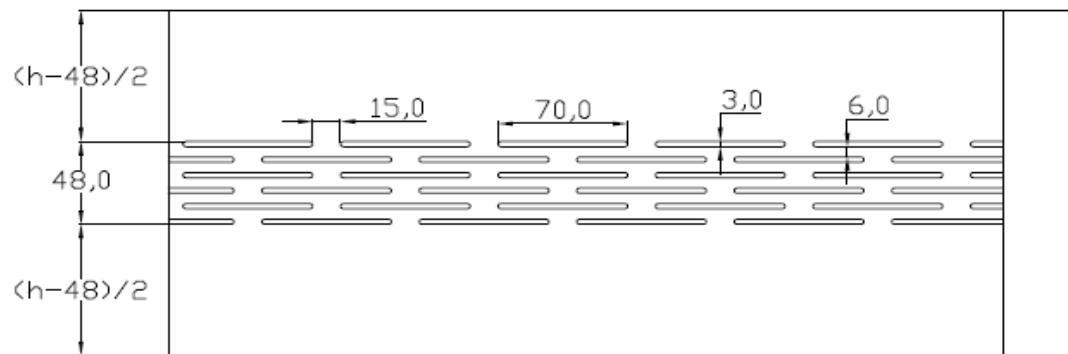
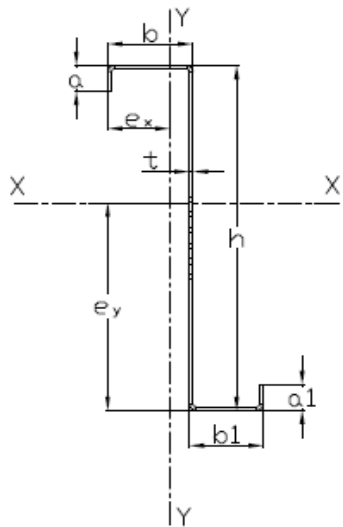


Z-shaped thermal profile

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	ey	Ix	Wx	ix	Iy	Wy	iy
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	m ² /m	kg/m	mm	mm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm
Z 5008	0,8	50	12	46	40	0,8	1,24	0,3	0,97	43,53	25,95	5,52	2,13	2,11	7,18	1,65	2,41
Z 5010	1	50	12	46	40	1	1,53	0,3	1,2	43,43	25,96	6,8	2,62	2,11	8,79	2,02	2,39
Z 5012	1,2	50	12	46	40	1,2	1,83	0,3	1,43	43,33	25,96	8,04	3,1	2,1	10,31	2,38	2,38
Z 5015	1,5	50	12	46	40	1,5	2,25	0,29	1,77	43,18	25,97	9,84	3,79	2,09	12,47	2,89	2,35
Z 5020	2	50	15	46	40	2	3,06	0,3	2,4	42,89	25,94	12,83	4,95	2,05	17,71	4,13	2,41
Z 7008	0,8	70	12	46	40	0,8	1,4	0,34	1,1	43,77	36,19	11,74	3,24	2,9	7,19	1,64	2,27
Z 7010	1	70	12	46	40	1	1,73	0,34	1,36	43,67	36,19	14,49	4	2,89	8,79	2,01	2,25
Z 7012	1,2	70	12	46	40	1,2	2,07	0,34	1,62	43,57	36,2	17,17	4,74	2,88	10,32	2,37	2,24
Z 7015	1,5	70	12	46	40	1,5	2,55	0,33	2	43,42	36,21	21,06	5,82	2,87	12,48	2,87	2,21
Z 7020	2	70	15	46	40	2	3,46	0,34	2,71	43,14	36,18	27,77	7,68	2,83	17,72	4,11	2,26
Z 7708	0,8	77	12	46	40	0,8	1,45	0,36	1,14	43,84	39,76	14,56	3,66	3,16	7,19	1,64	2,22
Z 7710	1	77	12	46	40	1	1,8	0,35	1,42	43,74	39,76	17,98	4,52	3,16	8,8	2,01	2,21
Z 7712	1,2	77	12	46	40	1,2	2,15	0,35	1,69	43,64	39,77	21,31	5,36	3,15	10,33	2,37	2,19
Z 7715	1,5	77	12	46	40	1,5	2,66	0,35	2,09	43,5	39,78	26,16	6,58	3,14	12,48	2,87	2,17
Z 7720	2	77	15	46	40	2	3,6	0,36	2,82	43,21	39,75	34,59	8,7	3,1	17,73	4,1	2,22
Profile	t	h	a, a1	b	b1	r	A	As	M	ex	ey	Ix	Wx	ix	Iy	Wy	iy

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	m ² /m	kg/m	mm	mm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm
Z 10008	0,8	100	12	46	40	0,8	1,64	0,4	1,29	44,04	51,45	26,4	5,13	4,02	7,2	1,63	2,1
Z 10010	1	100	12	46	40	1	2,03	0,4	1,6	43,94	51,46	32,65	6,34	4,01	8,8	2	2,08
Z 10012	1,2	100	12	46	40	1,2	2,43	0,4	1,9	43,84	51,47	38,75	7,53	4	10,33	2,36	2,06
Z 10015	1,5	100	15	46	40	1,5	3,09	0,4	2,43	43,66	51,43	48,85	9,5	3,97	14,04	3,22	2,13
