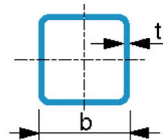


PROFILI CAVI PER LA COSTRUZIONE FORMATI A CALDO EN 10210

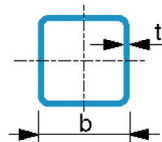
Dimensioni e caratteristiche dei profili cavi a sezione quadrata



Dimensione del lato	Spessore	Massa a ml	Area della sezione	Momento d'inerzia	Raggio d'inerzia	Modulo di resistenza elastico	Modulo di resistenza plastico	Momento d'inerzia di torsione	Costante di torsione	Superficie esterna a ml	Lunghezza per ton
D mm	t mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	m ² /m	m/t
20	2	1,1	1,4	0,736	0,726	0,736	0,928	1,22	1,07	0,075	912
20	2,5	1,32	1,68	0,829	0,702	0,829	1,08	1,41	1,2	0,074	757
25	2	1,41	1,8	1,56	0,931	1,25	1,53	2,52	1,81	0,095	709
25	2,5	1,71	2,18	1,8	0,907	1,44	1,81	2,97	2,08	0,094	584
25	3	2	2,54	1,99	0,883	1,59	2,05	3,35	2,3	0,092	501
30	2	1,72	2,2	2,83	1,14	1,89	2,29	4,53	2,75	0,115	580
30	2,5	2,11	2,68	3,32	1,11	2,21	2,73	5,4	3,22	0,114	475
30	3	2,47	3,14	3,73	1,09	2,48	3,13	6,16	3,6	0,112	405
40	2,5	2,89	3,68	8,53	1,52	4,26	5,14	13,6	6,22	0,154	346
40	3	3,41	4,34	9,75	1,5	4,88	5,96	15,7	7,1	0,152	293
40	4	4,39	5,59	11,8	1,45	5,89	7,43	19,5	8,54	0,15	228
40	5	5,28	6,73	13,3	1,4	6,63	8,64	22,5	9,6	0,147	189
50	2,5	3,68	4,68	17,4	1,93	6,98	8,29	27,5	10,2	0,194	272
50	3	4,35	5,54	20,2	1,91	8,07	9,7	32,1	11,8	0,192	230
50	4	5,64	7,19	24,9	1,86	9,96	12,3	40,4	14,5	0,19	177
50	5	6,85	8,73	28,8	1,81	11,5	14,5	47,6	16,7	0,187	146
50	6	7,99	10,2	31,8	1,77	12,7	16,4	53,6	18,4	0,185	125
50	6,3	8,31	10,6	32,5	1,75	13	17	55,2	18,8	0,184	120
60	2,5	4,46	5,68	31,1	2,34	10,4	12,2	48,5	15,2	0,234	224
60	3	5,29	6,74	36,2	2,32	12,1	14,3	56,9	17,7	0,232	189
60	4	6,9	8,79	45,3	2,27	15,1	18,3	72,5	22	0,23	145
60	5	8,42	10,7	53,1	2,22	17,7	21,9	86,4	25,7	0,227	119
60	6	9,87	12,6	59,6	2,18	19,9	25,1	98,6	28,8	0,225	101
60	6,3	10,3	13,1	61,3	2,16	20,4	25,9	102	29,6	0,224	97,2
60	8	12,5	16	69,1	2,08	23	30,3	118	33,4	0,219	79,9
70	3	6,24	7,94	59	2,72	16,9	19,9	92,2	24,8	0,272	160
70	4	8,15	10,4	74,6	2,68	21,3	25,5	118	31,2	0,27	123
70	5	9,99	12,7	88,3	2,63	25,2	30,7	142	36,8	0,267	100
70	6	11,8	15	100	2,59	28,6	35,5	163	41,6	0,265	85,1
70	6,3	12,3	15,6	103	2,57	29,6	36,8	169	42,9	0,264	81,5
70	8	15	19,2	119	2,49	34	43,7	200	49,2	0,259	66,5

PROFILI CAVI PER LA COSTRUZIONE FORMATI A CALDO EN 10210

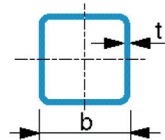
Dimensioni e caratteristiche dei profili cavi a sezione quadrata



