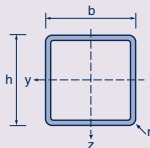


## buizen

### vierkant, warmgevormd

leveringsvoorwaarden: NEN-EN 10210-1  
 toleranties: NEN-EN 10210-2  
 max. handelslengte: 14 m

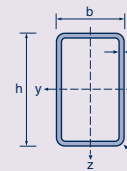


<b>h x b x t</b> mm	<b>G</b> kg/m	<b>A</b> mm <sup>2</sup>	<b>r</b> mm	<b>A<sub>L</sub></b> m <sup>2</sup> /m	<b>I<sub>y</sub> = I<sub>z</sub></b> x10 <sup>4</sup> mm <sup>4</sup>	<b>W<sub>y,rel</sub> = W<sub>z,rel</sub></b> x10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup>
260 x 260 x 7,1	56,0	7128	10,7	1,02	7567	582
260 x 260 x 8,8	68,8	8759	13,2	1,02	9164	705
260 x 260 x 10	77,7	9893	15	1,01	10242	788
260 x 260 x 14,2	108	13745	21,3	1,00	13714	1055
260 x 260 x 16	120	15341	24	0,999	15061	1159
300 x 300 x 8	72,8	9275	12	1,18	13128	875
300 x 300 x 10	90,2	11493	15	1,17	16026	1068
300 x 300 x 12,5	112	14207	18,8	1,17	19442	1296
300 x 300 x 16	141	17901	24	1,16	23850	1590
350 x 350 x 8	85,4	10875	12	1,38	21129	1207
350 x 350 x 10	106	13493	15	1,37	25884	1479
350 x 350 x 12,5	131	16707	18,8	1,37	31541	1802
350 x 350 x 16	166	21101	24	1,36	38942	2225
400 x 400 x 10	122	15493	15	1,57	39128	1956
400 x 400 x 12,5	151	19207	18,8	1,57	47839	2392
400 x 400 x 16	191	24301	24	1,56	59344	2967
400 x 400 x 20	235	29971	30	1,55	71535	3577

## buizen

### rechthoekig, koudgevormd

leveringsvoorwaarden: NEN-EN 10219-1;  
 DIN 2395-1 en -2  
 toleranties: NEN-EN 10219-2;  
 DIN 2395-1  
 max. handelslengte: 15 m