Z 10020	2	100	15	46	40	2	4,06	0,4	3,18	43,41	51,45	63,39	12,32	3,95	17,74	4,09	2,09
Z 12008	0,8	120	12	46	40	0,8	1,8	0,44	1,41	44,18	61,59	40,21	6,53	4,73	7,2	1,63	2
Z 12010	1	120	12	46	40	1	2,23	0,44	1,75	44,08	61,6	49,75	8,08	4,72	8,81	2	1,99
Z 12012	1,2	120	12	46	40	1,2	2,67	0,44	2,09	43,98	61,6	59,1	9,59	4,71	10,34	2,35	1,97
Z 12015	1,5	120	12	46	40	1,5	3,3	0,43	2,59	43,84	61,61	72,74	11,81	4,69	12,5	2,85	1,95
Z 12020	2	120	15	46	40	2	4,46	0,44	3,5	43,55	61,59	97,11	15,77	4,67	17,75	4,08	2
Z 12508	0,8	125	12	46	40	0,8	1,84	0,45	1,44	44,21	64,12	44,21	6,89	4,9	7,2	1,63	1,98
Z 12510	1	125	12	46	40	1	2,28	0,45	1,79	44,11	64,13	54,71	8,53	4,89	8,81	2	1,96
Z 12512	1,2	125	12	46	40	1,2	2,73	0,45	2,14	44,01	64,14	65	10,13	4,88	10,34	2,35	1,95
Z 12515	1,5	125	12	46	40	1,5	3,38	0,44	2,65	43,87	64,15	80,03	12,48	4,87	12,5	2,85	1,92
Z 12520	2	125	15	46	40	2	4,56	0,45	3,58	43,59	64,12	106,9	16,67	4,84	17,75	4,07	1,97
Z 15008	0,8	150	12	46	40	0,8	2,04	0,5	1,6	44,34	76,76	67,76	8,83	5,77	7,21	1,62	1,88
Z 15010	1	150	12	46	40	1	2,53	0,5	1,99	44,25	76,76	83,92	10,93	5,75	8,81	1,99	1,86
Z 15012	1,2	150	12	46	40	1,2	3,03	0,5	2,37	44,15	76,77	99,76	13	5,74	10,35	2,34	1,85
Z 15015	1,5	150	12	46	40	1,5	3,75	0,49	2,95	44,01	76,78	122,96	16,01	5,72	12,51	2,84	1,83
Z 15020	2	150	15	46	40	2	5,06	0,5	3,97	43,73	76,76	164,65	21,45	5,71	17,76	4,06	1,87
Z 17508	0,8	175	12	46	40	0,8	2,24	0,55	1,76	44,46	89,37	97,68	10,93	6,61	7,21	1,62	1,79
Z 17510	1	175	12	46	40	1	2,78	0,55	2,19	44,36	89,37	121,04	13,54	6,59	8,82	1,99	1,78
Z 17512	1,2	175	12	46	40	1,2	3,33	0,55	2,61	44,26	89,38	143,98	16,11	6,58	10,35	2,34	1,76
Z 17515	1,5	175	12	46	40	1,5	4,13	0,54	3,24	44,12	89,39	177,62	19,87	6,56	12,51	2,84	1,74
Z 17520	2	175	15	46	40	2	5,56	0,55	4,36	43,84	89,37	238,2	26,65	6,55	17,77	4,05	1,79
Z 200A08	0,8	200	12	46	40	0,8	2,44	0,6	1,91	44,55	102	134,59	13,2	7,43	7,21	1,62	1,72
Z 200A10	1	200	12	46	40	1	3,03	0,6	2,38	44,45	102	166,86	16,36	7,42	8,82	1,98	1,7
Z 200A12	1,2	200	12	46	40	1,2	3,63	0,6	2,85	44,36	102	198,59	19,47	7,4	10,35	2,33	1,69
