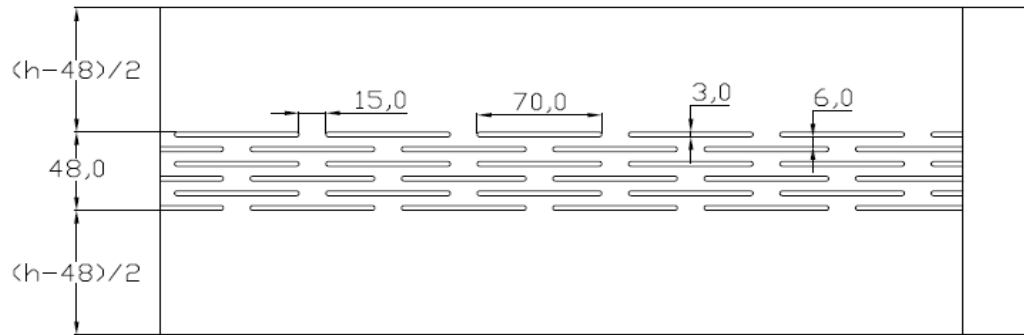
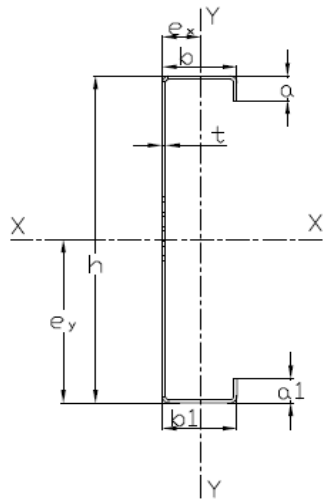


## C-shaped thermal profile

Max length up to 12360 mm

Material: hot dip galvanized steel sheet

Steel quality: S350GD+Z275



A – cross-section area  
 As – surface area  
 M – weight  
 r – inside bend radius  
 ex – distance from profile edge till Y axis  
 ey – distance from profile edge till X axis  
 I – inertia moment  
 W – resistance moment  
 i – cross-section inertia radius

Profile	t	h	a, a1	b, b1	r	A	As	M	ex	Ix	Wx	ix	Iy	Wy	iy
	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /m	kg/m	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm
C7008	0,8	70	15	40	0,8	1,4	0,34	1,1	15,51	11,45	3,27	2,86	3,49	1,42	1,58
C7010	1	70	15	40	1	1,73	0,33	1,36	15,5	14,15	4,04	2,86	4,28	1,75	1,57
C7012	1,2	70	15	40	1,2	2,07	0,33	1,62	15,49	16,79	4,8	2,85	5,04	2,06	1,56
C7015	1,5	70	15	40	1,5	2,55	0,32	2	15,47	20,61	5,89	2,84	6,12	2,5	1,55
C7020	2	70	15	40	2	3,34	0,32	2,62	15,44	26,67	7,62	2,83	7,79	3,17	1,53
C7708	0,8	77	15	40	0,8	1,45	0,35	1,14	14,93	14,24	3,7	3,13	3,61	1,44	1,58
C7710	1	77	15	40	1	1,8	0,35	1,42	14,92	17,61	4,57	3,12	4,43	1,77	1,57
C7712	1,2	77	15	40	1,2	2,15	0,34	1,69	14,91	20,89	5,43	3,12	5,22	2,08	1,56
C7715	1,5	77	15	40	1,5	2,66	0,34	2,09	14,89	25,67	6,67	3,11	6,34	2,53	1,54
C7720	2	77	15	40	2	3,48	0,33	2,73	14,86	33,25	8,64	3,09	8,07	3,21	1,52
C10008	0,8	100	15	40	0,8	1,64	0,4	1,29	13,3	25,99	5,2	3,98	3,96	1,48	1,55
C10010	1	100	15	40	1	2,03	0,39	1,6	13,29	32,15	6,43	3,98	4,85	1,82	1,54
C10012	1,2	100	15	40	1,2	2,43	0,39	1,9	13,28	38,19	7,64	3,97	5,72	2,14	1,54
C10015	1,5	100	15	40	3	2,96	0,37	2,33	13,18	46,31	9,26	3,95	6,84	2,55	1,52
C10020	2	100	15	40	2	3,94	0,38	3,09	13,24	61,02	12,2	3,94	8,85	3,31	1,5