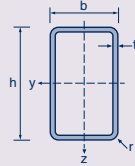


<b>h x b x t</b> mm	<b>G</b> kg/m	<b>A</b> mm <sup>2</sup>	<b>r</b> mm	<b>A<sub>L</sub></b> m <sup>2</sup> /m	<b>I<sub>y</sub></b> x10 <sup>4</sup> mm <sup>4</sup>	<b>I<sub>z</sub></b> x10 <sup>4</sup> mm <sup>4</sup>	<b>W<sub>y,rel</sub></b> x10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup>	<b>W<sub>z,rel</sub></b> x10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup>
30 x 20 x 2	1,36	174	4	0,0931	1,94	1,02	1,29	1,02
35 x 20 x 2	1,52	194	4	0,103	2,87	1,18	1,64	1,18
40 x 20 x 2	1,68	214	4	0,113	4,05	1,34	2,02	1,34
40 x 20 x 3	2,36	301	6	0,110	5,21	1,68	2,60	1,68
40 x 25 x 2	1,83	234	4	0,123	4,77	2,28	2,39	1,82
40 x 30 x 2	1,99	254	4	0,133	5,49	3,51	2,75	2,34
40 x 30 x 3	2,83	361	6	0,130	7,27	4,60	3,63	3,07
50 x 20 x 2	1,99	254	4	0,133	7,23	1,67	2,89	1,67
50 x 25 x 2	2,15	274	4	0,143	8,38	2,81	3,35	2,25
50 x 25 x 3	3,07	391	6	0,140	11,2	3,67	4,47	2,93
50 x 30 x 2	2,31	294	4	0,153	9,54	4,29	3,81	2,86
50 x 30 x 3	3,30	421	6	0,150	12,8	5,70	5,13	3,80
50 x 30 x 4	4,20	535	8	0,146	15,3	6,69	6,10	4,46
50 x 40 x 2	2,62	334	4	0,173	11,8	8,39	4,74	4,19
50 x 40 x 3	3,77	481	6	0,170	16,1	11,4	6,46	5,69
50 x 40 x 4	4,83	615	8	0,166	19,5	13,7	7,80	6,84
60 x 20 x 2	2,31	294	4	0,153	11,7	1,99	3,89	1,99
60 x 30 x 2	2,62	334	4	0,173	15,0	5,08	5,02	3,39
60 x 30 x 3	3,77	481	6	0,170	20,5	6,80	6,83	4,53
60 x 30 x 4	4,83	615	8	0,166	24,7	8,06	8,23	5,37
60 x 40 x 2	2,93	374	4	0,193	18,4	9,83	6,14	4,92
60 x 40 x 3	4,25	541	6	0,190	25,4	13,4	8,46	6,72
60 x 40 x 4	5,45	695	8	0,186	31,0	16,3	10,3	8,14
60 x 40 x 5	6,56	836	10	0,183	35,3	18,4	11,8	9,21
60 x 50 x 3	4,72	601	6	0,210	30,3	22,8	10,1	9,11
60 x 50 x 4	6,08	775	8	0,206	37,3	28,0	12,4	11,2
70 x 30 x 2	2,93	374	4	0,193	22,2	5,86	6,35	3,91
70 x 30 x 3	4,25	541	6	0,190	30,6	7,90	8,74	5,26
70 x 30 x 4	5,45	695	8	0,186	37,2	9,42	10,6	6,28
70 x 40 x 2	3,25	414	4	0,213	26,9	11,3	7,67	5,64
70 x 40 x 3	4,72	601	6	0,210	37,3	15,5	10,7	7,75

## buizen

### rechthoekig, koudgevoemd

leveringsvoorwaarden: NEN-EN 10219-1;  
DIN 2395-1 en -2  
toleranties: NEN-EN 10219-2;  
DIN 2395-1  
max. handelslengte: 15 m

