13,6	3,32	13,6	3,32	0,0162	59,5	2,77	1,97	-
U	80	40	40	0	0.8	0.996	50	12000	1,256	0,454	10	40	3	40	-25,0	0	2,06	13,07	3,27	8,73	1,74	8,73	1,74	0,0027	22,72	3,34	1,28	-
U	80	40	40	0	1.0	1.242	50	12000	1,563	0,69	10	40	4	40	-25,0	0	2,55	16,16	4,04	12,11	2,56	12,11	2,56	0,00527	28,05	3,35	1,28	-
U	80	40	40	0	1.2	1.488	50	12000	1,87	0,973	11	40	4	40	-25,0	0	3,033	19,18	4,8	15,0	3,23	15,0	3,23	0,00908	33,23	3,36	1,27	-
U	80	40	40	0	1.4	1.732	50	12000	2,167	1,29	11	40	5	40	-25,0	0	3,5	22,13	5,53	17,94	3,94	17,94	3,94	0,0144	38,28	3,38	1,27	-
U	100	40	40	0	0.8	1.122	50	12000	1,42	0,46	9	50	3	50	-23,0	0	2,2	21,82	4,36	13,94	2,2	13,94	2,2	0,00304	38,37	4,03	1,25	-
U	100	40	40	0	1.0	1.399	50	12000	1,763	0,71	9	50	4	50	-23,0	0	2,73	27,01	5,4	19,49	3,26	19,49	3,26	0,006	47,42	4,04	1,24	-
U	100	40	40	0	1.2	1.676	50	12000	2,106	1,0	9	50	4	50	-23,0	0	3,25	32,1	6,42	25,29	4,44	25,29	4,44	0,0102	56,25	4,05	1,24	-
U	100	40	40	0	1.4	1.952	50	12000	2,45	1,33	10	50	5	50	-23,0	0	3,75	37,09	7,41	30,26	5,4	30,26	5,4	0,0162	64,87	4,06	1,23	-
U	150	50	50	0	0.8	1.561	50	12000	1,98	0,47	10	75	3	75	-26,0	0	4,55	65,68	8,76	35,42	3,49	35,42	3,49	0,00424	181,3	5,86	1,52	-
U	150	50	50	0	1.0	1.949	50	12000	2,46	0,73	10	75	4	75	-26,0	0	5,64	81,54	10,87	50,22	5,2	50,22	5,2	0,0083	224,6	5,87	1,51	-
U	150	50	50	0	1.2	2.336	50	12000	2,95	1,03	11	75	4	75	-26,0	0	6,73	97,17	12,96	66,32	7,21	66,32	7,21	0,01426	267,3	5,88	1,51	-
U	150	50	50	0	1.4	2.721	50	12000	3,43	1,38	11	75	5	75	-26,0	0	7,81	112,6	15,01	83,5	9,47	83,5	9,47	0,0226	309,2	5,89	1,50	-
U	150	50	50	0	2.0	3.871	50	12000	4,85	2,7	11	75	7	75	-26,0	0	10,94	157,5	210,0	133,7	16,33	133,7	16,33	0,0656	430,5	5,92	1,49	-
U	200	50	50	0	1.0	2.341	50	12000	2,96	0,73	9	100	4	100	-23,0	0	6,06	161,95	16,2	93,6	7,15	93,6	7,15	0,01	441,0	7,27	1,08	-
U	200	50	50	0	1.2	2.807	50	12000	3,55	1,05	9	100	4	100	-23,0	0	7,23	193,2	19,32	124,3	9,9	124,3	9,9	0,0171	525,1	7,28	1,08	-
U	200	50	50	0	1.4	3.271	50	12000	4,127	1,4	9	100	5	100	-23,0	0	8,38	224,1	22,41	157,2	13,02	157,2	13,02	0,0272	607,9	7,29	1,07	-
U	200	50	50	0	2.0	4.656	50	12000	5,85	2,77	9	100	7	100	-23,0	0	11,75	314,6	31,46	266,05	24,4	266,05	24,4	0,079	848,4	7,31	1,06	-
U	200	50	50	0	2.5	5.803	50	12000	7,27	4,18	9	100	8	100	-23,0	0	14,47	387,4	38,74	350,3	33,3	350,3	33,3	0,153	1040,0	7,33	1,06	-
U	200	50	50	0	3.0	6.943	50	12000	8,66	5,82	10	100	9	100	-22,0	0	17,1	458,0	458,0	430,7	41,72	430,7	41,72	0,264	1223,7	7,36	1,05	-
U	250	50	50	0	1.5	4.091	50	12000	4,83	1,42	8	125	5	125	-20,0	0	8,79	387,2	30,98	257,8	16,71	257,8	16,71	0,0318	1023,8	9,09	1,34	-
U	250	50	50	0	2.0	5.441	50	12000	6,85	2,81	8	125	7	125	-20,0	0	12,33	544,7	43,58	440,1	31,3	440,1	31,3	0,092	1430,7	9,11	1,33	-
U	250	50	50	0	2.5	6.784	50	12000	8,52	4,26	8	125	8	125	-20,0	0	15,19	672,2	53,78	607,3	46,14	607,3	46,14	0,178	1755,8	9,13	1,32	-
U	250	50	50	0	3.0	8.121	50	12000	10,16	5,96	8	125	9	125	-20,0	0	17,96	796,3	63,71	753,2	58,64	753,2	58,64	0,31	2068,3	9,15	1,35	-
U	300	60	60	0	2.0	6.540	50	12000	8,25	2,86	9	150	7	150	-24,0	0	21,52	949,4	63,3	696,5	39,3	696,5	39,3	0,11	3603,9	10,91	1,61	-
U	300	60	60	0	2.5	8.158	50	12000	10,27	4,36	10	150	8	150	-24,0	0	26,57	1174,2	78,28	968,62	58,1	968,62	58,1	0,216	4436,5	10,92	1,60	-
U	300	60	60	0	3.0	9.769	50	12000	12,26	6,14	10	150	10	150	-24,0	0	31,5	1394,0	92,93	1259,2	79,73	1259,2	79,73	0,373	5242,7	10,94	1,59	-
U	350	73	73	0	2.0	7.733	50	12000	9,77	2,9	12	175	7	175	-30,0	0	38,78	1553,1	88,75	1032,1	47,73	1032,1	47,73	0,131	8808,6	12,78	1,99	-
U	350	73	73	0	2.5	9.650	50	12000	12,17	4,44	12	175	8	175	-30,0	0	47,98	1924,1	110,0	1446,3	70,8	1446,3	70,8	0,256	10872,0	12,80	1,98	-
U	350	73	73	0	3.0	11.559	50	12000	14,54	6,28	12	175	10	175	-30,0	0	57,0	2288,2	130,76	1891,7	97,4	1891,7	97,4	0,44	12882,0	12,81	1,97	-
U	350	73	73	0	4.0	15.358	50	12000	19,24	10,72	12	175	13	175	-30,0	0	74,45	2996,0	171,2	2780,0	153,1	2780,0	153,1	1,04	16743,0	12,85	1,95	-



Тип профиля	Высота H, мм	Ширина верхней полки B <sub>top</sub> , мм	Ширина нижней полки B <sub>bot</sub> , мм	Отгиб C, мм	Ном. толщина t <sub>ном</sub> , мм	Вес м.п., кг	Мин. длина L <sub>min</sub> , мм	Макс. длина L <sub>max</sub> , мм	Площадь сечения брутто A <sub>гр</sub> , см <sup>2</sup>	Площадь при сжатии A <sub>эфф</sub> , см <sup>2</sup>	Координаты ц.т. сечения брутто, мм		Координаты ц.т. сечения при сжатии, мм		Координаты центра изгиба сечения брутто, мм		Момент инерции I <sub>z</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>t</sub> , см <sup>4</sup>	Сектор. момент инерции I <sub>w</sub> , см <sup>6</sup>	Радиус инерции i <sub>y</sub> , см	Радиус инерции i <sub>z</sub> , см	Примечания
											y' <sub>c</sub>	z' <sub>c</sub>	y' <sub>c,eff</sub>	z' <sub>c,eff</sub>	y <sub>o</sub>	z <sub>o</sub>												
U	400	100	100	0	2.0	9.366	50	12000	11,85	2,94	18	200	7	200	-46,0	0	96,96	2591,1	129,6	1497,2	57,16	1497,2	57,16	0,159	28225,0	14,96	2,85	-
U	400	100	100	0	2.5	11.691	50	12000	14,77	4,53	18	200	9	200	-46,0	0	120,28	3215,5	160,8	2117,0	85,17	2117,0	85,17	0,31	34941,0	14,97	2,84	-
U	400	100	100	0	3.0	14.008	50	12000	17,66	6,42	18	200	10	200	-46,0	0	143,2	3830,5	191,5	2789,8	117,7	2789,8	117,7	0,53	41524,0	14,99	2,84	-
U	400	100	100	0	4.0	18.624	50	12000	23,4	11,06	18	200	13	200	-46,0	0	188,1	5033,0	251,65	4256,9	195,0	4256,9	195,0	1,26	54298,0	15,03	2,82	-



Тип профиля	Высота H, мм	Ширина верхней полки B <sub>top</sub> , мм	Ширина нижней полки B <sub>bot</sub> , мм	Отгиб C, мм	Ном. толщина t <sub>ном</sub> , мм	Вес м.п., кг	Мин. длина L <sub>min</sub> , мм	Макс. длина L <sub>max</sub> , мм	Площадь сечения брутто A <sub>гр</sub> , см <sup>2</sup>	Площадь при сжатии A <sub>эфф</sub> , см <sup>2</sup>	Координаты ц.т. сечения брутто, мм		Координаты ц.т. сечения при сжатии, мм		Координаты центра изгиба сечения брутто, мм		Момент инерции I <sub>z</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>t</sub> , см <sup>4</sup>	Сектор. момент инерции I <sub>w</sub> , см <sup>6</sup>	Радиус инерции i <sub>y</sub> , см	Радиус инерции i <sub>z</sub> , см	Примечания
											y' <sub>c</sub>	z' <sub>c</sub>	y' <sub>c,eff</sub>	z' <sub>c,eff</sub>	y <sub>o</sub>	z <sub>o</sub>												
C	60	60	60	20	0.8	1.344	50	12000	1.712	0.806	27	30	22	30	-62	0	9,33	10,61	3,6	8,88	2,06	8,88	2,06	0,0037	136,8	2,512	2,334	-
C	60	60	60	20	1.0	1.669	50	12000	2.125	1,28	27	30	24	30	-62,0	0	11,48	13,32	4,44	8,46	2,69	8,46	2,69	0,0072	167,7	2,499	2,320	-
C	60	60	60	20	1.2	1.988	50	12000	2.533	2,83	27	30	25	30	-61,0	0	13,55	15,74	5,25	14,68	3,86	14,68	3,86	0,0124	197,3	2,485	2,305	-
C	60	60	60	20	1.4	2.303	50	12000	2.934	2,42	27	30	26	30	-61,0	0	15,55	18,1	6,03	17,3	4,88	17,3	4,88	0,0196	225,7	2,470	2,288	-
C	80	40	40	20	0.8	1.219	50	12000	1.552	0,878	16	40	17	40	-39,0	0	4,1	15,68	3,92	13,58	3,03	13,58	3,03	0,0034	84,22	3,175	1,627	-
C	80	40	40	20	1.0	1.512	50	12000	1.926	1,348	16	40	18	40	-38,0	0	5,02	19,3	4,83	18,25	4,35	18,25	4,35	0,0065	103,03	3,159	1,614	-
C	80	40	40	20	1.2	1.800	50	12000	2.293	1,87	16	40	18	40	-38,0	0	5,91	22,81	5,7	22,65	5,62	22,65	5,62	0,0124	121,0	3,142	1,600	-
C	80	40	40	20	1.4	2.084	50	12000	2.654	2,3	16	40	18	40	-38,0	0	6,75	26,2	6,55	26,22	6,55	26,22	6,55	0,0178	138,1	3,123	1,585	-
C	100	40	40	20	0.8	1.344	50	12000	1.712	0,874	15	50	17	50	-36,0	0	4,45	26,45	5,29	22,12	3,89	22,12	3,89	0,0037	122,1	3,926	1,613	-
C	100	40	40	20	1.0	1.669	50	12000	2.126	1,35	14	50	18	50	-36,0	0	5,46	32,62	6,52	30,55	5,81	30,55	5,81	0,0072	149,6	3,909	1,601	-
C	100	40	40	20	1.2	1.988	50	12000	2.533	1,87	14	50	18	50	-36,0	0	6,42	38,61	7,72	38,16	7,56	38,16	7,56	0,0124	175,9	3,890	1,587	-
C	100	40	40	20	1.4	2.303	50	12000	2.934	2,31	14	50	18	50	-35,0	0	7,34	44,43	8,89	44,45	8,89	44,45	8,89	0,0196	201,07	3,871	1,572	-
C	150	50	50	20	0.8	1.784	50	12000	2.272	0,817	15	75	18	75	-39,0	0	8,51	77,97	10,4	55,58	5,98	55,58	5,98	0,0049	433,0	5,850	1,935	-
C	150	50	50	20	1.0	2.218	50	12000	2.826	1,303	15	75	20	75	-39,0	0	10,46	96,48	12,86	78,31	9,05	78,31	9,05	0,0095	532,8	5,832	1,922	-
C	150	50	50	20	1.2	2.648	50	12000	3.373	1,86	15	75	20	75	-39,0	0	12,35	114,6	15,28	102,4	12,57	102,4	12,57	0,0164	629,3	5,813	1,908	-
C	150	50	50	20	1.4	3.073	50	12000	3.914	2,44	15	75	20	75	-39,0	0	14,16	132,35	17,65	126,42	16,3	126,42	16,3	0,026	722,7	5,792	1,893	-
C	150	50	50	20	2.0	4.319	50	12000	5.502	4,07	15	75	19	75	-38,0	0	19,22	183,3	24,44	182,17	24,18	182,17	24,18	0,0752	984,25	5,725	1,844	-
C	200	50	50	20	0.8	2.098	50	12000	2.672	0,811	13	100	18	100	-35,0	0	9,28	153,95	15,4	102,9	8,11	102,9	8,11	0,00575	786,9	7,581	1,863	-
C	200	50	50	20	1.0	2.611	50	12000	3.326	1,28	13	100	19	100	-35,0	0	11,41	190,75	19,07	145,94	12,26	145,94	12,26	0,0112	969,45	7,560	1,850	-
C	200	50	50	20	1.2	3.119	50	12000	3.973	1,84	13	100	20	100	-34,0	0	13,47	226,9	22,69	192,0	17,05	192,0	17,05	0,0193	1146,5	7,538	1,836	-
C	200	50	50	20	1.4	3.622	50	12000	4.614	2,41	13	100	20	100	-34,0	0	15,46	262,4	26,24	237,5	22,0	237,5	22,0	0,0306	1318,1	7,515	1,821	-
C	200	50	50	20	2.0	5.104	50	12000	6.502	4,08	13	100	19	100	-34,0	0	20,98	364,83	36,48	360,53	35,78	360,53	35,78	0,0885	1801,4	7,442	1,773	-