Dimensione del lato	Spessore	Massa a ml	Area della sezione	Momento d'inerzia	Raggio d'inerzia	Modulo di resistenza elastico	Modulo di resistenza plastico	Momento d'inerzia di torsione	Costante di torsione	Superficie esterna a ml	Lunghezza per ton
D mm	t mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	m ² /m	m/t
80	3	7,18	9,14	89,8	3,13	22,4	26,3	140	33	0,312	139
80	4	9,41	12	114	3,09	28,6	34	180	41,9	0,31	106
80	5	11,6	14,7	136	3,04	34,1	41,1	217	49,8	0,307	86,5
80	6	13,6	17,4	156	3	39	47,7	252	56,8	0,305	73,3
80	6,3	14,2	18,1	161	2,98	40,4	49,6	262	58,7	0,304	70,2
80	8	17,5	22,4	188	2,9	47,1	59,4	312	68,3	0,299	57
90	4	10,7	13,6	166	3,5	36,9	43,6	260	54,2	0,35	93,7
90	5	13,1	16,7	199	3,45	44,3	53	316	64,8	0,347	76,1
90	6	15,5	19,8	229	3,41	51	61,7	367	74,3	0,345	64,4
90	6,3	16,2	20,7	238	3,39	52,8	64,3	382	77	0,344	61,6
90	8	20,1	25,6	281	3,31	62,3	77,5	459	90,5	0,339	49,9
100	4	11,9	15,2	232	3,91	46,3	54,4	361	68,2	0,39	83,9
100	5	14,7	18,7	279	3,86	55,8	66,3	439	81,8	0,387	68
100	6	17,4	22,2	323	3,82	64,5	77,6	513	94,3	0,385	57,5
100	6,3	18,2	23,2	335	3,8	67	80,8	534	97,8	0,384	54,9
100	8	22,6	28,8	399	3,72	79,7	98,1	646	116	0,379	44,3
100	10	27,4	34,9	460	3,63	92	116	761	133	0,374	36,5
120	5	17,8	22,7	497	4,68	82,9	97,6	777	122	0,467	56
120	6	21,2	27	579	4,63	96,5	115	911	141	0,465	47,2
120	6,3	22,2	28,2	602	4,62	100	120	950	147	0,464	45,1
120	8	27,6	35,2	725	4,54	121	146	1160	176	0,459	36,2
120	10	33,7	42,9	850	4,45	142	175	1382	206	0,454	29,7
120	12	39,5	50,3	954	4,36	159	200	1578	230	0,449	25,3
120	12,5	40,9	52,1	977	4,33	163	206	1623	236	0,448	24,5
140	5	21	26,7	807	5,49	115	135	1253	170	0,547	47,7
140	6	24,9	31,8	944	5,45	135	159	1475	198	0,545	40,1
140	6,3	26,1	33,3	983	5,44	140	166	1540	206	0,544	38,3
140	8	32,6	41,6	1194	5,36	171	204	1892	249	0,539	30,7
140	10	40	50,9	1413	5,27	202	246	2272	294	0,534	25
140	12	47	59,9	1604	5,17	229	284	2616	333	0,529	21,3
140	12,5	48,7	62,1	1647	5,15	235	293	2696	342	0,528	20,5

PROFILI CAVI PER LA COSTRUZIONE FORMATI A CALDO EN 10210

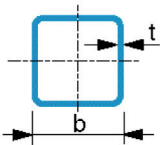
Dimensioni e caratteristiche dei profili cavi a sezione quadrata



Dimensione del lato	Spessore	Massa a ml	Area della sezione	Momento d'inerzia	Raggio d'inerzia	Modulo di resistenza elastico W_{el} cm ³	Modulo di resistenza plastico W_{pl} cm ³	Momento d'inerzia di torsione I_t cm ⁴	Costante di torsione C_t cm ³	Superficie esterna a ml	Lunghezza per ton
D mm	t mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm					m ² /m	m/t
150	5	22,6	28,7	1001	5,9	133	156	1550	197	0,587	44,3
150	6	26,8	34,2	1173	5,86	156	184	1828	230	0,585	37,3
150	6,3	28,1	35,8	1223	5,84	163	192	1909	240	0,584	35,6
150	8	35,1	44,8	1489	5,77	199	237	2351	291	0,579	28,5
150	10	43,1	54,9	1770	5,68	236	286	2832	344	0,574	23,2
150	12	50,8	64,7	2018	5,58	269	331	3272	391	0,569	19,7
150	12,5	52,7	67,1	2074	5,56	277	342	3375	402	0,568	19
150	16	65,2	83	2418	5,4	322	410	4026	467	0,559	15,3
160	5	24,1	30,7	1224	6,31	153	178	1892	226	0,627	41,5
160	6	28,7	36,6	1436	6,27	180	210	2233	264	0,625	34,8
160	6,3	30,1	38,3	1498	6,25	187	220	2333	275	0,624	33,3
160	8	37,6	48	1830	6,18	229	272	2880	335	0,619	26,6
160	10	46,3	58,9	2182	6,09	273	329	3478	398	0,614	21,6
160	12	54,6	69,5	2497	5,99	312	382	4028	454	0,609	18,3
160	12,5	56,6	72,1	2569	5,97	321	394	4158	467	0,608	17,7
160	16	70,2	89,4	3015	5,81	377	475	4988	546	0,599	14,2
180	5	27,3	34,7	1765	7,13	196	227	2718	290	0,707	36,7
180	6	32,5	41,4	2076	7,08	231	269	3215	340	0,705	30,8
180	6,3	34	43,3	2167	7,07	241	281	3361	355	0,704	29,4
180	8	42,7	54,4	2659	6,99	295	349	4162	434	0,699	23,4
180	10	52,5	66,9	3190	6,9	354	424	5048	518	0,694	19
180	12	62,1	79,1	3670	6,81	408	494	5873	595	0,689	16,1
180	12,5	64,4	82,1	3783	6,79	420	511	6070	613	0,688	15,5
180	16	80,2	102	4489	6,63	499	620	7343	724	0,679	12,5
200	5	30,4	38,7	2445	7,95	244	282	3756	362	0,787	32,9
200	6	36,2	46,2	2882	7,9	288	335	4449	426	0,785	27,6
200	6,3	38	48,4	3010	7,89	301	350	4653	444	0,784	26,3
200	8	47,7	60,8	3707	7,81	371	435	5778	545	0,779	21
200	10	58,8	74,9	4467	7,72	447	531	7031	655	0,774	17
200	12	69,6	88,7	5164	7,63	516	621	8208	754	0,769	14,4
200	12,5	72,3	92,1	5328	7,61	533	642	8491	778	0,768	13,8
200	16	90,3	115	6377	7,45	638	785	10340	927	0,759	11,1
220	6	40	51	3874	8,72	352	408	5963	521	0,865	25
220	6,3	41,9	53,4	4048	8,7	368	427	6240	544	0,864	23,8
220	8	52,7	67,2	4999	8,63	454	532	7765	669	0,859	19
220	10	65,1	82,9	6046	8,54	550	650	9473	807	0,854	15,4
220	12	77,2	98,3	7015	8,45	638	762	11091	933	0,849	13
220	12,5	80,1	102	7245	8,43	659	789	11481	963	0,848	12,5
220	16	100	128	8730	8,26	794	968	14054	1156	0,839	9,97

