

Square and rectangular hollow sections for structural applications



EN 10210-2 DIMENSIONS AND MASSES PER UNIT LENGTH (Kg/m) FOR SQUARE HOLLOW SECTIONS																	
Side dimension (mm)	Wall Thickness (mm)																
	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	10,0	11,0	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0
40	3,00	3,31	3,61	4,01	4,39	5,28	5,78	6,33	6,91								
50	3,81	4,22	4,62	5,14	5,64	6,85	7,54	8,31	9,14	10,0							
60	4,63	5,13	5,62	6,27	6,90	8,42	9,30	10,3	11,4	12,5	14,9	15,9	17,3				
70			6,63	7,40	8,15	9,99	11,1	12,3	13,6	15,0	18,0	19,4	21,3				
80			7,63	8,53	9,41	11,6	12,8	14,2	15,8	17,5	21,1	22,8	25,2				
90				9,66	10,7	13,1	14,6	16,2	18,1	20,1	24,3	26,3	29,1				
100				10,8	11,9	14,7	16,3	18,2	20,3	22,6	27,4	29,7	33,0	36,6			
110				13,2	14,7	16,3	18,1	20,2	22,5	25,1	30,6	33,2	37,0	41,0			
120					14,4	17,8	19,9	22,2	24,7	27,6	33,7	36,6	40,9	45,5	50,1		
130						19,4	21,6	24,1	27,0	30,1	36,8	40,1	44,8	49,9	55,1		
140						21,0	23,4	26,1	29,2	32,6	40,0	43,5	48,7	54,4	60,1	64,7	72,0
150						22,6	25,1	28,1	31,4	35,1	43,1	47,0	52,7	58,9	65,2	70,2	78,3
160						24,1	26,9	30,1	31,4	37,6	46,3	47,0	56,6	63,3	70,2	75,7	84,6
180						27,3	30,4	34,0	38,1	42,7	52,5	57,4	64,4	72,2	80,2	86,7	97,1
200						30,4	33,9	38,0	42,6	47,7	58,8	64,3	72,3	81,1	90,3	97,7	110
220								41,9	47,0	52,7	65,1	71,2	80,1	90,1	100	109	122
250								47,9	53,7	60,3	74,5	81,5	91,9	103	115	125	141
260								49,9	56,0	62,8	77,7	85,0	95,8	108	120	131	147
300								57,8	64,9	72,8	90,2	98,8	112	126	141	153	173
350								67,7	76,0	85,4	106	116	131	148	166	180	204
400								77,5	87,2	97,9	122	133	151	170	191	208	235

EN 10210-2 DIMENSIONS AND MASSES PER UNIT LENGTH (Kg/m) FOR RECTANGULAR HOLLOW SECTIONS																		
Side dimension (mm)		Wall Thicknesses (mm)																
		2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	10,0	11,0	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0
50	30	3,00	3,31	3,61	4,01	4,39	5,28	5,78	6,33	6,91								
60	40	3,81	4,22	4,62	5,14	5,64	6,85	7,54	8,31	9,14	10,0							
70	40		4,67	5,12	5,70	6,27	7,64	8,42	9,30	10,3	11,3	13,3						
70	50		5,13	5,62	6,27	6,90	8,42	9,30	10,3	11,4	12,5	14,9	15,9	17,3				
80	40		5,13	5,62	6,27	6,90	8,42	9,30	10,3	11,4	12,5	14,9	15,9	17,3				
80	50			6,12	6,83	7,53	9,21	10,2	11,3	12,5	13,8	16,4	17,6	19,3				
80	60			6,63	7,40	8,15	9,99	11,1	12,3	13,6	15,0	18,0	19,4	21,3				
90	50			6,63	7,40	8,15	9,99	11,1	12,3	13,6	15,0	18,0	19,4	21,3				
100	50			7,13	7,96	8,78	10,8	11,9	13,3	14,7	16,3	19,6	21,1	23,2				
100	60			7,63	8,53	9,41	11,6	12,8	14,2	15,8	17,5	21,1	22,8	25,2				
100	80					10,7	13,1	14,6	16,2	18,1	20,1	24,3	26,3	29,1				
110	60				9,09	10,0	12,3	13,7	15,2	16,9	18,8	22,7	24,5	27,1				
120	60				9,66	10,7	13,1	14,6	16,2	18,1	20,1	24,3	26,3	29,1				
120	80				10,8	11,9	14,7	16,3	18,2	20,3	22,6	27,4	29,7	33,0	36,6			
140	70				11,4	12,6	15,5	17,2	19,2	21,4	23,8	29,0	31,4	35,0	38,8			
140	80				13,2	16,3	18,1	20,2	22,5	25,1	30,6	33,2	37,0	41,0				
150	50				11,9	14,7	16,3	18,2	20,3	22,6								
150	100				15,1	18,6	20,7	23,1	25,9	28,9	35,3	38,4	42,8	47,7	52,6			
160	80				14,4	17,8	19,9	22,2	24,7	27,6	33,7	36,6	40,9	45,5	50,1			
160	90				15,1	18,6	20,7	23,1	25,9	28,9	35,3	38,4	42,8	47,7	52,6			
180	60					17,8	19,9	22,2	24,7									
180	80					19,4	21,6	24,1	27,0	30,1	36,8	40,1	44,8	49,9	55,1			
180	100				16,9	21,0	26,1	29,2	32,6	40,0	43,5	48,7	54,4	60,1	64,7			
200	100				18,2	22,6	25,1	28,1	31,4	35,1	43,1	47,0	52,7	58,9	65,2	70,2	78,3	
200	120							30,1	33,7	37,6	46,3	50,4	56,6	63,3	70,2	75,7	84,6	
200	150							33,0	37,0	41,4	51,0	55,6	62,5	70,0	77,7	84,0	94,0	
220	120							32,0	35,9	40,2	49,4	53,9	60,5	67,8	75,2	81,2	90,8	
250	100							33,0	37,0	41,4	51,0	55,6	62,5	70,0	77,7	84,0	94,0	
250	150							38,0	42,6	47,7	58,8	64,3	72,3	81,1	90,3	97,7	110	
260	140							38,0	42,6	47,7	58,8	64,3	72,3	81,1	90,3	97,7	110	
260	180							41,9	47,0	52,7	65,1	71,2	80,1	90,1	100	109	122	
280	250							50,8	57,1	64,0	79,2	86,7	97,8	110	123	133	151	
300	100							38,0	42,6	47,7	58,8	64,3	72,3	81,1	90,3	97,7	110	
300	150							43,1	48,2	54,0	66,7	72,9	82,1	92,3	103	111	125	
300	200							47,9	53,7	60,3	74,5	81,5	91,9	103	115	125	141	
350	250							57,8	64,9	72,8	90,2	98,8	112	126	141			
350	300							62,7	70,4	79,1	98,1	107	121	137	153			
400	200							57,8	64,9	72,8	90,2	98,8	112	126	141			
400	300							86,2	96,8	109	135	148	167	189	211			
440	350							76,6	86,1	96,7	120	132	149	168	188			
450	250							67,7	76,0	85,4	106	116	131	148	166			
500	200							67,7	76,0	85,4	106	116	131	148	166			
500	300							77,5	87,2	97,9	122	133	151	170	191			235