Тип профиля	Высота $H$ , мм	Ширина верхней полки $B_{top}$ , мм	Ширина нижней полки $B_{bot}$ , мм	Отгиб $C$ , мм	Ном. толщина $t_{nom}$ , мм	Вес $m$ , кг	Мин. длина $L_{min}$ , мм	Макс. длина $L_{max}$ , мм	Площадь сечения брутто $A_{gr}$ , см <sup>2</sup>	Площадь при сжатии $A_{eff}$ , см <sup>2</sup>	Координаты ц.т. сечения брутто, мм		Координаты ц.т. сечения при сжатии, мм		Координаты центра изгиба сечения брутто, мм		Момент инерции $I_z$ , см <sup>4</sup>	Момент инерции $I_y$ , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления $W_y$ , см <sup>3</sup>	Момент инерции $I_{y,eff,top}$ , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления $W_{y,eff,top}$ , см <sup>3</sup>	Момент инерции $I_{y,eff,bm}$ , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления $W_{y,eff,bm}$ , см <sup>3</sup>	Момент инерции $I_t$ , см <sup>4</sup>	Момент инерции кручения $I_w$ , см <sup>6</sup>	Радиус инерции $i_y$ , см	Радиус инерции $i_z$ , см	Примечания
											$y'_c$	$z'_c$	$y'_{c,eff}$	$z'_{c,eff}$	$y_0$	$z_0$												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
C	200	50	50	20	2.5	6.307	50	12000	8.035	5,61	13	100	18	100	-33,0	0	25,11	445,7	44,57	446,0	44,6	446,0	44,6	0,172	2169,4	7.374	1.729	-
C	200	50	50	20	3.0	7.481	50	12000	9.530	7,25	13	100	17	100	-33,0	0	28,82	522,53	52,25	522,95	52,3	522,95	52,3	0,295	2507,2	7.300	1.683	-
C	250	50	50	20	1.4	4.172	50	12000	5.314	2,38	12	125	19	125	-31,0	0	16,41	450,1	36,0	386,8	27,67	386,8	27,67	0,0352	2138,4	9,108	1,622	-
C	250	50	50	20	2.0	5.889	50	12000	7.502	4,07	12	125	18	125	-30,0	0	22,27	627,64	50,21	593,2	45,38	593,2	45,38	0,102	2928,6	9,035	1,592	-
C	250	50	50	20	2.5	7.289	50	12000	9.285	5,64	12	125	17	125	-30,0	0	26,65	768,7	61,5	765,8	61,11	765,8	61,11	0,198	3532,8	8,961	1,549	-
C	250	50	50	20	3.0	8.659	50	12000	11.030	7,34	12	125	16	125	-29,0	0	30,6	903,5	72,28	904,2	72,34	904,2	72,34	0,34	4090,0	8,891	1,522	-
C	300	87	87	18	2.0	7.773	50	12000	9.902	4,23	21	150	25	150	-54,0	0	87,0	1299,1	86,6	1058,9	61,6	1058,9	61,6	0,134	15252,0	11,411	2,940	-
C	300	87	87	19	2.5	9.683	50	12000	12.335	6,38	21	150	26	150	-54,0	0	107,7	1608,6	107,2	1437,3	88,7	1437,3	88,7	0,261	19081,0	11,358	2,918	-
C	300	87	87	21	3.0	11.626	50	12000	14.810	8,7	22	150	27	150	-55,0	0	130,4	1922,0	128,1	1826,1	117,9	1826,1	117,9	0,454	23472,0	11,309	2,916	-
C	350	67	67	13	2.0	7.773	50	12000	9.902	3,83	12	175	18	175	-33,0	0	41,45	1582,5	90,43	1274,0	63,37	1274,0	63,37	0,134	10115,0	12,591	2,023	-
C	350	67	67	14	2.5	9.683	50	12000	12.335	5,55	12	175	17	175	-33,0	0	51,21	1960,1	112,01	1713,3	89,5	1713,3	89,5	0,261	12648,0	12,534	2,001	-
C	350	67	67	15	3.0	11.579	50	12000	14.750	7,5	13	175	18	175	-33,0	0	60,7	2330,4	133,16	2165,1	117,8	2165,1	117,8	0,452	15177,0	12,472	1,976	-
C	350	67	67	18	4.0	15.394	50	12000	19.610	12,07	13	175	19	175	-34,0	0	81,17	3068,7	175,4	3033,4	172,2	3033,4	172,2	1,08	20786,0	12,353	1,947	-
C	400	90	90	16	2.0	9.375	50	12000	11.942	4,12	18	200	23	200	-48,0	0	97,87	2609,2	130,5	1952,5	81,62	1952,5	81,62	0,161	30447,0	14,736	2,841	-
C	400	90	90	17	2.5	11.685	50	12000	14.885	6,12	18	200	24	200	-48,0	0	121,28	3237,0	161,85	2644,0	116,0	2644,0	116,0	0,315	38082,0	14,683	2,820	-
C	400	90	90	19	3.0	14.028	50	12000	17.870	8,46	19	200	25	200	-49,0	0	147,2	3874,6	193,7	3410,8	156,45	3410,8	156,45	0,545	46749,0	14,640	2,822	-
C	400	90	90	23	4.0	18.722	50	12000	23.850	13,8	19	200	27	200	-50,0	0	200,3	5137,2	256,9	4985,0	245,0	4985,0	245,0	1,3	65083,0	14,541	2,818	-



**«ИСК «ТермаСтил-Украина»**  
Украина, 36009, г. Полтава,  
ул. Зеньковская, 52  
тел.: +380 532 61-10-09  
факс: +380 532 61-10-09  
thermasteel.bmz@gmail.com  
www.thermasteel.com.ua

## О компании

«ИСК «ТермаСтил-Украина» предоставляет комплекс услуг по проектированию, производству, поставке и монтажу металлических конструкций зданий, кровельных и фасадных систем. Компания работает на строительном рынке Украины с 2006 года.

## Ассортимент продукции:

- Сварная двутавровая балка и металлоконструкции.
- Металлочерепица.
- Профнастил.
- Фасадные кассеты.
- Металлический сайдинг.
- Фасадные и кровельные ромбы («чешуя», «шашки»).
- Фальцевая кровля.
- Комплектующие для кровли и фасадов.

## Предлагаемые услуги:

- Проектирование зданий и сооружений из металлоконструкций промышленного и гражданского назначения.
- Генподряд и полная комплектация стройматериалами.
- Изготовление и строительство быстровозводимых зданий (БМЗ) (цехов, ангаров, складов, зернохранилищ, овощехранилищ, торговых центров, спортивных комплексов, логистических центров и других зданий промышленного и гражданского назначения).
- Продажа, порезка и доставка металлопроката и труб.
- Транспортные услуги по доставке на объект заказчика собственным большегрузным транспортом.

## Сортамент производимых профилей ЛСТК:

- Типы профилей: **C, U, Ω**.
- Высота профилей: 92, 102, 152, 203, 254 и 305 мм.
- Ширины полок: 41, 51 и 63 мм.
- Толщины профилей: от 0,88 до 2,0 мм.
- Минимальная длина профилей: 50 мм.
- Максимальная длина профилей: ограничена только возможностью транспортировки.

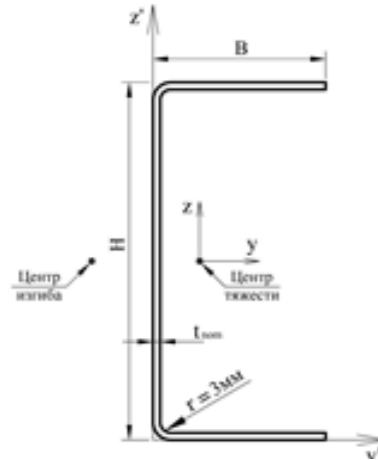
## Документация и сертификаты на элементы ЛСТК:

- UA1.035.0038678-14. Срок действия до 30.03.2016 г.  
Выдан ГП «Полтавастандартметрология» 28.05.2014 г.
- UA1.035.0018580-14. Срок действия до 30.03.2016 г.  
Выдан ГП «Полтавастандартметрология» 31.03.2014 г.

## Примеры объектов с применением технологии ЛСТК:

- Пропускной пункт, пгт. Диканька, Полтавская обл.
- Склад для хранения яблок фермерского хозяйства «Ренет», с. Великая Паладь, Закарпатская обл.
- Офисное здание торгового дома «Термастил», г. Полтава.
- Цех блочно-модульных сооружений корпорации «ДАК-Энергетика», с. Пещанка, Днепропетровская обл.
- Ферма для содержания кролей корпорации «Агросоюз», пос. Юбилейный, Днепропетровская обл.
- Производственный цех по изготовлению полиграфической продукции НПП «Печать», г. Киев, ул. Вискозная 8.



