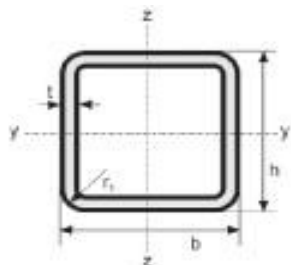


Tubes carrés soudés, formés à froid – Gelaste vierkante buizen, koudgevormd



Désignation Benaming	Dimensions Afmetingen			Poids commercial Handels-gewicht	Mètres par t Meters per t	Section		Surface	
	h=b	t	r ₁			A	Oppervlakte		
							L ₀	A _L	A ₀
hxbxt = mm	mm			kg/m	m/t	cm ²	m ² /m	m ² /t	
10 x 10 x 1	10	1	2	0,27	3.740	0,33	0,037	136,75	
15 x 15 x 1	15	1	2	0,43	2.340	0,53	0,057	132,35	
15 x 15 x 1,5	15	1,5	3	0,60	1.662	0,75	0,055	91,17	
15 x 15 x 2	15	2	4	0,75	1.334	0,94	0,053	70,88	
20 x 20 x 1	20	1	2	0,59	1.702	0,73	0,077	130,35	
20 x 20 x 1,5	20	1,5	3	0,84	1.188	1,05	0,075	88,93	
20 x 20 x 2	20	2	4	1,07	935	1,34	0,073	68,37	
25 x 25 x 1	25	1	2	0,75	1.338	0,93	0,097	129,20	
25 x 25 x 1,5	25	1,5	3	1,08	925	1,35	0,095	87,69	
25 x 25 x 2	25	2	4	1,39	720	1,74	0,093	67,02	
25 x 25 x 3	25	3	6	1,93	519	2,41	0,090	46,56	
30 x 30 x 1,5	30	1,5	3	1,32	757	1,65	0,115	86,90	
30 x 30 x 2	30	2	4	1,71	585	2,14	0,113	66,18	
30 x 30 x 3	30	3	6	2,41	416	3,01	0,110	45,58	
30 x 30 x 4	30	4	8	3,00	334	3,75	0,106	35,44	
35 x 35 x 1,5	35	1,5	3	1,56	640	1,95	0,135	86,35	
35 x 35 x 2	35	2	4	2,03	493	2,54	0,133	65,60	
35 x 35 x 3	35	3	6	2,89	346	3,61	0,130	44,93	
40x 40x 1,5	40	1,5	3	1,80	555	2,25	0,155	85,95	
40 x 40 x 2	40	2	4	2,35	426	2,94	0,153	65,17	
40x 40x 2,5	40	2,5	5	2,87	348	3,59	0,151	52,74	
40 x 40 x 3	40	3	6	3,37	297	4,21	0,150	44,47	
40x 40x 4	40	4	8	4,28	234	5,35	0,146	34,19	
45x 45x 2	45	2	4	2,67	375	3,34	0,173	64,85	

Désignation Benaming	Dimensions Afmetingen			Poids commercial Handels-gewicht	Mètres par t Meters per t	Section		Surface	
	h=b	t	r ₁			A	Oppervlakte		
							L ₀	A _L	A ₀
hxbxt = mm	mm			kg/m	m/t	cm ²	m ² /m	m ² /t	
45x 45x 3	45	3	6	3,85	260	4,81	0,170	44,12	
50 x 50 x 2	50	2	4	2,99	334	3,74	0,193	64,60	
50 x 50 x 3	50	3	6	4,33	231	5,41	0,190	43,85	
50 x 50 x 4	50	4	8	5,56	180	6,95	0,186	33,51	
50 x 50 x 5	50	5	10	6,68	150	8,36	0,183	27,35	
60 x 60 x 2	60	2	4	3,63	276	4,54	0,233	64,23	
60 x 60 x 3	60	3	6	5,29	189	6,61	0,230	43,45	
60 x 60 x 4	60	4	8	6,84	146	8,55	0,226	33,09	
60 x 60 x 5	60	5	10	8,28	121	10,36	0,223	26,90	
60 x 60 x 6	60	6	12	9,63	104	12,03	0,219	22,79	
70 x 70 x 2	70	2	4	4,27	234	5,34	0,273	63,97	
70 x 70 x 3	70	3	6	6,25	160	7,81	0,270	43,18	
70 x 70 x 4	70	4	8	8,12	123	10,15	0,266	32,80	
70 x 70 x 5	70	5	10	9,88	101	12,36	0,263	26,59	