Profile	t	h	a, a1	b, b1	r	A	As	M	ex	Ix	Wx	ix	Iy	Wy	iy
	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /m	kg/m	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm
C12008	0,8	120	15	40	0,8	1,8	0,44	1,41	12,15	39,7	6,62	4,7	4,2	1,51	1,53
C12010	1	120	15	40	1	2,23	0,43	1,75	12,15	49,16	8,19	4,69	5,15	1,85	1,52
C12012	1,2	120	15	40	1,2	2,67	0,43	2,09	12,14	58,42	9,74	4,68	6,07	2,18	1,51
C12015	1,5	120	15	40	1,5	3,3	0,42	2,59	12,13	71,97	11,99	4,67	7,38	2,65	1,49
C12020	2	120	15	40	2	4,34	0,42	3,4	12,11	93,6	15,6	4,65	9,4	3,37	1,47
C12508	0,8	125	15	40	0,8	1,84	0,45	1,44	11,9	43,68	6,99	4,88	4,25	1,51	1,52
C12510	1	125	15	40	1	2,28	0,44	1,79	11,89	54,09	8,65	4,87	5,22	1,86	1,51
C12512	1,2	125	15	40	1,2	2,73	0,44	2,14	11,88	64,29	10,29	4,86	6,15	2,19	1,5
C12515	1,5	125	15	40	1,5	3,38	0,43	2,65	11,88	79,22	12,67	4,84	7,47	2,66	1,49
C12520	2	125	15	40	2	4,44	0,43	3,48	11,86	103,07	16,49	4,82	9,52	3,38	1,46
C15008	0,8	150	15	40	0,8	2,04	0,5	1,6	10,77	67,12	8,95	5,74	4,49	1,54	1,48
C15010	1	150	15	40	1	2,53	0,49	1,99	10,77	83,17	11,09	5,73	5,51	1,89	1,47
C15012	1,2	150	15	40	1,2	3,03	0,49	2,37	10,77	98,92	13,19	5,72	6,49	2,22	1,46
C15015	1,5	150	15	40	1,5	3,75	0,48	2,95	10,77	121,99	16,27	5,7	7,89	2,7	1,45
C15020	2	150	15	40	2	4,94	0,48	3,88	10,76	158,98	21,2	5,67	10,05	3,44	1,43
C17508	0,8	175	15	40	0,8	2,24	0,55	1,76	9,84	96,93	11,08	6,58	4,69	1,55	1,45
C17510	1	175	15	40	1	2,78	0,54	2,19	9,84	120,16	13,73	6,57	5,75	1,91	1,44
C17512	1,2	175	15	40	1,2	3,33	0,54	2,61	9,85	142,99	16,34	6,56	6,77	2,25	1,43
C17515	1,5	175	15	40	1,5	4,13	0,53	3,24	9,86	176,49	20,17	6,54	8,24	2,73	1,41
C17520	2	175	15	40	2	5,44	0,53	4,27	9,87	230,32	26,32	6,51	10,49	3,48	1,39
C20008	0,8	200	15	40	0,8	2,44	0,6	1,91	9,07	133,73	13,37	7,41	4,85	1,57	1,41
C20010	1	200	15	40	1	3,03	0,59	2,38	9,07	165,85	16,59	7,39	5,95	1,92	1,4
C20012	1,2	200	15	40	1,2	3,63	0,59	2,85	9,08	197,46	19,75	7,38	7,01	2,27	1,39
C 20015	1,5	200	15	40	1,5	4,5	0,58	3,53	9,1	243,88	24,39	7,36	8,52	2,76	1,38
C 20020	2	200	15	40	2	5,94	0,58	4,66	9,12	318,65	31,87	7,33	10,85	3,51	1,35
C 25008	0,8	250	15	40	0,8	2,84	0,7	2,23	7,84	230,81	18,46	9,02	5,11	1,59	1,34
C 25010	1	250	15	40	1	3,53	0,69	2,77	7,86	286,47	22,92	9	6,27	1,95	1,33
C 25012	1,2	250	15	40	1,2	4,23	0,69	3,32	7,88	341,32	27,31	8,99	7,38	2,3	1,32
C 25015	1,5	250	15	40	1,5	5,25	0,68	4,12	7,9	422,05	33,76	8,96	8,97	2,8	1,31
C 25020	2	250	15	40	2	6,94	0,68	5,45	7,95	552,53	44,2	8,92	11,42	3,56	1,28
C 30008	0,8	300	15	40	0,8	3,24	0,8	2,54	6,92	363,37	24,22	10,59	5,3	1,6	1,28
C 30010	1	300	15	40	1	4,03	0,79	3,17	6,95	451,27	30,08	10,58	6,51	1,97	1,27
C 30012	1,2	300	15	40	1,2	4,83	0,79	3,79	6,97	537,99	35,87	10,56	7,66	2,32	1,26
C 30015	1,5	300	15	40	1,5	6	0,78	4,71	7,01	665,87	44,39	10,53	9,31	2,82	1,25
C 30020	2	300	15	40	2	7,94	0,78	6,23	7,07	873,13	58,21	10,49	11,84	3,6	1,22
C 35008	0,8	350	15	40	0,8	3,64	0,9	2,86	6,21	536,4	30,65	12,14	5,46	1,61	1,22

Profile	t	h	a, a1	b, b1	r	A	As	M	ex	Ix	Wx	ix	Iy	Wy	iy
	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /m	kg/m	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm
C 35010	1	350	15	40	1	4,53	0,89	3,56	6,24	666,49	38,09	12,12	6,69	1,98	1,21
C 35012	1,2	350	15	40	1,2	5,43	0,89	4,26	6,27	794,98	45,43	12,11	7,88	2,34	1,21
C 35015	1,5	350	15	40	1,5	6,75	0,88	5,3	6,32	984,72	56,27	12,08	9,57	2,84	1,19
C 35020	2	350	15	40	2	8,94	0,88	7,02	6,39	1292,9	73,88	12,03	12,17	3,62	1,17