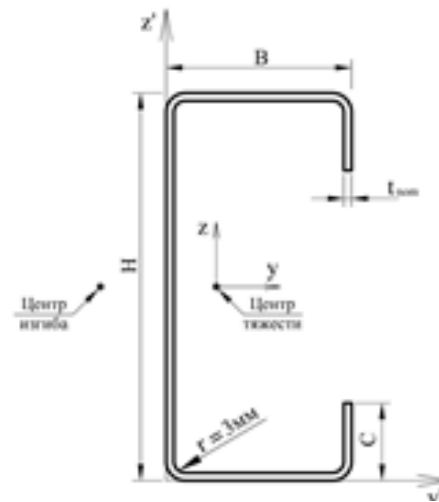


Тип профиля	Высота H, мм	Ширина верхней полки B <sub>top</sub> , мм	Ширина нижней полки B <sub>bot</sub> , мм	Отгиб C, мм	Ном. толщина t <sub>ном</sub> , мм	Вес м.п., кг	Мин. длина L <sub>min</sub> , мм	Макс. длина L <sub>max</sub> , мм	Площадь сечения брутто A <sub>бр</sub> , см <sup>2</sup>	Площадь при сжатии A <sub>сж</sub> , см <sup>2</sup>	Координаты ц.т. сечения брутто, мм		Координаты ц.т. сечения при сжатии, мм		Координаты центра изгиба сечения брутто, мм		Момент инерции I <sub>z</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff, top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff, top</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff, bm</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff, bm</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции кручения I <sub>t</sub> , см <sup>4</sup>	Сектор. момент инерции I <sub>w</sub> , см <sup>6</sup>	Радиус инерции i <sub>y</sub> , см	Радиус инерции i <sub>z</sub> , см	Примечания
											y <sub>с</sub>	z <sub>с</sub>	y <sub>с,eff</sub>	z <sub>с,eff</sub>	y <sub>0</sub>	z <sub>0</sub>												
U	96,77	41,3	41,3	0	0,9	1,226	50	13600*	1,56	0,70	9,61	48,4	6,75	48,4	-24,08	0,00	2,65	22,67	4,68	17,27	3,03	17,27	3,03	0,0042	35,75	3,81	1,30	-
U	96,77	41,3	41,3	0	1,0	1,360	50	13600*	1,73	0,84	9,60	48,4	7,00	48,4	-24,05	0,00	2,93	25,09	5,18	20,20	3,67	20,20	3,67	0,0058	39,09	3,81	1,30	-
U	96,77	41,3	41,3	0	1,2	1,627	50	13600*	2,07	1,16	9,59	48,4	7,41	48,4	-24,00	0,00	3,49	29,87	6,17	25,42	4,75	25,42	4,75	0,0099	45,41	3,80	1,30	-
U	96,77	41,3	41,3	0	1,5	2,024	50	13600*	2,58	1,65	9,56	48,4	7,39	48,4	-23,90	0,00	4,31	36,91	7,63	32,09	6,05	32,09	6,05	0,0193	54,04	3,78	1,29	-
U	96,77	41,3	41,3	0	2,0	2,679	50	13600*	3,41	2,56	9,51	48,4	7,28	48,4	-23,74	0,00	5,64	48,28	9,98	43,22	8,23	43,22	8,23	0,0455	66,28	3,76	1,29	-
U	96,77	50,8	50,8	0	0,9	1,360	50	13600*	1,73	0,72	13,17	48,4	7,81	48,4	-32,09	0,00	4,66	26,59	5,50	18,72	3,15	18,72	3,15	0,0047	64,33	3,92	1,64	-
U	96,77	50,8	50,8	0	1,0	1,509	50	13600*	1,92	0,87	13,16	48,4	8,14	48,4	-32,06	0,00	5,16	29,44	6,09	21,97	3,82	21,97	3,82	0,0064	70,52	3,91	1,64	-
U	96,77	50,8	50,8	0	1,2	1,806	50	13600*	2,30	1,21	13,14	48,4	8,71	48,4	-31,99	0,00	6,15	35,08	7,25	28,14	5,09	28,14	5,09	0,0110	82,36	3,91	1,63	-
U	96,77	50,8	50,8	0	1,5	2,248	50	13600*	2,86	1,79	13,11	48,4	9,39	48,4	-31,90	0,00	7,61	43,38	8,97	36,72	6,80	36,72	6,80	0,0215	98,82	3,89	1,63	-
U	96,77	50,8	50,8	0	2,0	2,977	50	13600*	3,79	2,77	13,07	48,4	9,40	48,4	-31,75	0,00	9,99	56,81	11,74	49,50	9,26	49,50	9,26	0,0506	122,95	3,87	1,62	-
U	96,77	63,5	63,5	0	0,9	1,539	50	13600*	1,96	0,73	18,24	48,4	9,12	48,4	-43,22	0,00	8,51	31,85	6,58	20,32	3,26	20,32	3,26	0,0053	120,62	4,03	2,08	-
U	96,77	63,5	63,5	0	1,0	1,708	50	13600*	2,18	0,89	18,23	48,4	9,51	48,4	-43,19	0,00	9,43	35,27	7,29	23,93	3,96	23,93	3,96	0,0073	132,51	4,03	2,08	-
U	96,77	63,5	63,5	0	1,2	2,045	50	13600*	2,61	1,25	18,22	48,4	10,24	48,4	-43,14	0,00	11,26	42,04	8,69	31,23	5,42	31,23	5,42	0,0125	155,44	4,02	2,08	-
U	96,77	63,5	63,5	0	1,5	2,547	50	13600*	3,24	1,87	18,20	48,4	11,19	48,4	-43,05	0,00	13,96	52,03	10,75	41,16	7,33	41,16	7,33	0,0243	187,76	4,00	2,07	-
U	96,77	63,5	63,5	0	2,0	3,376	50	13600*	4,30	3,04	18,16	48,4	12,31	48,4	-42,91	0,00	18,37	68,22	14,10	57,78	10,60	57,78	10,60	0,0573	236,37	3,98	2,07	-
U	106,2	41,3	41,3	0	0,9	1,292	50	13600*	1,65	0,70	9,12	53,1	6,67	53,1	-23,19	0,00	2,72	28,11	5,29	21,04	3,33	21,04	3,33	0,0044	44,64	4,13	1,29	-
U	106,2	41,3	41,3	0	1,0	1,433	50	13600*	1,83	0,85	9,11	53,1	6,92	53,1	-23,16	0,00	3,01	31,12	5,86	24,61	4,02	24,61	4,02	0,0061	48,82	4,13	1,28	-
U	106,2	41,3	41,3	0	1,2	1,715	50	13600*	2,19	1,17	9,09	53,1	7,31	53,1	-23,09	0,00	3,59	37,07	6,98	31,69	5,43	31,69	5,43	0,0105	56,74	4,12	1,28	-
U	106,2	41,3	41,3	0	1,5	2,135	50	13600*	2,72	1,66	9,06	53,1	7,26	53,1	-23,00	0,00	4,43	45,84	8,64	39,98	6,90	39,98	6,90	0,0204	67,57	4,11	1,28	-
U	106,2	41,3	41,3	0	2,0	2,826	50	13600*	3,60	2,59	9,01	53,1	7,12	53,1	-22,84	0,00	5,80	60,03	11,31	53,82	9,38	53,82	9,38	0,0480	82,96	4,08	1,27	-
U	106,2	50,8	50,8	0	0,9	1,426	50	13600*	1,82	0,72	12,55	53,1	7,72	53,1	-31,02	0,00	4,80	32,85	6,19	22,77	3,46	22,77	3,46	0,0049	80,26	4,25	1,62	-
U	106,2	50,8	50,8	0	1,0	1,583	50	13600*	2,02	0,87	12,54	53,1	8,04	53,1	-30,99	0,00	5,31	36,37	6,85	26,73	4,20	26,73	4,20	0,0067	88,01	4,25	1,62	-
U	106,2	50,8	50,8	0	1,2	1,894	50	13600*	2,41	1,22	12,53	53,1	8,60	53,1	-30,93	0,00	6,33	43,36	8,17	34,98	5,80	34,98	5,80	0,0116	102,84	4,24	1,62	-
U	106,2	50,8	50,8	0	1,5	2,359	50	13600*	3,00	1,80	12,50	53,1	9,25	53,1	-30,84	0,00	7,84	53,65	10,11	45,58	7,73	45,58	7,73	0,0225	123,48	4,23	1,62	-
U	106,2	50,8	50,8	0	2,0	3,125	50	13600*	3,98	2,80	12,45	53,1	9,20	53,1	-30,68	0,00	10,29	70,33	13,25	61,42	10,52	61,42	10,52	0,0531	153,83	4,20	1,61	-
U	106,2	63,5	63,5	0	0,9	1,606	50	13600*	2,05	0,74	17,49	53,1	9,01	53,1	-41,97	0,00	8,78	39,18	7,38	24,69	3,58	24,69	3,58	0,0055	150,28	4,38	2,07	-
U	106,2	63,5	63,5	0	1,0	1,782	50	13600*	2,27	0,90	17,48	53,1	9,39	53,1	-41,94	0,00	9,73	43,40	8,17	29,08	4,35	29,08	4,35	0,0076	165,14	4,37	2,07	-
U	106,2	63,5	63,5	0	1,2	2,134	50	13600*	2,72	1,26	17,46	53,1	10,11	53,1	-41,88	0,00	11,62	51,75	9,75	38,45	6,09	38,45	6,09	0,0130	193,82	4,36	2,07	-
U	106,2	63,5	63,5	0	1,5	2,658	50	13600*	3,39	1,88	17,44	53,1	11,02	53,1	-41,80	0,00	14,41	64,09	12,07	50,98	8,33	50,98	8,33	0,0254	234,31	4,35	2,06	-
U	106,2	63,5	63,5	0	2,0	3,523	50	13600*	4,49	3,07	17,40	53,1	12,08	53,1	-41,65	0,00	18,96	84,12	15,85	71,44	12,00	71,44	12,00	0,0598	295,34	4,33	2,06	-
U	157	41,3	41,3	0	0,9	1,651	50	13600*	2,10	0,70	7,14	78,5	6,38	78,5	-19,37	0,00	3,02	71,05	9,05	48,71	4,96	48,71	4,96	0,0057	113,26	5,81	1,20	-
U	157	41,3	41,3	0	1,0	1,832	50	13600*	2,33	0,85	7,13	78,5	6,61	78,5	-19,34	0,00	3,34	78,73	10,03	57,07	5,97	57,07	5,97	0,0078	123,96	5,81	1,20	-
U	157	41,3	41,3	0	1,2	2,194	50	13600*	2,79	1,19	7,11	78,5	6,96	78,5	-19,28	0,00	3,98	93,96	11,97	74,60	8,22	74,60	8,22	0,0134	144,26	5,80	1,19	-
U	157	41,3	41,3	0	1,5	2,733	50	13600*	3,48	1,70	7,08	78,5	6,84	78,5	-19,18	0,00	4,92	116,48	14,84	100,37	11,68	100,37	11,68	0,0261	172,13	5,78	1,19	-



Тип профиля	Высота H, мм	Ширина верхней полки B <sub>top</sub> , мм	Ширина нижней полки B <sub>bm</sub> , мм	Отгиб C, мм	Ном. толщина t <sub>ном</sub> , мм	Вес м.п., кг	Мин. длина L <sub>min</sub> , мм	Макс. длина L <sub>max</sub> , мм	Площадь сечения брутто A <sub>гр</sub> , см <sup>2</sup>	Площадь при сжатии A <sub>эфф</sub> , см <sup>2</sup>	Координаты ц.т. сечения брутто, мм		Координаты ц.т. сечения при сжатии, мм		Координаты центра изгиба сечения брутто, мм		Момент инерции I <sub>z</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>t</sub> , см <sup>4</sup>	Сектор. момент инерции I <sub>w</sub> , см <sup>6</sup>	Радиус инерции i <sub>y</sub> , см	Радиус инерции i <sub>z</sub> , см	Примечания
											y <sub>c</sub> '	z <sub>c</sub> '	y <sub>c,eff</sub> '	z <sub>c,eff</sub> '	y <sub>o</sub>	z <sub>o</sub>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
U	309,4	50,8	50,8	0	1,5	4,751	50	13600*	6,05	1,86	6,20	154,7	8,11	154,7	-18,28	0,00	10,21	704,79	45,56	490,51	25,45	490,51	25,45	0,0454	1552,62	10,79	1,30	-
U	309,4	50,8	50,8	0	2,0	6,315	50	13600*	8,04	2,98	6,16	154,7	7,75	154,7	-18,14	0,00	13,41	932,15	60,26	721,46	39,70	721,46	39,70	0,1073	1945,99	10,76	1,29	-
U	309,4	63,5	63,5	0	0,9	3,041	50	13600*	3,87	0,74	9,23	154,7	7,98	154,7	-26,34	0,00	11,74	481,37	31,12	236,43	10,71	236,43	10,71	0,0105	1882,49	11,15	1,74	-
U	309,4	63,5	63,5	0	1,0	3,377	50	13600*	4,30	0,91	9,22	154,7	8,32	154,7	-26,31	0,00	13,01	534,05	34,52	280,48	12,99	280,48	12,99	0,0143	2071,98	11,14	1,74	-
U	309,4	63,5	63,5	0	1,2	4,048	50	13600*	5,16	1,28	9,20	154,7	8,92	154,7	-26,25	0,00	15,54	638,94	41,31	374,85	18,07	374,85	18,07	0,0248	2439,54	11,13	1,74	-
U	309,4	63,5	63,5	0	1,5	5,051	50	13600*	6,43	1,94	9,18	154,7	9,66	154,7	-26,16	0,00	19,29	795,07	51,40	529,03	26,89	529,03	26,89	0,0483	2962,87	11,12	1,73	-
U	309,4	63,5	63,5	0	2,0	6,714	50	13600*	8,55	3,25	9,13	154,7	10,36	154,7	-26,01	0,00	25,42	1052,14	68,02	804,91	43,92	804,91	43,92	0,1140	3762,54	11,09	1,72	-