70 x 70 x 6	70	6	12	11,55	87	14,43	0,259	22,47	
80 x 80 x 3	80	3	6	7,21	139	9,01	0,310	42,97	
80 x 80 x 4	80	4	8	9,40	106	11,75	0,306	32,59	
80 x 80 x 5	80	5	10	11,48	87	14,36	0,303	26,37	
80 x 80 x 6	80	6	12	13,47	74	16,83	0,299	22,23	
80 x 80 x 8	80	8	20	16,67	60	20,84	0,286	17,13	
90 x 90 x 3	90	3	6	8,17	122	10,21	0,350	42,82	
90 x 90 x 4	90	4	8	10,68	94	13,35	0,346	32,43	
90 x 90 x 5	90	5	10	13,08	76	16,36	0,343	26,20	
90 x 90 x 6	90	6	12	15,39	65	19,23	0,339	22,06	

Désignation Benaming	Dimensions Afmetingen			Poids commercial Handels- gewicht	Mètres par t Meters per t	Section Sectie	Surface Oppervlakte			
	h=b	t	r ₁				L ₀	A	A _L A ₀	
									m ² /m	m ² /t
hxbxt = mm	mm			kg/m	m/t	cm ²	m ² /m	m ² /t		
100 x 100 x 3	100	3	6	9,13	110	11,41	0,390	42,70		
100 x 100 x 4	100	4	8	11,96	84	14,95	0,386	32,30		
100 x 100 x 5	100	5	10	14,68	68	18,36	0,383	26,07		
100 x 100 x 6	100	6	12	17,31	58	21,63	0,379	21,92		
100 x 100 x 8	100	8	20	21,79	46	27,24	0,366	16,78		
100 x 100 x 7	<i>100</i>	<i>7</i>	<i>17,5</i>	<i>19,49</i>	<i>51</i>	<i>24,36</i>	<i>0,370</i>	<i>17,09</i>		
100 x 100 x 10	100	10	25	26,05	38	32,57	0,357	13,71		
<i>110 x 110 x 4</i>	<i>110</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>13,24</i>	<i>76</i>	<i>16,55</i>	<i>0,426</i>	<i>32,20</i>		
<i>110 x 110 x 5</i>	<i>110</i>	<i>5</i>	<i>10</i>	<i>16,28</i>	<i>61</i>	<i>20,36</i>	<i>0,423</i>	<i>25,96</i>		
120 x 120 x 3	120	3	6	11,05	91	13,81	0,470	42,52		
120 x 120 x 4	120	4	8	14,52	69	18,15	0,466	32,12		
120 x 120 x 5	120	5	10	17,88	56	22,36	0,463	25,88		
120 x 120 x 6	120	6	12	21,15	47	26,43	0,459	21,72		
120 x 120 x 8	120	8	20	26,91	37	33,64	0,446	16,56		
120 x 120 x 10	120	10	25	32,45	31	40,57	0,437	13,47		
140 x 140 x 3	140	3	6	12,97	77	16,21	0,550	42,39		
140 x 140 x 4	140	4	8	17,08	59	21,35	0,546	31,99		
140 x 140 x 5	140	5	10	21,08	47	26,36	0,543	25,74		
140 x 140 x 6	140	6	12	24,99	40	31,23	0,539	21,59		
140 x 140 x 8	140	8	20	32,03	31	40,04	0,526	16,41		
150 x 150 x 4	150	4	8	18,36	54	22,95	0,586	31,93		
150 x 150 x 5	150	5	10	22,68	44	28,36	0,583	25,69		
150 x 150 x 6	150	6	12	26,91	37	33,63	0,579	21,53		

Désignation Benaming	Dimensions Afmetingen			Poids commercial Handels- gewicht	Mètres par t Meters per t	Section Sectie	Surface Oppervlakte			
	h=b	t	r ₁				L ₀	A	A _L A ₀	
									m ² /m	m ² /t
hxbxt = mm	mm			kg/m	m/t	cm ²	m ² /m	m ² /t		
