

RECTANGULAR STRUCTURAL HOLLOW SECTIONS

* Other sizes, wall thicknesses or improved tolerances on request

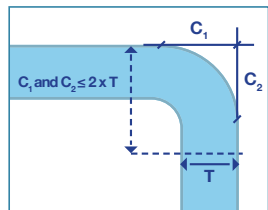
Dimensional range

** 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**
50	30	3,31	3,61	4,01	4,39	4,85	5,28	5,78	6,33	6,91										
60	40	4,22	4,62	5,14	5,64	6,26	6,85	7,54	8,31	9,14	10,0									
70	40	4,67	5,12	5,70	6,27	6,96	7,64	8,42	9,30	10,3	11,3	12,1	13,3							
80	40	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					
80	50		6,12	6,83	7,53	8,38	9,21	10,2	11,3	12,5	13,8	14,9	16,4	17,6	19,3					
80	60		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					
90	50		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					
100	50			7,96	8,78	9,79	10,8	11,9	13,3	14,7	16,3	17,6	19,6	21,1	23,2					
100	60			8,53	9,41	10,5	11,6	12,8	14,2	15,8	17,5	19,0	21,1	22,8	25,2					
100	80			9,66	10,7	11,9	13,1	14,6	16,2	18,1	20,1	21,8	24,3	26,3	29,1					
110	60			9,09	10,0	11,2	12,3	13,7	15,2	16,9	18,8	20,4	22,7	24,5	27,1					
120	60			9,66	10,7	11,9	13,1	14,6	16,2	18,1	20,1	21,8	24,3	26,3	29,1					
120	80				11,9	13,3	14,7	16,3	18,2	20,3	22,6	24,5	27,4	29,7	33,0					
140	70				12,6	14,0	15,5	17,2	19,2	21,4	23,8	25,9	29,0	31,4	35,0					
140	80				13,2	14,7	16,3	18,1	20,2	22,5	25,1	27,3	30,6	33,2	37,0					
150	50					13,3	14,7	16,3	18,2	20,3	22,6	24,5								
150	75					15,1	16,7	18,5	20,7	23,1	25,7	28,0	31,3	34,0	37,9					
150	100					16,9	18,6	20,7	23,1	25,9	28,9	31,5	35,3	38,4	42,8	47,7	52,6			
160	80					16,1	17,8	19,9	22,2	24,7	27,6	30,1	33,7	36,6	40,9					
160	90					16,9	18,6	20,7	23,1	25,9	28,9	31,5	35,3	38,4	42,8	47,7				
180	100						21,0	23,4	26,1	29,2	32,6	35,6	40,0	43,5	48,7	54,4	60,1			
200	100								28,1	31,4	35,1	38,4	43,1	47,0	52,7	58,8	65,2	70,2	78,3	
200	120								30,1	33,7	37,6	41,1	46,3	50,4	56,6	63,3	70,2	75,7	84,5	
200	150								33,0	37,0	41,4	45,3	51,0	55,6	62,5	70,0	77,7	84,0	94,0	112
220	120								32,0	35,9	40,2	43,9	49,4	53,9	60,5	67,8	75,2	81,2	90,8	109
250	150								38,0	42,6	47,7	52,2	58,8	64,3	72,3	81,1	90,3	97,7	110	132
260	140								38,0	42,6	47,7	52,2	58,8	64,3	72,3	81,1	90,3	97,7	110	132
260	180								41,9	47,0	52,7	57,7	65,1	71,2	80,1	90,1	100	109	122	148
300	100								38,0	42,6	47,7	52,2	58,8	64,3	72,3	81,1	90,3	97,7	110	
300	200									53,7	60,3	66,0	74,5	81,5	91,9	103	115	125	141	171
350	250													98,8	112	126	141	153	172	211
400	200														112	126	141	153	172	211

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