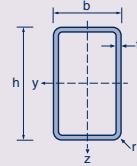


h x b x t mm	G kg/m	A mm <sup>2</sup>	r mm	A <sub>L</sub> m <sup>2</sup> /m	I <sub>y</sub> x10 <sup>4</sup> mm <sup>4</sup>	I <sub>z</sub> x10 <sup>4</sup> mm <sup>4</sup>	W <sub>y,el</sub> x10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup>	W <sub>z,el</sub> x10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup>
70 x 40 x 4	6,08	775	8	0,206	46,0	18,9	13,1	9,44
70 x 40 x 5	7,34	936	10	0,203	52,9	21,5	15,1	10,8
70 x 50 x 2	3,56	454	4	0,233	31,5	18,8	8,99	7,50
70 x 50 x 3	5,19	661	6	0,230	44,1	26,1	12,6	10,4
70 x 50 x 4	6,71	855	8	0,226	54,7	32,2	15,6	12,9
80 x 30 x 2	3,25	414	4	0,213	31,3	6,65	7,82	4,43
80 x 30 x 3	4,72	601	6	0,210	43,4	8,99	10,8	6,00
80 x 40 x 2	3,56	454	4	0,233	37,4	12,7	9,34	6,36
80 x 40 x 3	5,19	661	6	0,230	52,3	17,6	13,1	8,78
80 x 40 x 4	6,71	855	8	0,226	64,8	21,5	16,2	10,7
80 x 40 x 5	8,13	1036	10	0,223	75,1	24,6	18,8	12,3
80 x 50 x 2	3,88	494	4	0,253	43,4	21,1	10,9	8,43
80 x 50 x 3	5,66	721	6	0,250	61,1	29,4	15,3	11,8
80 x 50 x 4	7,34	935	8	0,246	76,4	36,5	19,1	14,6
80 x 50 x 5	8,91	1136	10	0,243	89,2	42,3	22,3	16,9
80 x 60 x 3	6,13	781	6	0,270	70,0	44,9	17,5	15,0
80 x 60 x 4	7,97	1015	8	0,266	87,9	56,1	22,0	18,7
80 x 60 x 5	9,70	1236	10	0,263	103	65,7	25,8	21,9
90 x 50 x 3	6,13	781	6	0,270	81,9	32,7	18,2	13,1
90 x 50 x 4	7,97	1015	8	0,266	103	40,7	22,8	16,3
90 x 50 x 5	9,70	1236	10	0,263	121	47,4	26,8	18,9
90 x 70 x 4	9,22	1175	8	0,306	132	89,6	29,4	25,6
100 x 30 x 4	7,34	935	8	0,246	97,3	13,5	19,5	9,00
100 x 40 x 3	6,13	781	6	0,270	92,3	21,7	18,5	10,8
100 x 40 x 4	7,97	1015	8	0,266	116	26,7	23,1	13,3
100 x 40 x 5	9,70	1236	10	0,263	136	30,8	27,1	15,4
100 x 50 x 2	4,50	574	4	0,293	75	25,7	15,0	10,3
100 x 50 x 3	6,60	841	6	0,290	106	36,1	21,3	14,4
100 x 50 x 4	8,59	1095	8	0,286	134	44,9	26,8	18,0
100 x 50 x 5	10,5	1336	10	0,283	158	52,5	31,6	21,0

## buizen

### rechthoekig, koudgevoemd

leveringsvoorwaarden: NEN-EN 10219-1;  
DIN 2395-1 en -2  
toleranties: NEN-EN 10219-2;  
DIN 2395-1  
max. handelslengte: 15 m

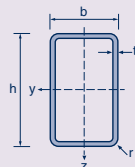


h x b x t mm	G kg/m	A mm <sup>2</sup>	r mm	A <sub>L</sub> m <sup>2</sup> /m	I <sub>y</sub> x10 <sup>4</sup> mm <sup>4</sup>	I <sub>z</sub> x10 <sup>4</sup> mm <sup>4</sup>	W <sub>y,el</sub> x10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup>	W <sub>z,el</sub> x10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup>
100 x 60 x 3	7,07	901	6	0,310	121	54,6	24,1	18,2
100 x 60 x 4	9,22	1175	8	0,306	153	68,7	30,5	22,9
100 x 60 x 5	11,3	1436	10	0,303	181	80,8	36,2	26,9
100 x 60 x 6	13,2	1683	12	0,299	205	91,2	41,1	30,4
100 x 80 x 3	8,01	1021	6	0,350	149	106	29,8	26,4
100 x 80 x 4	10,5	1335	8	0,346	189	134	37,9	33,5
100 x 80 x 5	12,8	1636	10	0,343	226	160	45,2	39,9
100 x 80 x 6	15,1	1923	12	0,339	258	182	51,7	45,5
110 x 70 x 4	10,5	1335	8	0,346	216	107	39,3	30,6
110 x 70 x 5	12,8	1636	10	0,343	258	127	46,8	36,3
120 x 40 x 3	7,07	901	6	0,310	148	25,8	24,7	12,9
120 x 40 x 4	9,22	1175	8	0,306	187	31,9	31,1	15,9
120 x 40 x 5	11,3	1436	10	0,303	221	36,9	36,8	18,5
120 x 50 x 3	7,54	961	6	0,330	169	42,7	28,1	17,1
120 x 50 x 4	9,85	1255	8	0,326	214	53,4	35,6	21,4
120 x 50 x 5	12,1	1536	10	0,323	254	62,6	42,3	25,0
120 x 50 x 6	14,2	1803	12	0,319	289	70,4	48,2	28,1
120 x 60 x 3	8,01	1021	6	0,350	189	64,4	31,5	21,5
120 x 60 x 4	10,5	1335	8	0,346	241	81,2	40,1	27,1
120 x 60 x 5	12,8	1636	10	0,343	287	96,0	47,8	32,0
120 x 60 x 6	15,1	1923	12	0,339	328	109	54,7	36,3
120 x 60 x 7	16,9	2156	17,5	0,330	349	116	58,1	38,6
120 x 80 x 3	8,96	1141	6	0,390	230	123	38,4	30,9
120 x 80 x 4	11,7	1495	8	0,386	295	157	49,1	39,3
120 x 80 x 5	14,4	1836	10	0,383	353	188	58,9	46,9
120 x 80 x 6	17,0	2163	12	0,379	406	215	67,7	53,8
120 x 80 x 8	21,4	2724	20	0,366	476	252	79,3	62,9
120 x 100 x 4	13,0	1655	8	0,426	348	263	58,1	52,6
120 x 100 x 5	16,0	2036	10	0,423	419	316	69,9	63,3