150 x 150 x 8	150	8	20	34,59	29	43,24	0,566	16,35		
150 x 150 x 10	150	10	25	42,05	24	52,57	0,557	13,25		
160 x 160 x 4	160	4	8	19,64	51	24,55	0,626	31,89		
160 x 160 x 6	160	6	12	28,83	35	36,03	0,619	21,49		
160 x 160 x 8	160	8	20	37,15	27	46,44	0,606	16,30		
160 x 160 x 10	160	10	25	45,25	22	56,57	0,597	13,19		
180 x 180 x 4	180	4	8	22,20	45	27,75	0,706	31,82		
180 x 180 x 6	180	6	12	32,67	31	40,83	0,699	21,41		
180 x 180 x 8	180	8	20	42,27	24	52,84	0,686	16,22		
200 x 200 x 5	200	5	10	30,68	33	38,36	0,783	25,51		
200 x 200 x 6	200	6	12	36,51	27	45,63	0,779	21,35		
200 x 200 x 8	200	8	20	47,39	21	59,24	0,766	16,16		
200 x 200 x 10	200	10	25	58,05	17	72,57	0,757	13,04		
220 x 220 x 8	220	8	20	52,51	19	65,64	0,846	16,10		
250 x 250 x 6	250	6	12	46,11	22	57,63	0,979	21,24		
250 x 250 x 8	250	8	20	60,19	17	75,24	0,966	16,04		
250 x 250 x 10	250	10	25	74,05	14	92,57	0,957	12,92		

Les dimensions en italique sont plus difficiles à obtenir.
De cursiefgedrukte afmetingen zijn moeilijker verkrijgbaar.

Designation Benaming	Dimensions Afmetingen			Poids commercial Handelsgewicht	Section Sectie	Surface Oppervlakte		Valeurs statiques - Statische waarden					
	h=b	t	r ₁			A	A _e	A _c	Axe - as y-y = z-z			Torsion Verbuiging	
									I _y =I _z	W _y =W _z	W _{pl,y} =W _{pl,z}	i _y =i _z	I _t
hxbxt = mm	mm			kg/m	cm ²	m ² /m	m ² /t	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³
10 x 10 x 1	10	1	2	0,27	0,33	0,037	136,75	0,043	0,087	0,110	0,36	0,076	0,132
15 x 15 x 1	15	1	2	0,43	0,53	0,057	132,35	0,170	0,227	0,276	0,56	0,284	0,343
15 x 15 x 1,5	15	1,5	3	0,60	0,75	0,055	91,17	0,219	0,292	0,370	0,54	0,384	0,447
15 x 15 x 2	15	2	4	0,75	0,94	0,053	70,88	0,248	0,331	0,438	0,51	0,457	0,514
20 x 20 x 1	20	1	2	0,59	0,73	0,077	130,35	0,434	0,434	0,517	0,77	0,705	0,654
20 x 20 x 1,5	20	1,5	3	0,84	1,05	0,075	88,93	0,583	0,583	0,715	0,74	0,985	0,884
20 x 20 x 2	20	2	4	1,07	1,34	0,073	68,37	0,692	0,692	0,877	0,72	1,21	1,06
25 x 25 x 1	25	1	2	0,75	0,93	0,097	129,20	0,884	0,707	0,833	0,97	1,41	1,06
25 x 25 x 1,5	25	1,5	3	1,08	1,35	0,095	87,69	1,22	0,973	1,17	0,95	2,01	1,47
25 x 25 x 2	25	2	4	1,39	1,74	0,093	67,02	1,48	1,19	1,47	0,92	2,53	1,80
25 x 25 x 3	25	3	6	1,93	2,41	0,090	46,56	1,84	1,47	1,91	0,87	3,33	2,27
30 x 30 x 1,5	30	1,5	3	1,32	1,65	0,115	86,90	2,20	1,46	1,74	1,15	3,57	2,21
30 x 30 x 2	30	2	4	1,71	2,14	0,113	66,18	2,72	1,81	2,21	1,13	4,54	2,75
