

## Sections z/g S235JR and S355J2H

### Square profiles

Size	Wall thickness in mm																
	(a)	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0	12,5	16,0	20,0	
(mm)	Theoretical weight in kg/m																
10		0,355															
12		0,449															
15	0,508	0,59	0,736														
20	0,704	0,826	1,05	1,25	1,42												
25	0,901	1,06	1,36	1,64	1,89												
30	1,10	1,30	1,68	2,03	2,36	2,94	3,42										
35	1,29	1,53	1,99	2,42	2,83	3,57											
40	1,49	1,77	2,31	2,82	3,30	4,20	4,99										
45	1,69	2,00	2,62	3,21	3,77	4,83	5,77										
50	1,88	2,24	2,93	3,60	4,25	5,45	6,56	7,56									
60	2,27	2,71	3,56	4,39	5,19	6,71	8,13	9,45	10,30	11,30							
70	2,67	3,18	4,19	5,17	6,13	7,97	9,70	11,30	12,50	13,80	16,10						
80		3,65	4,82	5,96	7,07	9,22	11,30	13,20	14,70	16,40	19,30	20,80					
90			5,45	6,74	8,01	10,50	12,80	15,10	16,90	18,90	22,40						
100			6,07	7,53	8,96	11,70	14,40	17,00	19,10	21,40	25,60	28,30					
110					9,90	13,00	16,00	18,90	21,30	23,90	28,70	32,10					
120					10,80	14,20	17,50	20,7	23,50	26,40	31,80	35,80					
130					11,80	15,50	19,1	22,60	25,70	28,90	35,00	39,60					
140					12,70	16,80	20,70	24,50	27,90	31,40	38,10	43,40					
150					13,70	18,00	22,30	26,40	30,10	33,90	41,30	47,10					
160					14,60	19,30	23,80	28,30	32,30	36,50	44,40	50,90					
175					16,00	21,20	26,20	31,1	35,60	44,20	49,10	56,60					
180					16,50	21,80	27,00	32,10	36,70	41,50	50,70	58,50	60,50				
200					18,40	24,30	30,10	35,80	41,10	46,50	57,00	66,00	68,30				
220					20,30	26,80	33,20	39,60	45,50	51,50	63,20	73,50	76,20				
250							38,00	45,20	52,10	59,10	72,70	84,80	88,00				
260								47,10		61,60	75,80		91,90				
280								50,90	58,70	66,60	82,10	96,10	99,73	124,01			
300								54,70		71,60	88,40		108,00	134,00			
320								58,43		76,65	94,64		115,43	144,10	174,92		
350								64,08		84,20	104,00		127,00	159,00	193,76		
400										96,75	120,00		147,00	184,00	225,16		
500											151,16		186,08	234,54	287,96		