\* - максимальная длина профиля ограничена только из соображений транспортировки



Тип профиля	Высота H, мм	Ширина верхней полки B <sub>top</sub> , мм	Ширина нижней полки B <sub>bm</sub> , мм	Отгиб C, мм	Ном. толщина t <sub>ном</sub> , мм	Вес м.п., кг	Мин. длина L <sub>min</sub> , мм	Макс. длина L <sub>max</sub> , мм	Площадь сечения брутто A <sub>гр</sub> , см <sup>2</sup>	Площадь при сжатии A <sub>эфф</sub> , см <sup>2</sup>	Координаты ц.т. сечения брутто, мм		Координаты ц.т. сечения при сжатии, мм		Координаты центра изгиба сечения брутто, мм		Момент инерции I <sub>z</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>t</sub> , см <sup>4</sup>	Сектор. момент инерции I <sub>w</sub> , см <sup>6</sup>	Радиус инерции i <sub>y</sub> , см	Радиус инерции i <sub>z</sub> , см	Примечания
											y <sub>c</sub> '	z <sub>c</sub> '	y <sub>c,eff</sub> '	z <sub>c,eff</sub> '	y <sub>o</sub>	z <sub>o</sub>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
C	92,2	41,3	41,3	18,8	0,9	1,417	50	13600*	1,81	1,11	14,70	46,1	17,76	46,1	-36,08	0,00	4,89	23,83	5,17	22,21	4,60	22,21	4,60	0,0049	95,40	3,63	1,65	-
C	92,2	41,3	41,3	18,8	1,0	1,571	50	13600*	2,00	1,35	14,65	46,1	17,92	46,1	-35,95	0,00	5,39	26,34	5,71	25,33	5,36	25,33	5,36	0,0067	104,55	3,63	1,64	-
C	92,2	41,3	41,3	18,8	1,2	1,875	50	13600*	2,39	1,82	14,55	46,1	17,55	46,1	-35,69	0,00	6,37	31,27	6,78	31,24	6,77	31,24	6,77	0,0115	122,02	3,62	1,63	-
C	92,2	41,3	41,3	18,8	1,5	2,326	50	13600*	2,96	2,46	14,40	46,1	16,81	46,1	-35,30	0,00	7,77	38,47	8,34	38,46	8,34	38,46	8,34	0,0222	146,24	3,60	1,62	-
C	92,2	41,3	41,3	18,8	2,0	3,061	50	13600*	3,90	3,57	14,15	46,1	15,45	46,1	-34,65	0,00	9,95	49,92	10,83	49,91	10,83	49,91	10,83	0,0520	181,65	3,58	1,60	-
C	92,2	50,8	50,8	18,8	0,9	1,552	50	13600*	1,98	1,10	18,75	46,1	21,11	46,1	-45,05	0,00	7,88	27,40	5,94	23,56	4,64	23,56	4,64	0,0053	155,23	3,72	2,00	-
C	92,2	50,8	50,8	18,8	1,0	1,720	50	13600*	2,19	1,34	18,69	46,1	21,23	46,1	-44,90	0,00	8,69	30,29	6,57	27,47	5,61	27,47	5,61	0,0073	170,37	3,72	1,99	-
C	92,2	50,8	50,8	18,8	1,2	2,054	50	13600*	2,62	1,84	18,59	46,1	20,90	46,1	-44,64	0,00	10,29	35,99	7,81	34,38	7,24	34,38	7,24	0,0126	199,44	3,71	1,98	-
C	92,2	50,8	50,8	18,8	1,5	2,550	50	13600*	3,25	2,64	18,43	46,1	20,39	46,1	-44,24	0,00	12,60	44,33	9,61	44,32	9,61	44,32	9,61	0,0244	240,16	3,69	1,97	-
C	92,2	50,8	50,8	18,8	2,0	3,359	50	13600*	4,28	3,89	18,17	46,1	19,36	46,1	-43,57	0,00	16,22	57,65	12,50	57,64	12,50	57,64	12,50	0,0571	300,70	3,67	1,95	-
C	92,2	63,5	63,5	18,8	0,9	1,731	50	13600*	2,21	1,04	24,32	46,1	23,30	46,1	-57,13	0,00	13,25	32,16	6,98	24,24	4,42	24,24	4,42	0,0060	262,84	3,82	2,45	-
C	92,2	63,5	63,5	18,8	1,0	1,919	50	13600*	2,45	1,28	24,27	46,1	23,98	46,1	-56,99	0,00	14,63	35,57	7,72	28,72	5,46	28,72	5,46	0,0082	288,85	3,81	2,45	-
C	92,2	63,5	63,5	18,8	1,2	2,294	50	13600*	2,92	1,82	24,16	46,1	24,70	46,1	-56,72	0,00	17,36	42,30	9,18	37,04	7,39	37,04	7,39	0,0140	339,06	3,81	2,44	-
C	92,2	63,5	63,5	18,8	1,5	2,849	50	13600*	3,63	2,69	24,00	46,1	24,49	46,1	-56,31	0,00	21,32	52,17	11,31	49,01	10,20	49,01	10,20	0,0272	409,98	3,79	2,42	-
C	92,2	63,5	63,5	18,8	2,0	3,758	50	13600*	4,79	4,21	23,73	46,1	23,95	46,1	-55,62	0,00	27,59	67,99	14,75	67,98	14,75	67,98	14,75	0,0638	516,95	3,77	2,40	-
C	101,6	41,3	41,3	18,8	0,9	1,484	50	13600*	1,89	1,10	14,04	50,8	17,61	50,8	-34,86	0,00	5,07	29,94	5,89	27,38	5,06	27,38	5,06	0,0051	114,18	3,98	1,64	-
C	101,6	41,3	41,3	18,8	1,0	1,645	50	13600*	2,10	1,35	13,99	50,8	17,77	50,8	-34,73	0,00	5,59	33,10	6,51	31,82	6,11	31,82	6,11	0,0070	125,18	3,97	1,63	-



Тип профиля	Высота $H$ , мм	Ширина верхней полки $B_{top}$ , мм	Ширина нижней полки $B_{bot}$ , мм	Отгиб $C$ , мм	Ном. толщина $t_{nom}$ , мм	Вес $m$ , кг	Мин. длина $L_{min}$ , мм	Макс. длина $L_{max}$ , мм	Площадь сечения брутто $A_{gr}$ , см <sup>2</sup>	Площадь при сжатии $A_{eff}$ , см <sup>2</sup>	Координаты ц.т. сечения брутто, мм		Координаты ц.т. сечения при сжатии, мм		Координаты центра изгиба сечения брутто, мм		Момент инерции $I_z$ , см <sup>4</sup>	Момент инерции $I_y$ , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления $W_y$ , см <sup>3</sup>	Момент инерции $I_{y,eff,top}$ , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления $W_{y,eff,top}$ , см <sup>3</sup>	Момент инерции $I_{y,eff,bm}$ , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления $W_{y,eff,bm}$ , см <sup>3</sup>	Момент инерции $I_t$ , см <sup>4</sup>	Сектор. момент инерции $I_w$ , см <sup>6</sup>	Радиус инерции $i_y$ , см	Радиус инерции $i_z$ , см	Примечания
											$y'_c$	$z'_c$	$y'_{c,eff}$	$z'_{c,eff}$	$y_o$	$z_o$												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
C	254	50,8	50,8	18,8	1,0	2,990	50	13600*	3,81	1,27	10,75	127,0	18,42	127,0	-29,63	0,00	11,96	331,63	26,11	238,21	15,10	238,21	15,10	0,0127	1402,40	9,33	1,77	-
C	254	50,8	50,8	18,8	1,2	3,578	50	13600*	4,56	1,77	10,67	127,0	18,39	127,0	-29,41	0,00	14,16	395,70	31,15	312,24	20,77	312,24	20,77	0,0219	1651,82	9,32	1,76	-
C	254	50,8	50,8	18,8	1,5	4,455	50	13600*	5,67	2,59	10,55	127,0	18,05	127,0	-29,08	0,00	17,34	490,41	38,61	425,15	29,92	425,15	29,92	0,0426	2007,54	9,30	1,75	-
C	254	50,8	50,8	18,8	2,0	5,899	50	13600*	7,52	3,98	10,35	127,0	16,92	127,0	-28,52	0,00	22,34	644,56	50,75	604,87	45,21	604,87	45,21	0,1002	2552,98	9,26	1,72	-
C	254	63,5	63,5	18,8	0,9	2,874	50	13600*	3,66	1,01	14,65	127,0	20,78	127,0	-39,31	0,00	18,45	335,92	26,45	203,02	11,96	203,02	11,96	0,0099	2163,53	9,58	2,25	-
C	254	63,5	63,5	18,8	1,0	3,190	50	13600*	4,06	1,23	14,61	127,0	20,80	127,0	-39,19	0,00	20,39	372,27	29,31	242,22	14,71	242,22	14,71	0,0135	2384,95	9,57	2,24	-
C	254	63,5	63,5	18,8	1,2	3,818	50	13600*	4,86	1,72	14,52	127,0	20,79	127,0	-38,96	0,00	24,19	444,39	34,99	322,94	20,65	322,94	20,65	0,0233	2816,80	9,56	2,23	-
C	254	63,5	63,5	18,8	1,5	4,754	50	13600*	6,06	2,61	14,38	127,0	21,08	127,0	-38,59	0,00	29,73	551,14	43,39	450,54	30,73	450,54	30,73	0,0454	3437,61	9,54	2,22	-
C	254	63,5	63,5	18,8	2,0	6,298	50	13600*	8,02	4,23	14,16	127,0	20,69	127,0	-38,00	0,00	38,51	725,21	57,10	664,35	48,94	664,35	48,94	0,1070	4402,57	9,51	2,19	-
C	304,8	41,3	41,3	18,8	0,9	2,919	50	13600*	3,72	1,05	7,14	152,4	15,80	152,4	-20,69	0,00	6,91	428,90	28,14	290,58	14,93	290,58	14,93	0,0100	1171,38	10,74	1,36	-
C	304,8	41,3	41,3	18,8	1,0	3,240	50	13600*	4,13	1,27	7,10	152,4	15,73	152,4	-20,59	0,00	7,62	475,25	31,18	341,49	18,00	341,49	18,00	0,0138	1287,86	10,73	1,36	-
C	304,8	41,3	41,3	18,8	1,2	3,878	50	13600*	4,94	1,73	7,04	152,4	15,45	152,4	-20,40	0,00	9,00	567,19	37,21	441,15	24,17	441,15	24,17	0,0237	1512,96	10,72	1,35	-
C	304,8	41,3	41,3	18,8	1,5	4,829	50	13600*	6,15	2,43	6,93	152,4	14,75	152,4	-20,09	0,00	10,98	703,16	46,14	583,76	33,25	583,76	33,25	0,0461	1831,46	10,69	1,34	-
C	304,8	41,3	41,3	18,8	2,0	6,399	50	13600*	8,15	3,74	6,77	152,4	13,54	152,4	-19,61	0,00	14,05	924,66	60,67	832,80	50,16	832,80	50,16	0,1087	2313,16	10,65	1,31	-
C	304,8	50,8	50,8	18,8	0,9	3,054	50	13600*	3,89	1,02	9,53	152,4	17,61	152,4	-27,02	0,00	11,31	468,38	30,73	296,39	14,82	296,39	14,82	0,0105	1916,35	10,97	1,71	-
C	304,8	50,8	50,8	18,8	1,0	3,389	50	13600*	4,32	1,24	9,49	152,4	17,79	152,4	-26,91	0,00	12,48	519,09	34,06	349,61	17,93	349,61	17,93	0,0144	2110,17	10,97	1,70	-
C	304,8	50,8	50,8	18,8	1,2	4,057	50	13600*	5,17	1,75	9,41	152,4	17,87	152,4	-26,69	0,00	14,78	619,73	40,66	460,64	24,72	460,64	24,72	0,0248	2486,81	10,95	1,69	-
C	304,8	50,8	50,8	18,8	1,5	5,053	50	13600*	6,44	2,56	9,30	152,4	17,62	152,4	-26,38	0,00	18,09	768,70	50,44	630,03	35,63	630,03	35,63	0,0483	3024,77	10,93	1,68	-
C	304,8	50,8	50,8	18,8	2,0	6,697	50	13600*	8,53	3,96	9,11	152,4	16,55	152,4	-25,85	0,00	23,30	1011,76	66,38	900,69	53,90	900,69	53,90	0,1137	3851,75	10,89	1,65	-
C	304,8	63,5	63,5	18,8	0,9	3,233	50	13600*	4,12	1,00	13,02	152,4	20,44	152,4	-35,96	0,00	19,33	521,16	34,19	297,90	14,33	297,90	14,33	0,0111	3260,17	11,25	2,17	-
C	304,8	63,5	63,5	18,8	1,0	3,588	50	13600*	4,57	1,22	12,98	152,4	20,33	152,4	-35,85	0,00	21,36	577,70	37,90	353,12	17,42	353,12	17,42	0,0152	3594,83	11,24	2,16	-
C	304,8	63,5	63,5	18,8	1,2	4,296	50	13600*	5,47	1,70	12,90	152,4	20,05	152,4	-35,63	0,00	25,34	689,96	45,27	473,02	24,49	473,02	24,49	0,0263	4248,15	11,23	2,15	-
C	304,8	63,5	63,5	18,8	1,5	5,352	50	13600*	6,82	2,57	12,77	152,4	20,39	152,4	-35,28	0,00	31,13	856,32	56,19	663,99	36,54	663,99	36,54	0,0511	5188,82	11,21	2,14	-
C	304,8	63,5	63,5	18,8	2,0	7,096	50	13600*	9,04	4,20	12,57	152,4	20,15	152,4	-34,72	0,00	40,33	1128,20	74,02	983,87	58,19	983,87	58,19	0,1205	6654,75	11,17	2,11	-