Z 200A15	1,5	200	12	46	40	1,5	4,5	0,59	3,53	44,21	102	245,17	24,04	7,38	12,52	2,83	1,67
Z 200A20	2	200	15	46	40	2	6,06	0,6	4,75	43,94	102	329,12	32,28	7,37	17,78	4,05	1,71
Z 200B08	0,8	200	20	70	60	0,8	2,92	0,72	2,29	67,32	102,7	178,57	17,38	7,82	26,87	3,99	3,03
Z 200B10	1	200	20	70	60	1	3,63	0,72	2,85	67,22	102,7	221,8	21,59	7,81	33,13	4,93	3,02
Z 200B12	1,2	200	20	70	60	1,2	4,35	0,72	3,41	67,12	102,8	264,46	25,74	7,8	39,21	5,84	3
Z 200B15	1,5	200	20	70	60	1,5	5,4	0,71	4,24	66,98	102,8	327,42	31,86	7,79	48	7,17	2,98
Z 200B20	2	200	20	70	60	2	7,14	0,71	5,6	66,74	102,8	429,59	41,8	7,76	61,76	9,25	2,94
Z 25008	0,8	250	20	70	60	0,8	3,32	0,82	2,6	67,59	128	301,77	23,57	9,54	26,89	3,98	2,85
Profile	t	h	a, a1	b	b1	r	A	As	M	ex	ey	Ix	Wx	ix	Iy	Wy	iy

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	m ² /m	kg/m	mm	mm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm
Z 25010	1	250	20	70	60	1	4,13	0,82	3,25	67,5	128	375,03	29,3	9,52	33,15	4,91	2,83
Z 25012	1,2	250	20	70	60	1,2	4,95	0,82	3,88	67,4	128	447,42	34,95	9,51	39,24	5,82	2,82
Z 25015	1,5	250	20	70	60	1,5	6,15	0,81	4,83	67,26	128	554,4	43,3	9,49	48,03	7,14	2,79
Z 25020	2	250	20	70	60	2	8,14	0,81	6,39	67,02	128,1	728,43	56,89	9,46	61,81	9,22	2,76
Z 30008	0,8	300	25	70	60	0,8	3,8	0,94	2,98	67,74	153,2	479,45	31,31	11,24	30,21	4,46	2,82
Z 30010	1	300	25	70	60	1	4,73	0,94	3,72	67,64	153,2	596,2	38,93	11,22	37,28	5,51	2,81
Z 30012	1,2	300	25	70	60	1,2	5,67	0,94	4,45	67,55	153,2	711,72	46,47	11,21	44,16	6,54	2,79
Z 30015	1,5	300	25	70	60	1,5	7,05	0,93	5,54	67,4	153,2	882,69	57,63	11,19	54,12	8,03	2,77
Z 30020	2	300	25	70	60	2	9,34	0,93	7,33	67,16	153,2	1161,53	75,82	11,15	69,8	10,39	2,73
Z 35008	0,8	350	30	70	80	0,8	4,44	1,1	3,48	71,46	171,9	762,42	42,8	13,11	47,66	6,13	3,28
Z 35010	1	350	30	70	80	1	5,53	1,1	4,34	71,36	171,9	948,76	53,26	13,09	58,92	7,59	3,26
Z 35012	1,2	350	30	70	80	1,2	6,63	1,1	5,2	71,26	171,8	1133,4	63,62	13,08	69,92	9,02	3,25
Z 35015	1,5	350	30	70	80	1,5	8,25	1,09	6,48	71,1	171,8	1407,19	78,98	13,06	85,95	11,1	3,23
Z 35020	2	350	30	70	80	2	10,94	1,09	8,59	70,84	171,8	1855,11	104,1	13,02	111,4	14,44	3,19

