

Thickness tolerance of tubes and rods

Tube PLEXIGLAS® XT

Diameter in mm		Wall thickness in mm	Tolerance in mm	
outer	inner		outer diam.	Wall thickness
5	3	1	±0,3	±0,2
6	3,5	1,25	±0,3	±0,2
6,5	4	1,25	±0,3	±0,2
7	5	1	±0,3	±0,2
8	4	2	±0,3	±0,3
10	7	1,5	±0,3	±0,2
10	6	2	±0,3	±0,25
10	4	3	±0,3	±0,3
12	10	1	±0,3	±0,2
12	8	2	±0,3	±0,25
12	6	3	±0,3	±0,3
13	10	1,5	±0,3	±0,25
13	9	2	±0,3	±0,25
15	13	1	±0,3	±0,2
15	11	2	±0,3	±0,25
15	10	2,5	±0,3	±0,3
16	12	2	±0,3	±0,25
20	18	1	±0,3	±0,2
20	16	2	±0,3	±0,25
20	14	3	±0,3	±0,3
25	21	2	±0,3	±0,25
25	19	3	±0,3	±0,3
30	26	2	±0,5	±0,25
30	24	3	±0,5	±0,3
30	22	4	±0,5	±0,35
30	20	5	±0,5	±0,4
38	32	3	±0,5	±0,3
40	36	2	±0,5	±0,25
40	34	3	±0,5	±0,3
40	32	4	±0,5	±0,35
40	30	5	±0,5	±0,4
50	46	2	±0,5	±0,25
50	44	3	±0,5	±0,3
50	42	4	±0,5	±0,35
50	40	5	±0,5	±0,4

Diameter in mm		Wall thickness in mm	Tolerance in mm	
outer	inner		outer diam.	Wall thickness
60	56	2	±0,6	±0,25
60	54	3	±0,6	±0,35
60	52	4	±0,6	±0,35
60	50	5	±0,6	±0,4
70	64	3	±0,7	±0,35
70	62	4	±0,7	±0,4
70	60	5	±0,7	±0,4
80	74	3	±0,8	±0,35
80	72	4	±0,8	±0,40
80	70	5	±0,8	±0,45
90	84	3	±0,9	±0,35
90	82	4	±0,9	±0,4
90	80	5	±0,9	±0,45
100	94	3	±1	±0,35
100	92	4	±1	±0,4
100	90	5	±1	±0,45
110	104	3	±1,1	±0,35
110	100	5	±1,1	±0,45
120	114	3	±1,2	±0,35
120	110	5	±1,2	±0,45
133	127	3	±1,3	±0,35
133	123	5	±1,3	±0,5
150	144	3	±1,5	±0,4
150	142	4	±1,5	±0,45
150	140	5	±1,5	±0,5
180	172	4	±1,5	±0,45
200	194	3	±2	±0,4
200	192	4	±2	±0,5
200	190	5	±2	±0,55
230	222	4	±2	±0,5
230	220	5	±2	±0,55
250	242	4	±2	±0,5
250	240	5	±2	±0,55
300	292	4	±5	±0,55
300	290	5	±5	±0,65
400	392	4	±5	±0,55
400	390	5	±5	±0,65
450	442	4	±6	±0,55
450	440	5	±6	±0,65
500	492	4	±6	±0,55
500	490	5	±6	±0,65

Squarerod PLEXIGLAS® GS

Thickness in mm	Tolerance in mm
10	±0,4
12	±0,4
15	±0,4
20	±0,4
25	±0,4
30	±0,4
40	±0,4
50	±0,4

Roundrod PLEXIGLAS® GS

Diameter in mm	Tolerance in mm
15	±0,2
18	±0,2
20	±0,2
22	±0,2
25	±0,2
30	±0,2
35	±0,2
40	±0,2
50	±1
60	±1
70	±1
80	±1
90	±1
100	±1

Roundrod PLEXIGLAS® XT

Diameter in mm	Tolerance in mm
2	±0,2
3	±0,2
4	±0,2
5	±0,2
6	±0,2
7	±0,2
8	±0,2
10	±0,3
12	±0,3
15	±0,3
20	±0,3
25	±0,3
30	±0,5
40	±0,6
50	±0,7
60	±0,7