\* - максимальная длина профиля ограничена только из соображений транспортировки





**«Лайт Хаус-Украина»**  
 18000, Украина, г. Черкассы,  
 ул. Гоголя 224  
 тел.: +38 0472 38-57-88  
 факс: +38 0472 37-60-10  
 моб.: +38 063 700-12-49/58  
 L-house@bk.ru  
 www.Lightdom.com

## О компании

«Лайт Хаус-Украина» – производственно-строительная компания. Стратегическим курсом компании выбрано продвижение технологии Легких Стальных Тонкостенных Конструкций (ЛСТК), которые включают в себя проектирование, изготовление и монтаж зданий любой сложности, а также производство оборудования для изготовления широкой гаммы холоднокатаных профилей.

## Ассортимент продукции:

- Металлоконструкции.
- Холоднокатаные профили.
- Гнутые профили.
- Прокатное оборудование.

## Предлагаемые услуги:

- Строительство.
- Монтаж.
- Шеф монтаж.
- Проектирование металлоконструкций.

## Сортамент производимых профилей ЛСТК:

- Типы профилей: U, C, Z, Σ, Ω.
- Высота профилей: от 10 до 300 мм.
- Ширины полок: от 8 до 60 мм.
- Толщины профилей: от 0,7 до 3 мм.
- Минимальная длина профилей: 100 мм.
- Максимальная длина профилей: 13500 мм.

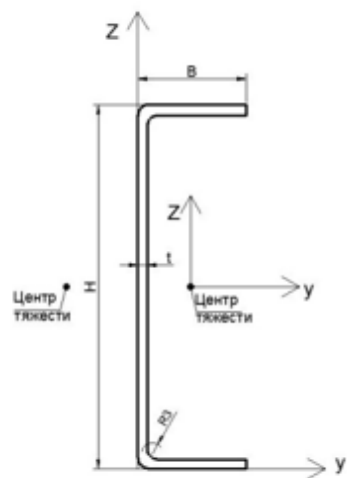
## Документация и сертификаты на элементы ЛСТК:

- UA1.090.0010491-15 Срок действия с 27.02.2015 по 07.08.2017 г. Профили стальные гнутые марки «Лайт Хаус-Украина» для строительных каркасных конструкций. Выдан филией «Укрцивильсепробуд» государственного предприятия «Сепрокиевбудпроект».
- UA1.034.024.2550-13 Срок действия с 30.12.2014 г. по 29.12.2016 г. Фермы стальные из оцинкованных тонкостенных профилей. Выдан ГП «Черкассыстандартметрология», г. Черкассы.
- Протокол №41/ПР-08 испытаний на огнестойкость кровли из металлических элементов производства фирмы ООО «Лайт Хаус-Украина». Выдан 06.08.2008 г. Испытательным центром ООО «ТЕСТ».

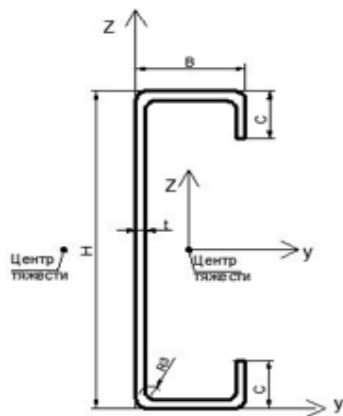
## Примеры объектов с применением технологии ЛСТК:

- Автостанция, г. Черкассы.
- База отдыха, Черкасская обл., с. Кедина Гора.
- Гараж и Эллинг, г. Черкассы, ул. Дахновская.
- Дачный домик, г. Ровно.
- Дачный домик, Киевская обл., с. Вишенки.
- Крыша коттеджа, г. Киев, р-н Нивки.
- Крыша, фасад, г. Киев, р-н Нивки.
- Рынок, г. Киев.
- Надстройка над бассейном, Киевская обл., с. Иванковичи.
- Крыша дельфинария, Запорожская обл., с. Кирилловка.
- Крыша производственного помещения, г. Одесса.
- Крыша производственного помещения, АР Крым.
- Крыша торгового центра, г. Суммы.
- Коттедж, г. Золотоноша.
- Пристройка к магазину, г. Золотоноша.
- Рынок, г. Золотоноша.
- Пристройка к частному дому, г. Суммы.
- Реконструкция крыши Дома Культуры, Черкасская обл., с. Гельмязов.
- Дачный коттедж, Черкасская обл., с. Хвилево - Сорочин.
- Складское помещение, Черкасская обл., с. Красная Слобода.





Тип профиля	Высота H, мм	Ширина верхней полки B <sub>top</sub> , мм	Ширина нижней полки B <sub>bm</sub> , мм	Отгиб C, мм	Ном. толщина t <sub>ном</sub> , мм	Вес м.п., кг	Мин. длина L <sub>min</sub> , мм	Макс. длина L <sub>max</sub> , мм	Площадь сечения брутто A <sub>гр</sub> , см <sup>2</sup>	Площадь при сжатии A <sub>спр</sub> , см <sup>2</sup>	Координаты ц.т. сечения брутто, мм		Координаты ц.т. сечения при сжатии, мм		Координаты центра изгиба сечения брутто, мм		Момент инерции I <sub>z</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>x</sub> , см <sup>4</sup>	Сектор. момент инерции I <sub>w</sub> , см <sup>6</sup>	Радиус инерции i <sub>y</sub> , см	Радиус инерции i <sub>x</sub> , см	Примечания
											y' <sub>c</sub>	z' <sub>c</sub>	y' <sub>c,eff</sub>	z' <sub>c,eff</sub>	y <sub>0</sub>	z <sub>0</sub>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
ПП	52	30	30	0	0,7	0,62	200	12000	0,756	0,47	10,69	26	11,2	26	-8,36	30	0,68	3,27	1,25	2,38	0,76	2,38	0,76	0,001	2,97	2,08	0,948	-
ПП	52	30	30	0	1	0,88	200	12000	1,08	0,77	10,69	26	10,8	26	-8,36	30	0,997	4,67	1,8	3,75	1,26	3,75	1,26	0,004	4,24	2,08	0,948	-
ПП	52	30	30	0	1,2	1,05	200	12000	1,296	1	10,69	26	11,1	26	-8,36	30	1,17	5,6	2,16	4,75	1,66	4,75	1,66	0,006	5,09	2,08	0,948	-
ПП	52	30	30	0	1,5	1,32	200	12000	1,62	1,36	10,69	26	11,0	26	-8,36	30	1,45	7,0	3,3	6,38	2,36	6,38	2,36	0,012	6,36	2,08	0,948	-
ПП	52	30	30	0	2	1,76	200	12000	2,12	1,88	10,83	26	11,3	26	-8,46	30	1,921	9,65	3,71	8,87	3,47	8,87	3,47	0,028	7,72	2,08	0,952	-
ПП	52	30	30	0	2,5	2,2	200	12000	2,55	2,34	10,65	26	10,9	26	-7,94	30	2,071	11,7	4,5	11,22	4,50	11,22	4,50	0,053	7,97	1,96	0,901	-
ПП	72	30	30	0	0,7	0,72	200	12000	0,904	0,47	9,57	36	10,2	36	-7,25	43	0,775	7,164	1,99	5,13	1,2	5,13	1,2	0,001	6,8	2,82	0,926	-
ПП	72	30	30	0	1	1,02	200	12000	1,28	0,77	9,47	36	9,56	36	-7,44	40	1,074	9,964	2,76	7,92	1,94	7,92	1,94	0,004	9,27	2,79	0,916	-
ПП	72	30	30	0	1,2	1,22	200	12000	1,53	0,99	9,4	36	9,51	36	-7,38	42	1,263	11,743	3,26	9,95	2,5	9,95	2,5	0,007	10,77	2,77	1,263	-
ПП	72	30	30	0	1,5	1,52	200	12000	1,89	1,35	9,3	36	9,4	36	-7,3	42	1,531	14,285	3,97	13,22	3,45	13,22	3,45	0,014	12,83	2,75	1,53	-
ПП	72	30	30	0	2	2,01	200	12000	2,48	1,96	9,12	36	9,3	36	-7,16	41	1,94	18,91	5,25	18,85	5,21	18,85	5,21	0,033	15,77	2,71	0,884	-
ПП	72	30	30	0	2,5	2,49	200	12000	3,05	2,44	8,95	36	9,1	36	-7,02	40	2,303	21,704	6,04	23,88	6,79	23,88	6,79	0,067	18,15	2,69	0,869	-
ПП	102	30	30	0	0,7	0,87	200	12000	1,082	0,48	7,42	51	7,6	51	-5,63	60,3	0,678	15,503	3,03	12,08	2,06	12,08	2,06	0,002	12,49	3,79	0,792	-
ПП	102	30	30	0	1	1,24	200	12000	1,58	0,77	8,22	51	8,5	51	-6,31	60	1,179	22,83	4,5	18,28	3,2	18,28	3,2	0,005	21,288	3,80	0,864	-
ПП	102	30	30	0	1,2	1,48	200	12000	1,89	0,98	8,16	51	8,2	51	-6,25	59,8	1,387	27,03	5,3	22,73	4,06	22,73	4,06	0,009	24,845	3,8	0,858	-
ПП	102	30	30	0	1,5	1,84	200	12000	2,39	1,34	8,16	51	8,23	51	-6,25	59,7	1,735	33,78	6,62	29,84	5,48	29,84	5,48	0,018	31,06	3,8	1,735	-
ПП	102	30	30	0	2	2,42	200	12000	3,08	1,99	7,89	51	8,01	51	-6,04	58,8	2,153	42,58	8,33	42,3	8,23	42,3	8,23	0,041	36,98	3,71	2,135	-
ПП	102	30	30	0	2,5	2,98	200	12000	3,85	2,52	7,89	51	8,02	51	-6,04	58,8	2,674	57,12	11,2	54,56	10,80	54,56	10,80	0,08	46,234	3,71	0,833	-
ПП	152	30	30	0	0,7	1,15	200	12000	1,464	0,49	7,03	76	7,99	76	-4,96	90,3	0,928	43,184	5,6	33,95	4,01	33,95	4,01	0,002	39,672	5,43	0,796	-
ПП	152	30	30	0	1	1,63	200	12000	2,092	0,79	7,03	76	7,85	76	-4,96	90,3	1,326	61,691	8,1	50,57	6,10	50,57	6,10	0,007	56,674	5,43	1,326	-
ПП	152	30	30	0	1,2	1,95	200	12000	2,51	1,01	7,03	76	7,96	76	-4,96	90,3	1,592	74,03	9,77	62,31	7,62	62,31	7,62	0,012	68,01	5,43	0,796	-
ПП	152	30	30	0	1,5	2,43	200	12000	3,138	1,37	7,03	76	7,65	76	-4,96	90,3	1,991	92,54	12,17	80,85	10,09	80,85	10,09	0,024	85,01	5,43	1,991	-
ПП	152	30	30	0	2	3,2	200	12000	4,08	2,04	6,64	76	6,89	76	-4,64	88,8	2,304	115,36	15,18	113,94	14,72	113,94	14,72	0,054	96,37	5,317	2,334	-
ПП	152	30	30	0	2,5	3,96	200	12000	5,1	2,58	6,64	76	7,0	76	-4,64	88,8	2,925	147,44	19,4	145,04	19,08	145,04	19,08	0,106	120,46	5,318	0,757	-
ПП	202	45	45	0	0,7	1,59	200	12000	2,02	0,51	11,1	101	11,8	101	-8,09	120,6	3,07	109,59	10,78	80,38	6,96	80,38	6,96	0,003	230,55	7,36	1,23	-
ПП	202	45	45	0	1	2,26	200	12000	2,89	0,82	11,1	101	11,7	101	-8,09	120,6	4,38	156,56	15,5	118,61	10,42	118,61	10,42	0,01	329,35	7,36	1,23	-
ПП	202	45	45	0	1,2	2,71	200	12000	3,47	1,05	11,1	101	11,4	101	-8,09	120,6	5,26	187,87	18,5	145,36	12,89	145,36	12,89	0,017	395,22	7,36	1,23	-
ПП	202	45	45	0	1,5	3,37	200	12000	4,29	1,45	10,77	101	10,9	101	-7,81	120	6,16	229,00	22,6	187,31	16,87	187,31	16,87	0,032	459,16	7,31	1,20	-
ПП	202	45	45	0	2	4,46	200	12000	5,72	2,19	10,77	101	11,1	101	-7,81	120	8,22	305,34	30,23	261,91	24,20	261,91	24,20	0,076	612,22	7,31	1,20	-
ПП	202	45	45	0	2,5	5,54	200	12000	7,15	3,03	10,77	101	10,9	101	-7,81	120	10,29	381,68	37,8	341,86	32,40	341,86	32,40	0,149	765,27	7,31	1,20	-
ПП	252	45	45	0	1	2,65	200	12000	3,39	0,83	10,11	126	10,5	126	-6,88	150,60	4,58	270,38	21,45	212,2	15,21	212,2	15,21	0,01	550,56	8,93	1,16	-
ПП	252	45	45	0	1,2	3,17	200	12000	4,07	1,06	10,11	126	10,6	126	-6,88	150,6	5,49	324,46	25,7	259,11	18,73	259,11	18,73	0,02	660,67	8,93	1,16	-
ПП	252	45	45	0	1,5	3,97	200	12000	5,04	1,46	9,8	126	9,99	126	-6,62	150	6,43	396,88	31,5	332,22	24,31	332,22	24,31	0,038	769,10	8,87	1,13	-
ПП	252	45	45	0	2	5,25	200	12000	6,72	2,21	9,8	126	10,1	126	-6,62	150	8,58	529,17	42	461,10	34,46	461,10	34,46	0,09	1025,47	8,87	1,13	-
ПП	252	45	45	0	2,5	6,52	200	12000	8,4	3,05	9,8	126	10,2	126	-6,62	150	10,74	661,47	52,5	598,13	45,65	598,13	45,65	0,175	1281,83	8,87	1,13	-



