

SQUARE STRUCTURAL HOLLOW SECTIONS

* Other sizes, wall thicknesses or improved tolerances on request

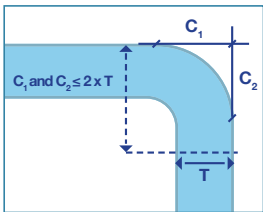
Dimensional range

** Availability depending on minimum quantity

Size H* [mm]	Size B* [mm]	Wall Thickness [mm] *																		
		2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	8,8	10	11	12,5	14,2	16	17,5	20	25**
40	40	3,31	3,61	4,01	4,39	4,85	5,28	5,78	6,33	6,91	7,50	7,97								
50	50	4,22	4,62	5,14	5,64	6,26	6,85	7,54	8,31	9,14	10,0	10,7	11,7							
60	60	5,13	5,62	6,27	6,90	7,67	8,42	9,30	10,3	11,4	12,5	13,5	14,9	15,9	17,3					
70	70		6,63	7,40	8,15	9,08	9,99	11,1	12,3	13,6	15,0	16,3	18,0	19,4	21,3					
75	75			7,96	8,78	9,79	10,8	11,9	13,3	14,7	16,3	17,6	19,6	21,1	23,2					
80	80			8,53	9,41	10,5	11,6	12,8	14,2	15,8	17,5	19,0	21,1	22,8	25,2					
90	90			9,66	10,7	11,9	13,1	14,6	16,2	18,1	20,1	21,8	24,3	26,3	29,1					
100	100				11,9	13,3	14,7	16,3	18,2	20,3	22,6	24,5	27,4	29,7	33,0	36,6	40,0			
110	110				13,2	14,7	16,3	18,1	20,2	22,5	25,1	27,3	30,6	33,2	37,0	41,0				
120	120					16,1	17,8	19,9	22,2	24,7	27,6	30,1	33,7	36,6	40,9	45,5	50,1			
127	127						18,9	21,1	23,5	26,3	29,4	32,0	35,9	39,0	43,6	48,6				
130	130						19,4	21,6	24,1	27,0	30,1	32,8	36,8	40,1	44,8	49,9	55,1			
140	140						21,0	23,4	26,1	29,2	32,6	35,6	40,0	43,5	48,7	54,4	60,1	64,7	72,0	
150	150							25,1	28,1	31,4	35,1	38,4	43,1	47,0	52,7	58,8	65,2	70,2	78,3	
152,4	152,4								28,6	32	35,7	39	43,9	47,8	53,6	59,9	66,4	71,5	79,8	
160	160								30,1	33,7	37,6	41,1	46,3	50,4	56,6	63,3	70,2	75,7	84,5	
180	180								34,0	38,1	42,7	46,7	52,5	57,4	64,4	72,2	80,2	86,7	97,1	
200	200								38,0	42,6	47,7	52,2	58,8	64,3	72,3	81,1	90,3	97,7	110	132
203,4	203,4								38,7	43,3	48,5	53,1	59,9	65,4	73,6	82,7	92,0	99,6	112	135
220	220								41,9	47,0	52,7	57,7	65,1	71,2	80,1	90,1	100	109	122	148
250	250									53,7	60,3	66,0	74,5	81,5	91,9	103	115	125	141	171
254	254									54,6	61,3	67,1	75,8	82,9	93,5	105	117	127	144	174
260	260									56,0	62,8	68,8	77,7	85,0	95,8	108	120	131	147	179
300	300												90,2	98,8	112	126	141	153	172	211
304,8	304,8														113	128	143	155	175	214

Mass [kg/m]

CORNER PROFILES



For hot-formed square and rectangular SHS a maximum external corner profile (see option 2.2 /EN 10210-2) of 2 times the wall thickness is granted. See below (in mm):

Wall Thickness	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	8,8	10	11	12,5	14,2	16	17,5	20	25
Corner Profile C_1 and C_2	≤ 5,8	≤ 6,4	≤ 7,2	≤ 8,0	≤ 9,0	≤ 10,0	≤ 11,2	≤ 12,6	≤ 14,2	≤ 16,0	≤ 17,6	≤ 20,0	≤ 22,0	≤ 25,0	≤ 28,4	≤ 32,0	≤ 35,0	≤ 40,0	≤ 50,0

Other provisions may prevail if stated in the offer or order.

FOR MORE INFORMATION ON SECTIONAL PROPERTIES VISIT EXPERTISE.VALLOUREC.COM

