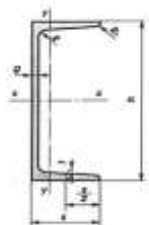


ZWYKŁE

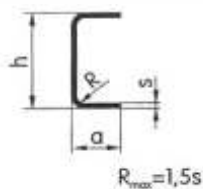


EKONOMICZNE / UPE



Oznaczenie	Wymiary						Pow. Przekroju	Masa 1m	Wielkości statyczne			
	h	s	g	t	R	R ₁	cm ²	kg	lx	ly	Wx	Wy
	mm								cm ⁴		cm ³	
C 50	50	38	5	7	7	3,5	7,12	5,59	26,4	9,12	10,6	3,75
C 65	65	42	5,5	7,5	7,5	4	9,03	7,09	57,5	14,1	17,7	5,07
C 80	80	45	6	8	8	4	11	8,64	106	19,4	26,5	6,36
C 100	100	50	6	8,5	8,5	4,5	13,5	10,6	206	29,3	41,2	8,49
C 120	120	55	7	9	9	4,5	17	13,4	364	43,2	60,7	11,1
C 140	140	60	7	10	10	5	20,4	16	605	62,7	86,4	14,8
C 160	160	65	7,5	10,5	10,5	5,5	24	18,8	925	85,3	116	18,3
C 180	180	70	8	11	11	5,5	28	22	1350	114	150	22,4
C 200	200	75	8,5	11,5	11,5	6	32,2	25,3	1910	148	191	27
C 220	220	80	9	12,5	12,5	6,5	37,4	29,4	2690	197	245	33,6
C 240	240	85	9,5	13	13	6,5	42,3	32,2	3600	248	300	39,6
C 260	260	90	10	14	14	7	48,3	37,9	4820	317	371	47,7
C 280	280	95	10	15	15	7,5	53,3	41,8	6280	399	448	57,2
C 300	300	100	10	16	16	8	58,8	46,2	8030	495	535	67,8
C 320	320	100	14	17,5	17,5	8,75	75,8	59,5	10870	597	679	80,6
C 350	350	100	14	16	16	8	77,3	60,6	12840	570	734	75
C 380	380	102	13,5	16	16	8	80,4	63,1	15760	615	829	78,7
C 400	400	110	14	18	18	9	91,5	71,8	20350	846	1020	102

Oznaczenie	Wymiary						Pow. Przekroju	Masa 1m	Wielkości statyczne			
	h	s	g	t	R	R ₁	cm ²	kg	lx	ly	Wx	Wy
	mm								cm ⁴		cm ³	
C 80 E	80	40	4,5	7,4	6,5	2,5	9	7,1	89	12,8	22,4	4,75
UPE 80	80	50	4	7	10	-	10,1	7,9	107	25,4	26,8	7,98
C 100 E	100	46	4,5	7,6	7	3	10,9	8,6	174	20,4	34,8	6,46
UPE 100	100	55	4,5	7,5	10	-	12,5	9,82	207	38,2	41,4	10,6
C 120 E	120	52	4,8	7,8	7,5	3	13,3	10,4	304	31,2	50,6	8,52
UPE 120	120	60	5	8	12	-	15,4	12,1	364	55,4	60,6	13,8
C 140 E	140	58	4,9	8,1	8	3	15,6	12,3	491	45,4	70,2	11
UPE 140	140	65	5	9	12	-	18,4	14,5	599	78,7	85,6	18,2
C 160 E	160	64	5	8,4	8,5	3,5	18,1	14,2	747	63,3	93,4	13,8
UPE 160	160	70	5,5	9,5	12	-	21,7	17	911	107	114	22,6
C 180 E	180	70	5,1	8,7	9	3,5	20,7	16,3	1090	86	121	17
UPE 180	180	75	5,5	10,5	12	-	25,1	19,7	1353	144	150	28,6
C 200 E	200	76	5,2	9	9,5	4	23,4	18,4	1520	113	152	20,5
UPE 200	200	80	6	11	13	-	29	22,8	1909	187	191	34,4
UPE 220	220	85	6,5	12	13	-	33,9	26,6	2682	246	244	42,5
C 240 E	240	90	5,6	10	10,5	4	30,6	24	2900	208	242	31,6
UPE 240	240	90	7	12,5	15	-	38,5	30,2	3599	311	300	50,1
C 270 E	270	95	6	10,5	11	4,5	35,2	27,7	4160	262	308	37,3
UPE 270	270	95	7,5	13,5	15	-	44,8	35,2	5255	401	389	60,7
C 300 E	300	100	6,5	11	12	5	40,5	31,8	5810	327	387	43,6
UPE 300	300	100	9,5	15	15	-	56,6	44,4	7823	538	522	75,6
UPE 330	330	105	11	16	18	-	67,8	53,2	11008	682	667	89,7
UPE 360	360	110	12	17	18	-	77,9	61,2	14825	841	824	105
C 400 E	400	115	8	13,5	15	6	61,5	48,3	15220	642	761	73,4
UPE 400	400	115	13,5	18	18	-	91,9	72,2	20981	1045	1049	123