Тип профиля	Высота H, мм	Ширина верхней полки B <sub>top</sub> , мм	Ширина нижней полки B <sub>bot</sub> , мм	Отгиб C, мм	Ном. толщина t <sub>ном</sub> , мм	Вес м.п., кг	Мин. длина L <sub>min</sub> , мм	Макс. длина L <sub>max</sub> , мм	Площадь сечения брутто A <sub>гр</sub> , см <sup>2</sup>	Площадь при сжатии A <sub>эф</sub> , см <sup>2</sup>	Координаты ц.т. сечения брутто, мм		Координаты ц.т. сечения при сжатии, мм		Координаты центра изгиба сечения брутто, мм		Момент инерции I <sub>z</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>t</sub> , см <sup>4</sup>	Сектор. момент инерции I <sub>w</sub> , см <sup>6</sup>	Радиус инерции i <sub>y</sub> , см	Радиус инерции i <sub>z</sub> , см	Примечания
											y <sub>c</sub>	z <sub>c</sub>	y <sub>c,eff</sub>	z <sub>c,eff</sub>	y <sub>0</sub>	z <sub>0</sub>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
ПС	50	45	45	15	0,7	0,91	200	12000	1,16	0,75	23,6	25	24,43	25	-21	29,4	3,51	5,02	2,00	1,71	0,46	1,71	0,46	0,002	29,74	2,08	1,74	-
ПС	50	45	45	15	1	1,29	200	12000	1,65	1,34	23,6	25	24,49	25	-21	29,4	5,02	7,17	2,87	4,6	1,5	4,6	1,5	0,005	42,48	2,08	1,74	-
ПС	50	45	45	15	1,2	1,54	200	12000	1,98	1,8	23,6	25	24,40	25	-21	29,4	6,02	10,6	4,25	9,32	4,17	9,32	4,17	0,001	50,98	2,08	1,74	-
ПС	50	45	45	15	1,5	1,90	200	12000	2,36	2,36	22,4	25	23,58	25	-19,8	28,2	6,5	11,45	4,57	10,44	4,42	10,44	4,42	0,002	49,03	2,0	1,66	-
ПС	50	45	45	15	2	2,48	200	12000	3,2	3,14	22,84	25	23,5	25	-20,2	28,8	9,21	14,65	5,86	13,48	5,76	13,48	5,76	0,043	71,08	2,05	1,7	-
ПС	50	45	45	15	2,5	3,04	200	12000	4,0	3,87	22,84	25	23,42	25	-20,2	28,8	11,52	18,01	7,2	16,31	7,04	16,31	7,04	0,083	88,85	2,05	1,7	-
ПС	70	45	45	15	0,7	1,02	200	12000	1,29	0,67	21,5	35	21,9	35	-19,6	41,4	3,97	10,76	3,07	8,81	1,91	8,81	1,91	0,002	51,29	2,88	1,75	-
ПС	70	45	45	15	1	1,44	200	12000	1,85	1,35	21,5	35	21,86	35	-19,6	41,4	5,68	15,38	4,4	14,27	3,92	14,27	3,92	0,006	73,29	2,88	1,75	-
ПС	70	45	45	15	1,2	1,72	200	12000	2,22	1,83	21,5	35	21,79	35	-19,6	41,4	6,81	18,45	5,27	17,88	5,11	17,88	5,11	0,011	87,92	2,88	1,75	-
ПС	70	45	45	15	1,5	2,13	200	12000	2,7	2,49	20,8	35	21,5	35	-18,81	40,8	7,23	23,63	6,75	22,49	6,55	22,49	6,55	0,002	94,46	2,84	1,70	-
ПС	70	45	45	15	2	2,79	200	12000	3,6	2,16	20,8	35	21,45	35	-18,81	40,8	10,44	31,43	8,98	29,3	8,62	29,3	8,62	0,05	125,95	2,85	1,7	-
ПС	70	45	45	15	2,5	3,43	200	12000	4,5	4,37	20,8	35	21,39	35	-18,8	40,8	13,06	38,57	11,02	35,7	10,58	35,7	10,58	0,094	157,43	2,85	1,7	-
ПС	100	45	45	15	0,7	1,20	200	12000	1,51	0,67	19,1	50	20,2	50	-17,71	59,4	4,5	24,33	4,86	18,44	3,1	18,44	3,1	0,002	100,29	4,02	1,73	-
ПС	100	45	45	15	1	1,68	200	12000	2,15	1,34	19,13	50	20,1	50	-17,7	59,4	6,93	34,52	6,90	32,16	6,17	32,16	6,17	0,007	143,27	4,02	1,73	-
ПС	100	45	45	15	1,2	2,05	200	12000	2,58	1,84	19,13	50	20,15	50	-17,7	59,4	7,72	41,7	8,34	40,25	7,98	40,25	7,98	0,012	171,92	4,02	1,73	-
ПС	100	45	45	15	1,5	2,49	200	12000	3,15	2,55	18,43	50	19,2	50	-16,95	58,8	8,88	52,65	10,53	50,76	10,24	50,76	10,24	0,024	188,95	3,98	1,68	-
ПС	100	45	45	15	2	3,27	200	12000	4,2	3,77	18,43	50	19,1	50	-16,95	58,8	11,84	69,5	13,9	66,96	13,67	66,96	13,67	0,056	251,94	3,98	1,68	-
ПС	100	45	45	15	2,5	4,02	200	12000	5,25	4,99	18,43	50	18,89	50	-16,95	58,8	14,81	85,5	17,1	81,98	16,82	81,98	16,82	0,11	314,92	3,98	1,68	-
ПС	150	60	60	15	1	2,31	200	12000	2,96	1,29	23,24	75	23,96	75	-20,86	90	14,54	107,49	14,3	81,91	9,33	81,91	9,33	0,01	657,34	6,03	2,22	-
ПС	150	60	60	15	1,2	2,76	200	12000	3,55	1,82	23,24	75	23,86	75	-20,86	90	17,45	128,99	17,1	107,9	13,06	107,9	13,06	0,017	788,86	6,03	2,22	-
ПС	150	60	60	15	1,5	3,43	200	12000	4,44	2,72	23,24	75	23,94	75	-20,86	90	21,81	161,24	21,4	146,59	18,91	146,59	18,91	0,033	986,07	6,03	2,22	-
ПС	150	60	60	15	2	4,53	200	12000	5,74	4,25	22,18	75	22,87	75	-19,83	88,2	26,02	199,54	26,6	200,25	26,54	200,25	26,54	0,077	1116,63	5,9	2,13	-
ПС	150	60	60	15	2,5	5,59	200	12000	7,18	5,85	22,18	75	22,89	75	-19,83	88,2	32,51	256,6	34,2	250,26	33,6	250,26	33,6	0,15	1395,78	5,9	2,13	-
ПС	200	60	60	15	1	2,7	200	12000	3,45	1,26	20,78	100	21,65	100	-18,66	119,4	15,8	206,5	20,65	150,39	12,43	150,39	12,43	0,012	1217,34	7,74	2,14	-
ПС	200	60	60	15	1,2	3,23	200	12000	4,14	1,8	20,78	100	21,63	100	-18,66	119,4	18,97	247,8	24,78	199,4	17,42	199,4	17,42	0,02	1460,81	7,74	2,14	-
ПС	200	60	60	15	1,5	4,02	200	12000	5,1	2,71	20,13	100	21,55	100	-17,95	118,8	22,17	301,0	30,1	275,0	25,69	275,0	25,69	0,038	1676	7,68	2,09	-
ПС	200	60	60	15	2	5,31	200	12000	6,8	4,28	20,13	100	21,25	100	-17,95	118,8	29,56	401,33	40,1	396,19	39,75	396,19	39,75	0,091	2234,66	7,68	2,09	-
ПС	200	60	60	15	2,5	6,52	200	12000	8,5	5,94	20,13	100	21,35	100	-17,95	118,8	36,96	501,67	50,16	488,83	48,89	488,83	48,89	0,177	2793,33	7,68	2,09	-
ПС	250	60	60	15	1,5	4,6	200	12000	5,88	2,68	18,52	125	19,63	125	-16,47	148,8	24,13	515,77	41,26	445,19	32,12	445,19	32,12	0,044	2868,02	9,37	2,03	-
ПС	250	60	60	15	2	6,09	200	12000	7,84	4,27	18,52	125	19,56	125	-16,47	148,8	32,18	687,7	55,01	645,37	49,81	645,37	49,81	0,105	3824,03	9,37	2,03	-
ПС	250	60	60	15	2,5	7,55	200	12000	9,8	5,98	18,52	125	19,54	125	-16,47	148,8	40,24	859,63	68,77	829,7	66,13	829,7	66,13	0,204	4780,03	9,37	2,03	-



**«Сталекс»**  
02160, г. Киев  
ул. Вискозная 17  
+38 044 597 08 08  
info@stalex.ua  
www.stalex.ua

## О компании

Компания «Сталекс» была основана в 1996 году. Основным направлением деятельности компании на этапе становления являлась оптовая продажа черного металлопроката крупнейших металлургических предприятий Украины. Грамотный подход к ведению бизнеса позволил компании не только завоевать лидирующие позиции на рынке, но и развить новые направления деятельности.

