

SQUARE AND RECTANGULAR PIPES (HOLLOW SECTIONS)

EN 10219:2006 WELDED STRUCTURAL HOLLOW SECTIONS

Application: on-ground and underground construction, bridge and crane building
Pipe dimensions and weight

Dimensions, mm		Weight per length unit, kg/m, wall thickness, mm										Steel grades	
A	B	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	2,8	3,0	3,2	3,5	4,0		
17	17		0,82	0,89	0,96	1,05							S235JRH- S275J0H
20	20	0,84	0,98	1,08	1,16	1,29							
25	25	1,08	1,27	1,39	1,51	1,68		1,95					
25	28		1,35	1,49	1,61	1,80		2,09					
30	20	1,08	1,27	1,39	1,51	1,68		1,95					
30	25			1,55	1,68	1,88		2,19					
30	30	1,31	1,55	1,70	1,85	2,07		2,42					
35	20			1,55	1,68	1,88	2,07	2,19					
35	30			1,86	2,03	2,27	2,50	2,66					
35	35		1,83	2,02	2,20	2,46	2,72	2,89					
40	20	1,31	1,55	1,70	1,85	2,07	2,29	2,42					
40	25	1,43	1,69	1,86	2,03	2,27	2,50	2,66					
40	28		1,78	1,95	2,13	2,39	2,64	2,80					
40	30		1,83	2,02	2,20	2,47	2,72	2,89					
40	40	1,78	2,12	2,33	2,55	2,85	3,16	3,36	3,56	3,85	4,31		
45	20			1,86	2,03	2,27	2,50	2,66					
45	45		2,40	2,65	2,89	3,25	3,60	3,83	4,06	4,39	4,93		
50	25	1,67	1,97	2,17	2,37	2,66	2,94	3,13	3,31	3,57	3,99		
50	28		2,06	2,27	2,48	2,78	3,08	3,27	3,46	3,74	4,18		
50	30		2,12	2,32	2,55	2,86	3,16	3,36	3,56	3,85	4,31		
50	40		2,40	2,65	2,89	3,25	3,60	3,83	4,06	4,39	4,93		
50	45		2,54	2,80	3,06	3,45	3,82	4,07	4,31	4,67	5,25		
50	50		2,68	2,96	3,24	3,64	4,04	4,31	4,56	4,94	5,56		
60	28		2,34	2,58	2,82	3,17	3,52	3,74					
60	30		2,40	2,65	2,89	3,25	3,60	3,83	4,06	4,39	4,93		
60	35			2,80	3,06	3,45	3,82	4,07	4,31	4,67	5,25		
60	40			2,96	3,24	3,64	4,04	4,30	4,56	4,94	5,56		
60	60			3,59	3,93	4,43	4,92	5,25	5,57	6,04	6,82		
70	50			3,59	3,93	4,43	4,92	5,25	5,57	6,04	6,82		
70	70			4,22	4,62	5,21	5,80	6,19	6,57	7,14	8,07		
80	40			3,59	3,93	4,43	4,92	5,25	5,57	6,04	6,82		
80	60			4,22	4,62	5,21	5,80	6,19	6,57	7,14	8,07		
80	80			4,84	5,31	6,00	6,68	7,13	7,58	8,24	9,33		
90	50			4,22	4,62	5,21	5,80	6,19	6,57	7,14	8,07		
90	90			5,47	6,00	6,78	7,56	8,07	8,58	9,43	10,59		
100	40			4,22	4,62	5,21	5,80	6,19	6,57	7,14	8,07		
100	50			4,53	4,96	5,61	6,24	6,66	7,08	7,69	8,70		
100	60			4,84	5,31	6,00	6,68	7,13	7,58	8,24	9,33		
100	80			5,47	6,00	6,78	7,56	8,18	8,71	9,50	10,81		