

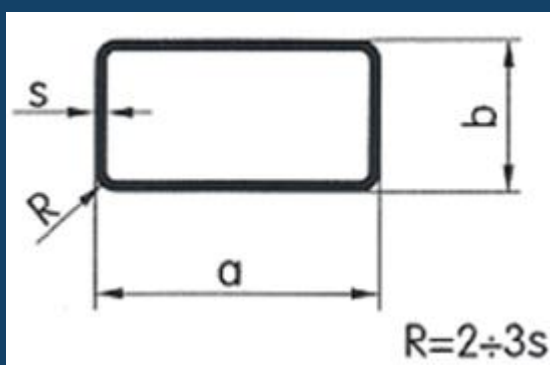
Kształtowniki zamknięte prostokątne gięte na zimno

Spośród profili zamkniętych (kształtowników) wyróżniamy dwa rodzaje:

- profile zamknięte walcowane na zimno produkowane wg normy EN 10219 (S235JR, S355J2H)
- profile zamknięte walcowane na gorąco produkowane wg normy EN 10210 (S235JR, S355J2H)

Standardowa długość fabrykacyjna profili zamkniętych to około 6000 – 12000 mm. Na życzenie klienta przycinamy kształtowniki na podany wcześniej wymiar w celu ułatwienia transportu.

Kształtowniki zamknięte prostokątne gięte na zimno



Wymiary a x b [mm]	MASA 1MB [kg/m]								
	Grubość ścianki s [mm]								
	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
30 x 10	0,87	1,12	-	-	-	-	-	-	-
30 x 18	1,01	1,30	-	-	-	-	-	-	-
30 x 20	1,10	1,44	-	-	-	-	-	-	-
35 x 15	1,1	1,44	-	-	-	-	-	-	-
35 x 20	1,22	1,59	-	-	-	-	-	-	-
35 x 25	1,34	1,75	-	-	-	-	-	-	-
40 x 10	1,1	1,44	-	-	-	-	-	-	-
40 x 15	1,22	1,59	-	-	-	-	-	-	-
40 x 20	1,34	1,75	2,15	2,46	-	-	-	-	-
40 x 25	1,46	1,91	2,31	-	-	-	-	-	-
40 x 27	1,51	1,97	-	2,73	-	-	-	-	-

40 x 30	1,57	2,07	2,54	2,86	-	-	-	-	-
45 x 25	1,57	2,07	-	-	-	-	-	-	-
50 x 20	1,57	2,07	2,54	2,86	-	-	-	-	-
50 x 25	1,69	2,22	2,74	3,1	-	-	-	-	-
50 x 30	1,81	2,38	2,93	3,33	4,25	-	-	-	-
50 x 40	2,04	2,69	3,33	3,8	4,88	-	-	-	-
60 x 20	1,81	2,36	2,82	3,57	-	-	-	-	-
60 x 30	2,04	2,69	3,33	3,8	4,88	-	-	-	-
60 x 40	2,28	3,01	3,72	4,28	5,51	6,56	-	-	-
70 x 30	-	3,01	3,6	4,37	5,78	6,56	-	-	-
70 x 40	-	3,32	-	4,75	6,14	7,344	-	-	-
70 x 50	-	3,64	4,39	5,22	6,76	8,13	-	-	-
80 x 20	2,28	3,01	-	4,28	-	-	-	-	-
80 x 30	-	3,32	-	4,75	-	-	-	-	-
80 x 40	-	3,64	4,5	5,22	6,76	8,13	-	-	-
80 x 50	-	4	4,9	5,66	7,34	8,91	-	-	-
80 x 60	-	4,26	5,29	6,16	8,02	9,7	-	-	-
90 x 50	-	-	-	6,31	8,02	9,7	-	-	-
100 x 20	2,75	3,64	-	5,22	-	-	-	-	-
100 x 30	-	3,95	-	5,69	7,39	-	-	-	-
100 x 40	-	4,26	5,17	6,16	8,02	9,7	-	-	-
100 x 50	-	4,58	5,56	6,63	8,65	10,5	12,27	-	15,5
100 x 60	-	-	5,96	7,1	9,28	11,3	13,21	-	-
100 x 80	-	-	-	8,04	10,5	12,8	15,1	-	18,87
120 x 40	-	4,82	-	7,1	9,22	11,3	-	-	-
120 x 50	-	-	-	7,54	9,95	12,05	-	-	-
120 x 60	-	-	-	8,04	10,5	12,8	15,1	18,9	24,3
120 x 80	-	-	-	8,87	11,58	14,4	16,98	21,4	25,66

120 x 100	-	-	-	9,9	12,99	16	18,9	23,9	-
140 x 60	-	-	-	8,99	11,8	14,4	16,98	-	-
140 x 70	-	-	-	9,43	12,36	15,19	17,92	-	-
140 x 80	-	-	-	9,9	12,99	16	18,9	23,9	28,7
140 x 100	-	-	-	10,84	14,25	17,5	20,7	26,4	-
140 x 120	-	-	-	-	15,5	19,12	22,63	28,92	-
150 x 50	-	-	-	8,99	11,8	14,4	-	-	-
150 x 75	-	-	-	-	-	16,37	19,34	24,5	-
150 x 100	-	-	-	11,31	14,87	18,33	21,69	27,67	33,41
160 x 60	-	-	-	9,9	13	16	18,9	-	-
160 x 80	-	-	-	10,8	14,25	17,55	20,75	26,41	31,84
200 x 100	-	-	-	13,7	18,01	22,26	26,4	33,9	41,26