30 x 30 x 3	30	3	6	2,41	3,01	0,110	45,58	3,50	2,34	2,96	1,08	6,15	3,58
30 x 30 x 4	30	4	8	3,00	3,75	0,106	35,44	3,97	2,64	3,50	1,03	7,31	4,11
35 x 35 x 1,5	35	1,5	3	1,56	1,95	0,135	86,35	3,60	2,05	2,43	1,36	5,78	3,09
35 x 35 x 2	35	2	4	2,03	2,54	0,133	65,60	4,51	2,58	3,09	1,33	7,41	3,89
35 x 35 x 3	35	3	6	2,89	3,61	0,130	44,93	5,95	3,40	4,23	1,28	10,22	5,18
40 x 40 x 1,5	40	2	3	1,80	2,25	0,155	85,95	5,49	2,75	3,22	1,56	8,75	4,13
40 x 40 x 2	40	2	4	2,35	2,94	0,153	65,17	6,94	3,47	4,13	1,54	11,28	5,23
40 x 40 x 2,5	40	2,5	5	2,87	3,59	0,151	52,74	8,22	4,11	4,97	1,51	13,61	6,21
40 x 40 x 3	40	3	6	3,37	4,21	0,150	44,47	9,32	4,66	5,72	1,49	15,75	7,07
40 x 40 x 4	40	4	8	4,28	5,35	0,146	34,19	11,07	5,54	7,01	1,44	19,44	8,48

Désignation Benaming	Dimensions Afmetingen			Poids commercial Handels- gewicht	Section Sectie	Surface Oppervlakte		Valeurs statiques - Statische waarden					
	h=b	t	r ₁			A	A _e	A ₀	Axe - as y-y = z-z			Torsion Verbuiging	
									I _y =I _z	W _y =W _z	W _{pl,y} =W _{pl,z}	i _y =i _z	I _t
hxbxt = mm	mm			kg/m	cm ²	m ² /m	m ² /t	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³
45 x 45 x 2	45	2	4	2,67	3,34	0,173	64,85	10,12	4,50	5,32	1,74	16,30	6,77
45 x 45 x 3	45	3	3	3,85	4,81	0,170	44,12	13,78	6,12	7,44	1,69	22,99	9,27
50 x 50 x 2	50	2	4	2,99	3,74	0,193	64,60	14,15	5,66	6,66	1,95	22,63	8,51
50 x 50 x 3	50	3	6	4,33	5,41	0,190	43,85	19,47	7,79	9,39	1,90	32,13	11,76
50 x 50 x 4	50	4	8	5,56	6,95	0,186	33,51	23,74	9,49	11,73	1,85	40,42	14,43
50 x 50 x 5	50	5	10	6,68	8,36	0,183	27,35	27,04	10,82	13,70	1,80	47,46	16,56
60 x 60 x 2	60	2	4	3,63	4,54	0,233	64,23	25,14	8,38	9,79	2,35	39,79	12,59
60 x 60 x 3	60	3	6	5,29	6,61	0,230	43,45	35,13	11,71	13,95	2,31	57,09	17,65
60 x 60 x 4	60	4	8	6,84	8,55	0,226	33,09	43,55	14,52	17,64	2,26	72,64	21,97
60 x 60 x 5	60	5	10	8,28	10,36	0,223	26,90	50,49	16,83	20,88	2,21	86,42	25,61
60 x 60 x 6	60	6	12	9,63	12,03	0,219	22,79	56,07	18,69	23,68	2,16	98,41	28,62
70 x 70 x 2	70	2	4	4,27	5,34	0,273	63,97	40,73	11,64	13,52	2,76	63,96	17,48
70 x 70 x 3	70	3	6	6,25	7,81	0,270	43,18	57,53	16,44	19,42	2,71	92,42	24,74
70 x 70 x 4	70	4	8	8,12	10,15	0,266	32,80	72,12	20,61	24,76	2,67	118,5	31,11
70 x 70 x 5	70	5	10	9,88	12,36	0,263	26,59	84,63	24,18	29,56	2,62	142,2	36,65
70 x 70 x 6	70	6	12	11,55	14,43	0,259	22,47	95,17	27,19	33,83	2,57	163,5	41,41