PROFILI CAVI PER LA COSTRUZIONE FORMATI A CALDO
EN 10210

Dimensioni e caratteristiche dei profili cavi a sezione quadrata



Dimensione del lato	Spessore	Massa a ml	Area della sezione	Momento d'inerzia	Raggio d'inerzia	Modulo di resistenza elastico W _{el}	Modulo di resistenza plastico W _{pl}	Momento d'inerzia di torsione I _t	Costante di torsione C _t	Superficie esterna a ml	Lunghezza per ton
D mm	t mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	cm ³	cm ³	cm ⁴	cm ³	m ² /m	m/t
250	6	45,7	58,2	5751	9,94	460	531	8825	681	0,985	21,9
250	6,3	47,9	61	6013	9,93	481	556	9238	712	0,984	20,9
250	8	60,3	76,8	7452	9,85	596	694	11525	880	0,979	16,6
250	10	74,5	94,9	9050	9,76	724	850	14106	1065	0,974	13,4
250	12	88,5	113	10546	9,67	844	1000	16567	1237	0,969	11,3
250	12,5	91,9	117	10905	9,65	872	1036	17164	1279	0,968	10,9
250	16	115	147	13245	9,49	1060	1279	21138	1546	0,959	8,67
260	6	47,6	60,6	6490	10,4	499	576	9951	740	1,02	21
260	6,3	49,9	63,5	6787	10,3	522	603	10417	773	1,02	20,1
260	8	62,8	80	8420	10,3	648	753	13006	956	1,02	15,9
260	10	77,7	98,9	10237	10,2	787	923	15932	1159	1,01	12,9
260	12	92,2	117	11944	10,1	919	1087	18729	1348	1,01	10,8
260	12,5	95,8	122	12354	10,1	950	1127	19409	1394	1,01	10,4
260	16	120	153	15039	9,9	1157	1393	23942	1689	0,999	8,3
300	6	55,1	70,2	10078	12	672	772	15407	997	1,18	18,2
300	6,3	57,8	73,6	10545	12	703	809	16136	1043	1,18	17,3
300	8	72,8	92,8	13125	11,9	875	1013	20194	1294	1,18	13,7
300	10	90,2	115	16020	11,8	1068	1245	24807	1575	1,17	11,1
300	12	107	137	18766	11,7	1251	1470	29249	1840	1,17	9,32
300	12,5	112	142	19430	11,7	1295	1524	30333	1904	1,17	8,97
300	16	141	179	23824	11,5	1588	1894	37622	2325	1,16	7,12
350	8	85,4	109	21125	13,9	1207	1391	32384	1789	1,38	11,7
350	10	106	135	25876	13,8	1479	1715	39886	2185	1,37	9,44
350	12	126	161	30422	13,8	1738	2029	47154	2563	1,37	7,93
350	12,5	131	167	31527	13,7	1802	2106	48934	2654	1,37	7,62
350	16	166	211	38912	13,6	2224	2629	60990	3264	1,36	6,04
400	10	122	155	39119	15,9	1956	2260	60092	2895	1,57	8,22
400	12	145	185	46115	15,8	2306	2679	71181	3405	1,57	6,9
400	12,5	151	192	47822	15,8	2391	2782	73906	3530	1,57	6,63
400	16	191	243	59310	15,6	2965	3484	92442	4362	1,56	5,24
400	20	235	300	71468	15,4	3573	4245	112489	5237	1,55	4,25