## buizen

### rechthoekig, koudgevoemd

leveringsvoorwaarden: NEN-EN 10219-1;  
DIN 2395-1 en -2  
toleranties: NEN-EN 10219-2;  
DIN 2395-1  
max. handelslengte: 15 m

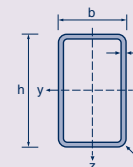


h x b x t mm	G kg/m	A mm <sup>2</sup>	r mm	A <sub>L</sub> m <sup>2</sup> /m	I <sub>y</sub> x10 <sup>4</sup> mm <sup>4</sup>	I <sub>z</sub> x10 <sup>4</sup> mm <sup>4</sup>	W <sub>y,el</sub> x10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup>	W <sub>z,el</sub> x10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup>
140 x 70 x 3	9,43	1201	6	0,410	306	105	43,7	29,9
140 x 70 x 4	12,4	1575	8	0,406	393	133	56,1	38,1
140 x 70 x 5	15,2	1936	10	0,403	471	159	67,4	45,3
140 x 70 x 6	17,9	2283	12	0,399	543	181	77,6	51,8
140 x 70 x 7	20,2	2576	17,5	0,390	587	196	83,8	56,1
140 x 80 x 4	13,0	1655	8	0,426	430	180	61,4	45,1
140 x 80 x 5	16,0	2036	10	0,423	517	216	73,9	54,0
140 x 80 x 6	18,9	2403	12	0,419	597	248	85,3	62,0
140 x 80 x 8	23,9	3044	20	0,406	708	293	101	73,3
140 x 80 x 10	28,7	3657	25	0,397	804	331	115	82,6
150 x 50 x 3	8,96	1141	6	0,390	299	52,6	39,8	21,1
150 x 50 x 4	11,7	1495	8	0,386	381	66,2	50,9	26,5
150 x 50 x 5	14,4	1836	10	0,383	456	77,9	60,8	31,1
150 x 75 x 4	13,3	1695	8	0,436	488	166	65,1	44,2
150 x 75 x 5	16,4	2086	10	0,433	588	198	78,4	52,9
150 x 75 x 6	19,3	2463	12	0,429	679	228	90,5	60,7
150 x 100 x 4	14,9	1895	8	0,486	595	319	79,3	63,7
150 x 100 x 5	18,3	2336	10	0,483	719	384	95,9	76,8
150 x 100 x 6	21,7	2763	12	0,479	835	444	111	88,8
150 x 100 x 8	27,7	3524	20	0,466	1008	536	134	107
150 x 100 x 10	33,4	4257	25	0,457	1162	614	155	123
160 x 80 x 4	14,2	1815	8	0,466	598	204	74,7	50,9
160 x 80 x 5	17,5	2236	10	0,463	722	244	90,2	61,0
160 x 80 x 6	20,7	2643	12	0,459	836	281	105	70,2
160 x 80 x 8	26,4	3364	20	0,446	1001	335	125	83,7
160 x 90 x 5	18,3	2336	10	0,483	782	320	97,7	71,0
160 x 90 x 6	21,7	2763	12	0,479	907	369	113	82,0
160 x 90 x 7	24,6	3136	17,5	0,470	996	405	124	90,1
180 x 80 x 4,5	17,3	2207	9	0,505	888	250	98,7	62,5
180 x 80 x 5	19,1	2436	10	0,503	971	272	108	68,1
180 x 80 x 6	22,6	2883	12	0,499	1128	314	125	78,5

