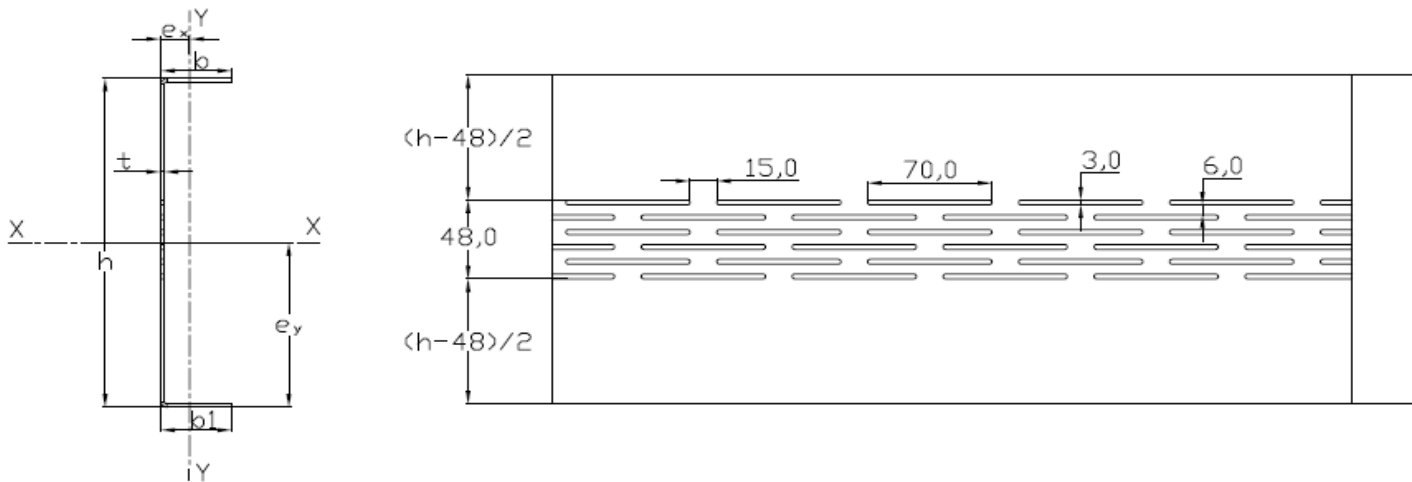


U-shaped thermal profile

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	b	b1	r	A	As	M	ex	Ix	Wx	ix	Iy	Wy	iy
	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	m ² /m	kg/m	mm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm
U5008	0,8	50	40	40	0,8	1,02	0,26	0,8	12,7	4,58	1,83	2,12	1,77	0,65	1,32
U5010	1	50	40	40	1	1,27	0,26	0,99	12,8	5,65	2,26	2,11	2,19	0,81	1,32
U5012	1,2	50	40	40	1,2	1,51	0,25	1,19	12,9	6,7	2,68	2,1	2,61	0,96	1,31
U5015	1,5	50	40	40	1,5	1,88	0,25	1,47	13,04	8,21	3,28	2,09	3,21	1,19	1,31
U5020	2	50	40	40	2	2,47	0,25	1,94	13,27	10,59	4,24	2,07	4,19	1,57	1,3
U7008	0,8	70	40	40	0,8	1,18	0,3	0,93	11,03	9,7	2,77	2,87	1,98	0,68	1,3
U7010	1	70	40	40	1	1,47	0,3	1,15	11,12	12	3,43	2,86	2,45	0,85	1,29
U7012	1,2	70	40	40	1,2	1,75	0,29	1,38	11,21	14,25	4,07	2,85	2,92	1,01	1,29
U7015	1,5	70	40	40	1,5	2,18	0,29	1,71	11,35	17,53	5,01	2,84	3,6	1,26	1,29
U7020	2	70	40	40	2	2,87	0,29	2,25	11,56	22,76	6,5	2,82	4,71	1,66	1,28
U10008	0,8	100	40	40	0,8	1,42	0,36	1,11	9,24	21,9	4,38	3,93	2,2	0,72	1,25
U10010	1	100	40	40	1	1,77	0,36	1,39	9,32	27,14	5,43	3,92	2,73	0,89	1,24
U10012	1,2	100	40	40	1,2	2,11	0,35	1,66	9,41	32,29	6,46	3,91	3,26	1,06	1,24
U10015	1,5	100	40	40	3	2,61	0,35	2,05	9,57	39,46	7,89	3,89	4,02	1,32	1,24
U10020	2	100	40	40	2	3,47	0,35	2,72	9,74	52,03	10,41	3,87	5,27	1,74	1,23

Profile	t	h	b	b1	r	A	As	M	ex	Ix	Wx	ix	Iy	Wy	iy
	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	m ² /m	kg/m	mm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm
U12508	0,8	125	40	40	0,8	1,62	0,41	1,27	8,14	36,9	5,9	4,77	2,34	0,74	1,2
U12510	1	125	40	40	1	2,02	0,41	1,58	8,23	45,78	7,32	4,76	2,91	0,91	1,2
U12512	1,2	125	40	40	1,2	2,41	0,4	1,89	8,31	54,53	8,72	4,75	3,46	1,09	1,2
U12515	1,5	125	40	40	1,5	3	0,4	2,36	8,43	67,4	10,78	4,74	4,28	1,36	1,19
U12520	2	125	40	40	2	3,97	0,4	3,12	8,63	88,22	14,12	4,71	5,6	1,79	1,19
U15008	0,8	150	40	40	0,8	1,82	0,46	1,43	7,29	56,96	7,59	5,6	2,45	0,75	1,16
U15010	1	150	40	40	1	2,27	0,46	1,78	7,38	70,72	9,43	5,59	3,04	0,93	1,16
U15012	1,2	150	40	40	1,2	2,71	0,45	2,13	7,46	84,3	11,24	5,57	3,62	1,11	1,16
U15015	1,5	150	40	40	1,5	3,38	0,45	2,65	7,58	104,33	13,91	5,56	4,48	1,38	1,15
U15020	2	150	40	40	2	4,47	0,45	3,51	7,78	136,82	18,24	5,53	5,86	1,82	1,15