## Ассортимент производимой продукции:

- Металлочерепица.
- Профнастил стеновой, кровельный, несущий.
- Евроштакетник.
- ЛСТК профиль Zw, Cw, Z, C, U, ω, уголок равностронний и неравностронний.
- Доборные элементы для кровли, фасада и ограждений.
- Металлопрокат.
- Битумная черепица.
- Сэндвич-панели.
- Водосточные системы.
- Софиты.
- Мансардные окна.
- ПВХ-мембраны.
- Тепло, паро- и гидроизоляция.
- OSB плиты.
- Метизную продукцию.

## Предлагаемые услуги:

Компания предоставляет весь комплекс материалов и услуг для устройства кровель и фасадов зданий и сооружений.

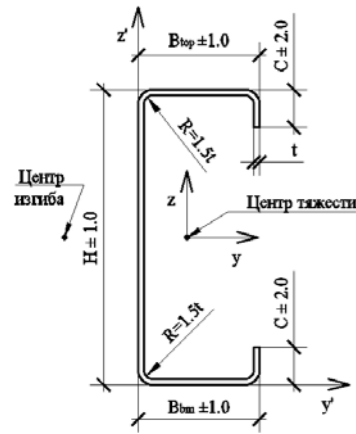
## Сертификаты:

Все товары сертифицированы.

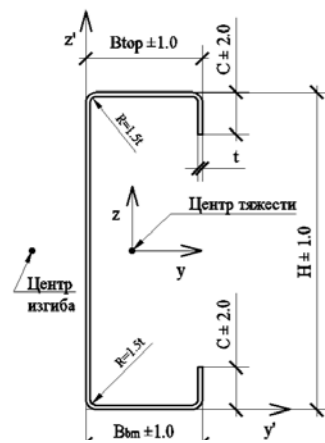
## Примеры объектов:

- НСК «Олимпийский», г. Киев.
- Отель «Ривьера», г. Киев.
- ЖК «Нова Ходосовка», г. Киев.
- Кукольный театр, г. Киев.
- Логистический центр компании «Автек», г. Киев.
- Торгово-сервисный комплекс «Автек», г. Киев.
- ТРЦ SKYMALL, г. Киев.
- Мироновский хлебопродукт, г. Киев.
- Завод АГРОМАРС, г. Киев.





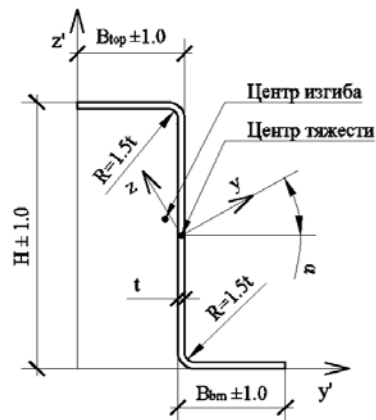
Тип профиля	Высота H, мм	Ширина верхней полки B <sub>top</sub> , мм	Ширина нижней полки B <sub>bot</sub> , мм	Отгиб C, мм	Ном. толщина t <sub>ном</sub> , мм	Вес м.п., кг	Мин. длина L <sub>min</sub> , мм	Макс. длина L <sub>max</sub> , мм	Площадь сечения брутто A <sub>гр</sub> , см <sup>2</sup>	Площадь при сжатии A <sub>эф</sub> , см <sup>2</sup>	Координаты ц.т. сечения брутто, мм		Координаты ц.т. сечения при сжатии, мм		Координаты центра изгиба сечения брутто, мм		Момент инерции I <sub>z</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,bot</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,bot</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции кручения I <sub>t</sub> , см <sup>4</sup>	Сектор. момент инерции I <sub>w</sub> , см <sup>6</sup>	Радиус инерции i <sub>y</sub> , см	Радиус инерции i <sub>z</sub> , см	Примечания
											y <sub>c</sub>	z <sub>c</sub>	y <sub>c,eff</sub>	z <sub>c,eff</sub>	y <sub>0</sub>	z <sub>0</sub>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
4C100*	102	42	42	13	1,0	1,61	2000	12000	2,05	1,19	13,38	51,00	15,86	51,00	-32,73	0,00	5,11	33,54	6,58	29,15	5,13	29,15	5,13	0,007	112,85	4,05	1,58	
4C150*	102	42	42	13	1,5	2,36	2000	12000	3,01	2,26	13,34	51,00	15,30	51,00	-32,08	0,00	7,25	48,58	9,53	45,41	8,43	45,41	8,43	0,023	157,35	4,02	1,55	
4C200*	102	42	42	13	2,0	3,09	2000	12000	3,94	3,36	13,29	51,00	14,51	51,00	-31,19	0,00	9,13	62,50	12,25	59,59	11,19	59,59	11,19	0,053	194,37	3,98	1,52	
6C100*	152	42	42	13	1,0	2,00	2000	12000	2,55	1,17	10,85	76,00	14,96	76,00	-27,85	0,00	5,78	85,48	11,25	68,72	7,96	68,72	7,96	0,008	264,13	5,79	1,51	
6C150*	152	42	42	13	1,5	2,95	2000	12000	3,76	2,25	10,83	76,00	14,53	76,00	-27,21	0,00	8,20	124,59	16,39	113,74	13,96	113,74	13,96	0,028	370,85	5,75	1,48	
6C200*	152	42	42	13	2,0	3,88	2000	12000	4,94	3,42	10,80	76,00	13,70	76,00	-26,57	0,00	10,34	161,30	21,22	150,42	18,72	150,42	18,72	0,066	461,53	5,71	1,45	
8C100*	203	42	42	13	1,0	2,40	2000	12000	3,06	1,14	9,13	101,5	14,24	101,5	-24,28	0,00	6,23	171,28	16,88	125,95	10,75	125,95	10,75	0,010	501,94	7,49	1,43	
8C150*	203	42	42	13	1,5	3,55	2000	12000	4,53	2,23	9,13	101,5	14,00	101,5	-23,68	0,00	8,85	250,63	24,69	214,38	19,37	214,38	19,37	0,034	707,36	7,44	1,40	
8C200*	203	42	42	13	2,0	4,68	2000	12000	5,96	3,43	9,13	101,5	13,19	101,5	-23,07	0,00	11,16	325,82	32,10	298,23	27,51	298,23	27,51	0,080	883,81	7,39	1,37	



Тип профиля	Высота H, мм	Ширина верхней полки B <sub>top</sub> , мм	Ширина нижней полки B <sub>bot</sub> , мм	Отгиб C, мм	Ном. толщина t <sub>ном</sub> , мм	Вес м.п., кг	Мин. длина L <sub>min</sub> , мм	Макс. длина L <sub>max</sub> , мм	Площадь сечения брутто A <sub>гр</sub> , см <sup>2</sup>	Площадь при сжатии A <sub>эф</sub> , см <sup>2</sup>	Координаты ц.т. сечения брутто, мм		Координаты ц.т. сечения при сжатии, мм		Координаты центра изгиба сечения брутто, мм		Момент инерции I <sub>z</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,bot</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,bot</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции кручения I <sub>t</sub> , см <sup>4</sup>	Сектор. момент инерции I <sub>w</sub> , см <sup>6</sup>	Радиус инерции i <sub>y</sub> , см	Радиус инерции i <sub>z</sub> , см	Примечания
											y <sub>c</sub>	z <sub>c</sub>	y <sub>c,eff</sub>	z <sub>c,eff</sub>	y <sub>0</sub>	z <sub>0</sub>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Cw150*	150,00	55,00	55,00	20,00	1,0	2,30	2000	12000	2,93	1,13	17,35	75,00	17,81	75,00	-43,37	0,00	13,06	102,06	13,61	72,48	7,79	72,48	7,79	0,010	645,65	5,91	2,11	
Cw150*	150,00	55,00	55,00	20,00	1,5	3,40	2000	12000	4,33	2,63	17,31	75,00	21,31	75,00	-42,74	0,00	18,84	149,40	19,92	133,79	16,40	133,79	16,40	0,033	920,81	5,87	2,09	
Cw150*	150,00	55,00	55,00	20,00	2,0	4,48	2000	12000	5,70	4,15	17,28	75,00	21,01	75,00	-42,10	0,00	24,13	194,32	25,91	182,83	23,17	182,83	23,17	0,076	1165,43	5,84	2,06	
Cw200*	200,00	55,00	55,00	20,00	1,0	2,69	2000	12000	3,43	1,10	14,89	100,00	16,84	100,00	-38,56	0,00	14,27	200,71	20,07	132,42	10,55	132,42	10,55	0,011	1175,67	7,65	2,04	
Cw200*	200,00	55,00	55,00	20,00	1,5	3,99	2000	12000	5,08	2,60	14,87	100,00	20,57	100,00	-37,94	0,00	20,59	294,75	29,47	250,70	22,70	250,70	22,70	0,038	1682,31	7,62	2,01	
Cw200*	200,00	55,00	55,00	20,00	2,0	5,26	2000	12000	6,70	4,15	14,85	100,00	20,32	100,00	-37,32	0,00	26,38	384,62	38,46	356,07	33,52	356,07	33,52	0,089	2136,75	7,58	1,98	

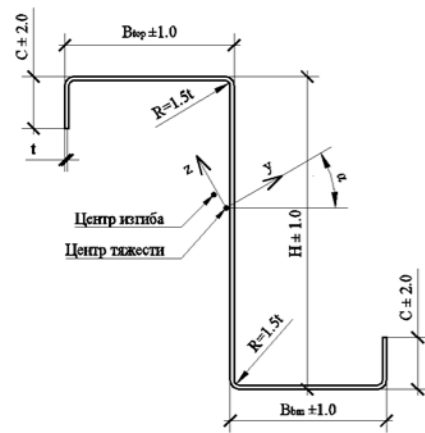


Тип профиля	Высота H, мм	Ширина верхней полки B <sub>top</sub> , мм	Ширина нижней полки B <sub>bot</sub> , мм	Отгиб C, мм	Ном. толщина t <sub>ном</sub> , мм	Вес м.п., кг	Мин. длина L <sub>min</sub> , мм	Макс. длина L <sub>max</sub> , мм	Площадь сечения брутто A <sub>гр</sub> , см <sup>2</sup>	Площадь при сжатии A <sub>эфф</sub> , см <sup>2</sup>	Координаты ц.т. сечения брутто, мм		Координаты ц.т. сечения при сжатии, мм		Координаты центра изгиба сечения брутто, мм		Момент инерции I <sub>z</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>t</sub> , см <sup>4</sup>	Сектор. момент инерции I <sub>w</sub> , см <sup>6</sup>	Радиус инерции i <sub>y</sub> , см	Радиус инерции i <sub>z</sub> , см	Примечания
											y <sub>c</sub>	z <sub>c</sub>	y <sub>c,eff</sub>	z <sub>c,eff</sub>	y <sub>0</sub>	z <sub>0</sub>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
4U100*	102	32	32	0	1,0	1,27	2000	12000	1,62	0,68	6,62	51,00	3,30	51,00	-16,55	0,00	1,48	24,21	4,75	16,94	2,68	16,94	2,68	0,005	26,60	3,86	0,95	
4U150*	102	32	32	0	1,5	1,89	2000	12000	2,41	1,15	6,85	51,00	5,47	51,00	-16,52	0,00	2,16	35,37	6,93	28,41	4,79	28,41	4,79	0,018	38,09	3,83	0,95	
4U200*	102	32	32	0	2,0	2,49	2000	12000	3,17	2,43	7,07	51,00	6,64	51,00	-16,47	0,00	2,81	45,91	9,00	40,03	7,09	40,03	7,09	0,042	48,35	3,80	0,94	
6U100*	152	32	32	0	1,0	1,67	2000	12000	2,12	0,69	5,18	76,00	3,24	76,00	-13,56	0,00	1,62	63,61	8,37	41,40	4,34	41,40	4,34	0,007	68,32	5,47	0,87	
6U150*	152	32	32	0	1,5	2,48	2000	12000	3,16	1,50	5,40	76,00	5,31	76,00	-13,50	0,00	2,37	93,48	12,30	74,83	8,52	74,83	8,52	0,024	98,65	5,44	0,87	
6U200*	152	32	32	0	2,0	3,27	2000	12000	4,17	2,55	5,62	76,00	6,37	76,00	-13,44	0,00	3,09	122,07	16,06	106,01	12,62	106,01	12,62	0,056	126,41	5,41	0,86	
8U100*	203	32	32	0	1,0	2,07	2000	12000	2,63	0,70	4,27	101,50	3,21	101,50	-11,48	0,00	1,71	131,19	12,92	78,05	6,08	78,05	6,08	0,009	134,20	7,06	0,81	
8U150*	203	32	32	0	1,5	3,08	2000	12000	3,92	1,52	4,49	101,50	5,24	101,50	-11,42	0,00	2,51	193,47	19,06	145,02	12,23	145,02	12,23	0,029	194,63	7,02	0,80	
8U200*	203	32	32	0	2,0	4,08	2000	12000	5,19	2,61	4,71	101,50	6,25	101,50	-11,35	0,00	3,27	253,56	24,98	217,83	19,39	217,83	19,39	0,069	250,58	6,99	0,79	