CEOWNIKI ZIMNOGIĘTE

Wymiar a x h mm	Masa [kg/m]						
	Grubość ścianki s [mm]						
	2	3	4	5	6	7	8
25 x 16	0,79	-	-	-	-	-	-
25 x 20	0,91	-	-	-	-	-	-
25 x 25	1,07	-	-	-	-	-	-
30 x 20	0,97	1,39	-	-	-	-	-
30 x 30	1,30	1,86	-	-	-	-	-
30 x 35	1,46	2,10	-	-	-	-	-
35 x 20	1,07	1,51	-	-	-	-	-
40 x 15	0,97	-	-	-	-	-	-
40 x 20	1,14	1,63	-	-	-	-	-
40 x 25	1,28	1,87	-	-	-	-	-
40 x 30	1,44	2,07	2,67	-	-	-	-
40 x 35	1,60	2,31	2,94	-	-	-	-
40 x 40	1,77	2,57	3,25	-	-	-	-
40 x 50	-	3,06	3,96	-	-	-	-
50 x 20	1,28	1,87	-	-	-	-	-
50 x 25	1,44	2,07	-	-	-	-	-
50 x 30	1,60	2,31	2,94	-	-	-	-
50 x 35	1,77	2,57	3,25	-	-	-	-
50 x 40	-	2,78	3,56	-	-	-	-
50 x 50	-	3,25	4,19	-	-	-	-
60 x 30	1,77	2,57	3,30	-	-	-	-
60 x 40	-	3,00	3,88	-	-	-	-
60 x 50	-	3,52	4,55	-	-	-	-
70 x 30	-	2,80	3,56	-	-	-	-
70 x 35	-	3,04	3,88	-	-	-	-
70 x 40	-	3,25	4,19	5,06	-	-	-
70 x 45	-	3,52	4,51	5,46	-	-	-
70 x 50	-	3,72	4,82	5,85	-	-	-
80 x 40	-	3,52	4,51	5,46	-	-	-
80 x 45	-	-	-	5,85	6,80	-	-
80 x 50	-	3,95	5,13	6,24	7,31	-	-
80 x 60	-	-	5,75	7,02	8,25	-	-
80 x 70	-	-	6,39	7,81	9,18	-	-
90 x 40	-	-	4,82	5,85	-	-	-
90 x 50	-	-	5,45	6,63	7,77	-	-
90 x 60	-	-	6,08	7,42	8,72	-	-
100 x 40	-	3,95	5,13	6,24	-	-	-
100 x 50	-	4,43	5,75	7,02	8,25	-	-
100 x 60	-	-	6,39	7,81	9,18	-	-
100 x 70	-	-	7,02	8,60	10,14	-	-
100 x 80	-	-	7,65	9,38	11,08	-	-
110 x 50	-	4,69	6,08	7,42	8,72	-	-
120 x 50	-	-	6,39	7,81	9,18	-	-
120 x 55	-	-	6,72	8,24	9,66	-	-
120 x 60	-	5,39	7,02	8,60	10,14	-	-
120 x 70	-	-	7,65	9,38	11,08	-	-
120 x 80	-	-	8,27	10,17	12,02	-	-
140 x 50	-	-	7,02	8,60	10,14	-	-
140 x 60	-	-	7,65	9,38	11,08	-	-
140 x 70	-	-	8,27	10,17	12,02	-	-
140 x 80	-	-	8,92	10,95	12,95	-	-
150 x 50	-	7,98	7,35	9,03	10,60	-	-
160 x 45	-	-	7,35	9,03	10,60	-	-
160 x 50	-	-	7,65	9,38	11,08	-	-
160 x 60	-	-	8,27	10,17	12,02	-	-
160 x 65	-	-	8,59	10,56	12,49	14,45	-
170 x 45	-	-	7,65	9,38	11,08	-	-
180 x 50	-	-	8,27	10,17	12,02	-	-
180 x 60	-	-	8,90	10,95	12,96	-	-
180 x 70	-	-	9,53	11,74	13,91	-	-
200 x 50	-	-	8,92	10,95	12,96	-	-
200 x 60	-	-	9,53	11,74	13,91	15,98	-
200 x 70	-	-	10,16	12,52	14,81	17,08	-
200 x 80	-	-	10,79	13,35	15,75	18,18	-
245 x 80	-	-	-	15,11	18,13	20,66	23,05
262 x 80	-	-	-	-	-	-	24,43