80 x 80 x 3	80	3	6	7,21	9,01	0,310	42,97	87,84	21,96	25,78	3,12	139,9	33,02
80 x 80 x 4	80	4	8	9,40	11,75	0,306	32,59	111,0	27,76	33,07	3,07	180,4	41,84
80 x 80 x 5	80	5	10	11,48	14,36	0,303	26,37	131,4	32,86	39,74	3,03	217,8	49,68
80 x 80 x 6	80	6	12	13,47	16,83	0,299	22,23	149,2	37,29	45,79	2,98	252,1	56,59
80 x 80 x 8	80	8	20	16,67	20,84	0,286	17,13	168,4	42,09	53,89	2,84	307,1	66,61
90 x 90 x 3	90	3	6	8,17	10,21	0,350	42,82	127,3	28,29	33,04	3,53	201,4	42,51
90 x 90 x 4	90	4	8	10,68	13,35	0,346	32,43	161,9	35,98	42,58	3,48	260,8	54,17

Désignation Benaming	Dimensions Afmetingen			Poids commercial Handels- gewicht	Section Sectie	Surface Oppervlakte		Valeurs statiques - Statische waarden					
	h=b	t	r ₁			A	A _L	A _G	Axe - as y-y = z-z			Torsion Verbuiging	
									I _y =I _z	W _y =W _z	W _{pl,y} =W _{pl,z}	i _y =i _z	I _t
hxbxt = mm	mm			kg/m	cm ²	m ² /m	m ² /t	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³
90 x 90 x 5	90	5	10	13,08	16,36	0,343	26,20	192,9	42,87	51,41	3,43	316,3	64,70
90 x 90 x 6	90	6	12	15,39	19,23	0,339	22,06	220,5	48,99	59,54	3,39	367,8	74,16
100 x 100 x 3	100	3	6	9,13	11,41	0,390	42,70	177,0	35,41	41,21	3,94	278,7	53,19
100 x 100 x 4	100	4	8	11,96	14,95	0,386	32,30	226,4	45,27	53,30	3,89	362,0	68,10
100 x 100 x 5	100	5	10	14,68	18,36	0,383	26,07	271,1	54,22	64,59	3,84	440,5	81,72
100 x 100 x 6	100	6	12	17,31	21,63	0,379	21,92	311,5	62,29	75,10	3,79	514,2	94,12
100 x 100 x 7	100	7	18	19,49	24,36	0,370	18,99	337,0	67,41	82,72	3,72	582,7	104,53
100 x 100 x 8	100	8	20	21,79	27,24	0,366	16,78	365,9	73,19	91,05	3,67	644,5	114,2
100 x 100 x 10	100	10	25	26,05	32,57	0,357	13,71	411,1	82,22	105,2	3,55	749,8	130,1
110 x 110 x 4	110	4	8	13,24	16,55	0,426	32,20	305,9	55,62	65,21	4,30	486,5	83,63
110 x 110 x 5	110	5	10	16,28	20,36	0,423	25,96	367,9	66,90	79,27	4,25	593,6	100,7
120 x 120 x 3	120	3	6	11,05	13,81	0,470	42,52	312,3	52,06	60,24	4,76	487,7	78,15
120 x 120 x 4	120	4	8	14,52	18,15	0,466	32,12	402,3	67,05	78,33	4,71	636,6	100,8
120 x 120 x 5	120	5	10	17,88	22,36	0,463	25,88	485,5	80,91	95,45	4,66	778,5	121,8
120 x 120 x 6	120	6	12	21,15	26,43	0,459	21,72	562,2	93,69	111,6	4,61	913,5	141,2
120 x 120 x 8	120	8	20	26,91	33,64	0,446	16,56	676,9	112,8	137,8	4,49	1163	174,6
120 x 120 x 10	120	10	25	32,45	40,57	0,437	13,47	776,8	129,5	161,8	4,38	1376	202,5
140 x 140 x 3	140	3	6	12,97	16,21	0,550	42,39	503,3	71,9	82,9	5,57	781	107,9