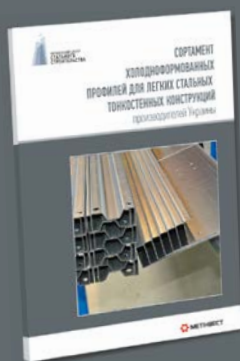


Тип профиля	Высота H, мм	Ширина верхней полки B <sub>top</sub> , мм	Ширина нижней полки B <sub>bot</sub> , мм	Отгиб C, мм	Ном. толщина t <sub>ном</sub> , мм	Вес м.п., кг	Мин. длина L <sub>min</sub> , мм	Макс. длина L <sub>max</sub> , мм	Площадь сечения брутто A <sub>гр</sub> , см <sup>2</sup>	Площадь при сжатии A <sub>эфф</sub> , см <sup>2</sup>	Координаты ц.т. сечения брутто, мм		Координаты ц.т. сечения при сжатии, мм		Координаты центра изгиба сечения брутто, мм		Момент инерции I <sub>z</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>t</sub> , см <sup>4</sup>	Сектор. момент инерции I <sub>w</sub> , см <sup>6</sup>	Радиус инерции i <sub>y</sub> , см	Радиус инерции i <sub>z</sub> , см	Примечания
											y <sub>c</sub>	z <sub>c</sub>	y <sub>c,eff</sub>	z <sub>c,eff</sub>	y <sub>0</sub>	z <sub>0</sub>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Z 50	50	32	32	0	1,0	0,87	2000	12000	1,10	0,63	31,50	25,00	31,50	25,00	0,00	0,00	2,08	4,66	1,63	3,15	0,84	3,15	0,84	0,004	7,11	2,05	1,37	
Z 50	50	32	32	0	1,5	1,28	2000	12000	1,63	1,28	31,25	25,00	31,25	25,00	0,00	0,00	3,05	6,70	2,36	5,28	1,57	5,28	1,57	0,012	10,05	2,03	1,37	
Z 50	50	32	32	0	2,0	1,67	2000	12000	2,13	1,92	31,00	25,00	31,00	25,00	0,00	0,00	3,98	8,57	3,04	7,51	2,44	7,51	2,44	0,028	12,58	2,01	1,37	
Z 100	100	32	32	0	1,0	1,26	2000	12000	1,60	0,67	31,50	50,00	31,50	50,00	0,00	0,00	2,08	23,10	4,35	16,20	2,49	16,20	2,49	0,005	35,89	3,80	1,14	
Z 100	100	32	32	0	1,5	1,87	2000	12000	2,38	1,44	31,25	50,00	31,25	50,00	0,00	0,00	3,05	33,73	6,36	27,09	4,45	27,09	4,45	0,018	51,73	3,77	1,13	
Z 100	100	32	32	0	2,0	2,46	2000	12000	3,13	2,42	31,00	50,00	31,00	50,00	0,00	0,00	3,98	43,77	8,26	38,17	6,58	38,17	6,58	0,042	66,14	3,74	1,13	

Тип профиля	Высота H, мм	Ширина верхней полки B <sub>top</sub> , мм	Ширина нижней полки B <sub>bm</sub> , мм	Отгиб C, мм	Ном. толщина t <sub>ном</sub> , мм	Вес м.п., кг	Мин. длина L <sub>min</sub> , мм	Макс. длина L <sub>max</sub> , мм	Площадь сечения брутто A <sub>гр</sub> , см <sup>2</sup>	Площадь при сжатии A <sub>эф</sub> , см <sup>2</sup>	Координаты ц.т. сечения брутто, мм		Координаты ц.т. сечения при сжатии, мм		Координаты центра изгиба сечения брутто, мм		Момент инерции I <sub>z</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>t</sub> , см <sup>4</sup>	Сектор. момент инерции I <sub>w</sub> , см <sup>6</sup>	Радиус инерции i <sub>y</sub> , см	Радиус инерции i <sub>z</sub> , см	Примечания
											y <sub>c</sub>	z <sub>c</sub>	y <sub>c,eff</sub>	z <sub>c,eff</sub>	y <sub>0</sub>	z <sub>0</sub>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Z 150	150	32	32	0	1,0	1,65	2000	12000	2,10	0,69	31,50	75,00	31,50	75,00	0,00	0,00	2,09	61,57	7,98	40,21	4,19	40,21	4,19	0,007	89,46	5,41	1,00	
Z 150	150	32	32	0	1,5	2,45	2000	12000	3,13	1,49	31,25	75,00	31,25	75,00	0,00	0,00	3,06	90,46	11,73	72,57	8,23	72,57	8,23	0,023	129,73	5,38	0,99	
Z 150	150	32	32	0	2,0	3,24	2000	12000	4,13	2,54	31,00	75,00	31,00	75,00	0,00	0,00	3,98	118,11	15,32	102,58	12,13	102,58	12,13	0,055	166,97	5,35	0,98	
Z 200	200	32	32	0	1,0	2,04	2000	12000	2,60	0,70	31,50	100,00	31,50	100,00	0,00	0,00	2,09	126,33	12,44	75,57	5,92	75,57	5,92	0,009	168,55	6,97	0,90	
Z 200	200	32	32	0	1,5	3,04	2000	12000	3,88	1,52	31,25	100,00	31,25	100,00	0,00	0,00	3,06	186,27	18,35	140,22	11,90	140,22	11,90	0,029	245,11	6,93	0,89	
Z 200	200	32	32	0	2,0	4,03	2000	12000	5,13	2,60	31,00	100,00	31,00	100,00	0,00	0,00	3,99	244,09	24,05	210,35	18,83	210,35	18,83	0,068	316,48	6,90	0,88	



Тип профиля	Высота H, мм	Ширина верхней полки B <sub>top</sub> , мм	Ширина нижней полки B <sub>bm</sub> , мм	Отгиб C, мм	Ном. толщина t <sub>ном</sub> , мм	Вес м.п., кг	Мин. длина L <sub>min</sub> , мм	Макс. длина L <sub>max</sub> , мм	Площадь сечения брутто A <sub>гр</sub> , см <sup>2</sup>	Площадь при сжатии A <sub>эф</sub> , см <sup>2</sup>	Координаты ц.т. сечения брутто, мм		Координаты ц.т. сечения при сжатии, мм		Координаты центра изгиба сечения брутто, мм		Момент инерции I <sub>z</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y</sub> , см <sup>3</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,top</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления W <sub>y,eff,bm</sub> , см <sup>4</sup>	Момент инерции I <sub>t</sub> , см <sup>4</sup>	Сектор. момент инерции I <sub>w</sub> , см <sup>6</sup>	Радиус инерции i <sub>y</sub> , см	Радиус инерции i <sub>z</sub> , см	Примечания
											y <sub>c</sub>	z <sub>c</sub>	y <sub>c,eff</sub>	z <sub>c,eff</sub>	y <sub>0</sub>	z <sub>0</sub>												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Zw120	120	65	60	20	1,0	2,18	2000	12000	2,78	1,11	63,06	61,07	64,23	59,69	-0,61	5,89	29,64	66,10	10,43	45,14	5,65	46,61	5,92	0,009	698,73	4,88	3,27	
Zw120	120	65	60	20	1,5	3,22	2000	12000	4,11	2,62	62,81	61,08	63,57	59,96	-0,62	5,94	42,79	96,64	15,32	82,28	11,92	84,57	12,32	0,031	1000,43	4,85	3,23	
Zw 120	120	65	60	20	2,0	4,24	2000	12000	5,40	4,31	62,56	61,09	62,71	60,93	-0,63	5,98	54,87	125,53	19,99	117,58	18,24	118,40	18,21	0,072	1271,40	4,82	3,19	
Zw 150	150	65	60	20	1,0	2,41	2000	12000	3,08	1,10	63,20	76,21	64,07	74,86	-0,59	7,46	29,65	110,34	13,82	72,41	7,20	74,74	7,45	0,010	1130,57	5,99	3,10	
Zw 150	150	65	60	20	1,5	3,58	2000	12000	4,56	2,61	62,95	76,22	63,63	74,91	-0,59	7,52	42,80	161,74	20,33	136,47	15,59	141,31	16,19	0,034	1622,59	5,96	3,06	
Zw 150	150	65	60	20	2,0	4,71	2000	12000	6,00	4,31	62,70	76,23	62,76	76,13	-0,60	7,59	54,88	210,66	26,57	195,06	23,80	196,37	23,62	0,080	2067,24	5,92	3,02	
Zw 175	175	65	60	20	1,0	2,61	2000	12000	3,33	1,10	63,30	88,81	64,07	87,35	-0,57	8,77	29,65	157,72	16,99	100,17	8,56	103,14	8,82	0,011	1581,36	6,89	2,99	
Zw 175	175	65	60	20	1,5	3,87	2000	12000	4,93	2,59	63,05	88,82	63,67	87,36	-0,57	8,85	42,81	231,57	25,03	191,66	18,74	200,29	19,74	0,037	2272,54	6,85	2,95	
Zw 175	175	65	60	20	2,0	5,10	2000	12000	6,50	4,31	62,80	88,83	62,80	88,78	-0,57	8,93	54,89	302,11	32,75	277,40	28,92	279,22	28,62	0,087	2899,34	6,82	2,91	
Zw 200	200	65	60	20	1,0	2,81	2000	12000	3,58	1,09	63,38	101,39	64,08	99,85	-0,54	10,08	29,66	215,49	20,44	132,72	9,96	135,96	10,16	0,012	2116,86	7,76	2,88	
Zw 200	200	65	60	20	1,5	4,17	2000	12000	5,31	2,57	63,13	101,40	63,70	99,81	-0,55	10,17	42,81	316,81	30,12	255,42	21,83	266,68	22,92	0,040	3044,99	7,73	2,84	
Zw 200	200	65	60	20	2,0	5,50	2000	12000	7,00	4,30	62,89	101,41	62,83	101,44	-0,55	10,27	54,90	413,89	39,45	377,17	34,39	379,61	33,99	0,093	3888,73	7,69	2,80	



### СОРТАМЕНТ ХОЛОДНОФОРМОВАННЫХ ПРОФИЛЕЙ ДЛЯ ЛЕГКИХ СТАЛЬНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ производителей Украины

Сортамент холодноформованных профилей для легких стальных тонкостенных конструкций (ЛСТК) производителей Украины содержит набор расчетных характеристик сечений (без редуцирования), а также эффективных (редуцированных) сечений при сжатии и изгибе, определенных согласно Еврокоду 3, Часть 1-3 (ДСТУ-Н Б EN 1993-1-3).

Публикация продолжает серию практических пособий по расчету и конструированию ЛСТК, выпущенных под эгидой Украинского Центра Стального Строительства, и призвана максимально облегчить процесс проектирования ЛСТК без использования специального программного обеспечения с применением стандартных линеек профилей ведущих производителей Украины.