## buizen

### rechthoekig, koudgevoemd

leveringsvoorwaarden: NEN-EN 10219-1;  
DIN 2395-1 en -2  
toleranties: NEN-EN 10219-2;  
DIN 2395-1  
max. handelslengte: 15 m



h x b x t mm	G kg/m	A mm <sup>2</sup>	r mm	A <sub>L</sub> m <sup>2</sup> /m	I <sub>y</sub> x10 <sup>4</sup> mm <sup>4</sup>	I <sub>z</sub> x10 <sup>4</sup> mm <sup>4</sup>	W <sub>y,el</sub> x10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup>	W <sub>z,el</sub> x10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup>
180 x 100 x 5	20,7	2636	10	0,543	1124	452	125	90,4
180 x 100 x 6	24,5	3123	12	0,539	1310	524	146	105
180 x 100 x 10	38,1	4857	25	0,517	1860	736	207	147
200 x 100 x 4	18,0	2295	8	0,586	1200	411	120	82,2
200 x 100 x 5	22,3	2836	10	0,583	1459	497	146	99,4
200 x 100 x 6	26,4	3363	12	0,579	1703	577	170	115
200 x 100 x 8	33,9	4324	20	0,566	2091	705	209	141
200 x 100 x 10	41,3	5257	25	0,557	2444	818	244	164
200 x 120 x 5	23,8	3036	10	0,623	1649	750	165	125
200 x 120 x 6	28,3	3603	12	0,619	1929	874	193	146
200 x 120 x 8	36,5	4644	20	0,606	2386	1079	239	180
200 x 120 x 10	44,4	5657	25	0,597	2806	1262	281	210
220 x 120 x 6	30,2	3843	12	0,659	2439	952	222	159
220 x 120 x 8	39,0	4964	20	0,646	3029	1180	275	197
220 x 120 x 10	47,5	6057	25	0,637	3576	1384	325	231
250 x 100 x 5	26,2	3336	10	0,683	2554	610	204	122
250 x 100 x 6	31,1	3963	12	0,679	2992	710	239	142
250 x 100 x 8	40,2	5124	20	0,666	3714	875	297	175
250 x 150 x 6	35,8	4563	12	0,779	3886	1768	311	236
250 x 150 x 8	46,5	5924	20	0,766	4886	2219	391	296
250 x 150 x 10	57,0	7257	25	0,757	5825	2634	466	351
260 x 140 x 8	46,5	5924	20	0,766	5129	1964	395	281
300 x 100 x 6	35,8	4563	12	0,779	4777	842	319	169
300 x 100 x 8	46,5	5924	20	0,766	5978	1045	399	209
300 x 100 x 10	57,0	7257	25	0,757	7106	1224	474	245
300 x 200 x 6	45,2	5763	12	0,979	7370	3962	491	396
300 x 200 x 8	59,1	7524	20	0,966	9389	5042	626	504
300 x 200 x 10	72,7	9257	25	0,957	11313	6058	754	606
400 x 200 x 8	71,6	9124	20	1,17	18974	6517	949	652
400 x 200 x 10	88,4	11257	25	1,16	23003	7864	1150	786
400 x 200 x 12,5	108	13704	37,5	1,14	27101	9261	1355	926