140 x 140 x 4	140	4	8	17,08	21,35	0,546	31,99	651,6	93,1	108,2	5,52	1023	139,8
140 x 140 x 5	140	5	10	21,08	26,36	0,543	25,74	790,6	112,9	132,3	5,48	1256	169,8
140 x 140 x 6	140	6	12	24,99	31,23	0,539	21,59	920,4	131,5	155,3	5,43	1479	197,9
140 x 140 x 8	140	8	20	32,03	40,04	0,526	16,41	1127	161,0	194,2	5,30	1901	247,7
150 x 150 x 4	150	4	8	18,36	22,95	0,586	31,93	807,8	107,7	124,9	5,93	1265	161,7

Désignation Benaming	Dimensions Afmetingen			Poids commercial Handels-gewicht	Section Sectie	Surface Oppervlakte		Valeurs statiques - Statische waarden					
	h=b	t	r ₁			A	A _c	A ₀	Axe - as y-y = z-z			Torsion Verbuiging	
									I _y =I _z	W _y =W _z	W _{pl,y} =W _{pl,z}	i _y =i _z	I _t
hxbxt = mm	mm			kg/m	cm ²	m ² /m	m ² /t	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³
150 x 150 x 5	150	5	10	22,68	28,36	0,583	25,69	982,1	130,9	153,0	5,89	1554	196,8
150 x 150 x 6	150	6	12	26,91	33,63	0,579	21,53	1146	152,8	179,9	5,84	1833	229,8
150 x 150 x 8	150	8	20	34,59	43,24	0,566	16,35	1412	188,2	226,0	5,71	2364	289,0
150 x 150 x 10	150	10	25	42,05	52,57	0,557	13,25	1653	220,3	269,2	5,61	2839	341,0
160 x 160 x 6	160	6	12	28,83	36,03	0,619	21,49	1405	175,7	206,2	6,25	2239	264,2
160 x 160 x 8	160	8	20	37,15	46,44	0,606	16,30	1741	217,7	260,1	6,12	2897	333,6
160 x 160 x 10	160	10	25	45,25	56,57	0,597	13,19	2048	256,0	310,9	6,02	3490	395,1
180 x 180 x 4	180	4	8	22,20	27,75	0,706	31,82	1422	158,0	182,2	7,16	2210	237,1
180 x 180 x 6	180	6	12	32,67	40,83	0,699	21,41	2037	226,3	264,4	7,06	3223	340,0
180 x 180 x 8	180	8	20	42,27	52,84	0,686	16,22	2546	282,9	335,7	6,94	4189	432,2
180 x 180 x 10	180	10	25	51,65	64,57	0,677	13,11	3017	335,2	403,5	6,84	5074	515,3
200 x 200 x 5	200	5	10	30,88	38,36	0,783	25,51	2410	241,0	278,9	7,93	3763	361,8
200 x 200 x 6	200	6	12	36,51	45,63	0,779	21,35	2833	283,3	329,7	7,88	4459	425,5
200 x 200 x 8	200	8	20	47,39	59,24	0,766	16,16	3566	356,6	420,9	7,76	5815	543,6
200 x 200 x 10	200	10	25	58,05	72,57	0,757	13,04	4251	425,1	508,1	7,65	7072	651,5
220 x 220 x 8	220	8	20	52,51	65,64	0,846	16,10	4828	438,9	515,6	8,58	7815	667,9
250 x 250 x 6	250	6	12	46,11	57,63	0,979	21,24	5672	453,8	524,4	9,92	8843	681,1
250 x 250 x 8	250	8	20	60,19	75,24	0,966	16,04	7229	578,3	675,8	9,80	11598	878,2
250 x 250 x 10	250	10	25	74,05	92,57	0,957	12,92	8707	696,5	822,0	9,70	14197	1062