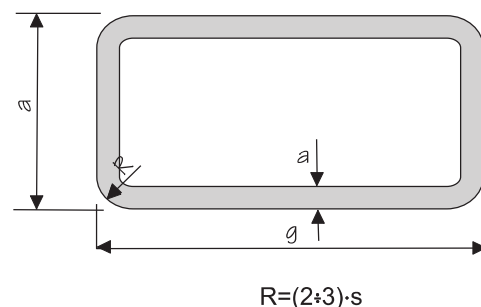


# PROFILE ZAMKNIĘTE PROSTOKĄTNE - tabela 1 z 2 (szerokość a < 100 mm)

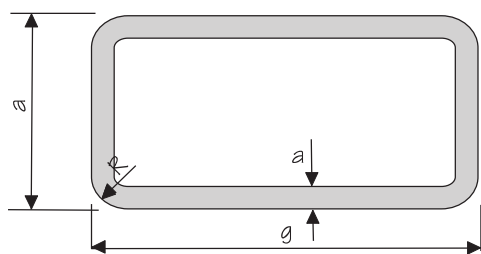


(Szerokość a < 100 mm)

EN 10219

Wymiar a x b [mm]	Masa 1mb [kg/m]					
	Grubość ścianki s [mm]					
	1,5	2	2,5	3	4	5
20 x 10	0,632	0,81	-	-	-	-
20 x 15	0,75	0,967	-	-	-	-
25 x 10	0,75	-	-	-	-	-
25 x 15	0,868	1,12	-	-	-	-
25 x 20	0,985	1,28	-	-	-	-
30 x 10	0,868	1,12	-	-	-	-
30 x 15	0,985	1,28	-	-	-	-
30 x 20	1,10	1,44	-	1,921	-	-
30 x 25	1,22	1,59	-	-	-	-
35 x 15	1,10	1,44	-	-	-	-
35 x 20	1,22	1,59	-	-	-	-
35 x 25	1,34	1,75	-	-	-	-
40 x 10	1,10	1,44	-	-	-	-
40 x 15	1,22	1,59	-	-	-	-
40 x 20	1,34	1,75	2,15	2,39	-	-
40 x 25	1,46	1,91	2,31	-	-	-
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	3,10	-	-
50 x 30	1,81	2,38	2,93	3,33	4,25	-
50 x 40	-	2,69	3,33	3,80	4,88	-
60 x 20	1,81	2,38	-	3,33	-	-
60 x 30	2,05	2,69	3,33	3,80	4,88	-
60 x 40	-	3,01	3,72	4,28	5,51	6,559
70 x 30	-	3,01	-	4,37	5,78	-
70 x 40	-	3,32	-	4,75	6,14	7,344
70 x 50	-	3,64	-	5,22	6,76	-
80 x 20	-	3,01	-	4,28	-	-
80 x 30	-	3,32	-	4,75	-	-
80 x 40	-	3,64	4,50	5,22	6,76	8,13
80 x 50	-	3,995	4,90	5,69	7,39	8,91
80 x 60	-	4,26	5,29	6,16	8,02	9,70
90 x 50	-	-	-	6,31	8,02	9,70

# PROFILE ZAMKNIĘTE PROSTOKĄTNE - tabela 2 z 2 (szerokość a < 100 mm)



$$R=(2+3) \cdot s$$

(Szerokość a < 100 mm)

EN 10219

Wymiar a x b [mm]	Masa 1mb [kg/m]							
	Grubość ścianki s [mm]							
	2	3	4	5	6	8	10	12,5
100 x 20	3,64	5,22	-	-	-	-	-	-
100 x 30	3,95	5,69	7,39	-	-	-	-	-
100 x 40	4,26	6,16	8,02	-	-	-	-	-
100 x 50	4,48	6,63	8,65	10,5	12,27	-	15,5	-
100 x 60	-	7,10	9,28	11,3	13,21	-	-	-
100 x 80	-	8,04	10,5	12,8	15,1	-	18,87	-
120 x 40	4,79	7,10	9,28	11,3	-	-	-	-
120 x 50	-	7,54	9,95	12,05	-	-	-	-
120 x 60	-	8,01	10,5	12,8	15,1	18,9	24,3	-
120 x 80	-	8,99	11,8	14,4	16,98	21,4	25,66	-
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	-	9,90	12,99	15,98	18,9	23,9	28,7	-
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 80	-	10,8	14,25	17,55	20,75	26,41	31,84	-
160 x 90	-	-	-	18,33	21,69	27,67	33,41	-
180 x 80	-	11,73	15,4	19,12	22,63	28,92	-	-
180 x 100	-	-	-	20,69	24,52	31,43	38,12	-
180 x 120	-	-	-	-	-	-	41,26	-
200 x 80	-	-	16,76	20,69	24,52	31,43	-	-
200 x 100	-	13,7	18,01	22,26	26,4	33,9	41,26	-
200 x 120	-	-	-	23,83	28,29	36,46	44,4	-
200 x 150	-	-	-	26,18	31,11	40,23	49,11	-
220 x 120	-	-	-	-	30,17	38,97	47,54	-
250 x 100	-	16,02	21,28	26,18	31,11	40,23	49,11	-
250 x 150	-	-	-	30,11	35,82	46,51	56,96	72,3
260 x 140	-	-	-	-	35,82	46,51	56,96	72,3
260 x 180	-	-	-	-	39,59	51,53	63,24	-
300 x 100	-	-	-	30,41	35,82	46,51	56,96	72,3
300 x 150	-	-	-	33,87	40,5	52,8	-	-
300 x 200	-	-	-	38,0	45,2	59,1	72,7	91,9
2400 x 200	-	-	-	45,58	54,7	71,6	88,4	112
400 x 300	-	-	-	-	-	84,2	104	-
500 x 300	-	-	-	-	-	-	122	151