PLEXIGLAS® GS Platten werden nach ISO 7823-1 gefertigt.

Die Dickentoleranzformel lautet:
Dickentoleranz +/- (0,4 + 0,1 x Dicke)

Längenausdehnungskoeffizient L= 0.07mm/m°C
Planitätabweichung <- 3mm bezogen auf 1000mm Schenkellänge

GS Platten											
Dicke mm	2.0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0
	+/- 0.6	+/- 0,7	+/- 0,8	+/- 0,9	+/- 1,0	+/- 1,2	+/- 1,4	+/- 1,6	+/- 1,9	+/- 2,4	+/- 2,9

GS Blöcke											
Dicke mm	30.0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	110,0	120,0	150,0
	-2/+2	-2/+3	-2/+3	-2/+3	-2/+3	-2/6	-3/+9	-3/+9	-3/+10	-3/+10	-6/+12

PLEXIGLAS® XT Platten werden nach ISO 7823-2 gefertigt.

Die Dickentoleranz beträgt für:
Dicken < 3mm +/-10%
Dicken >/= 3mm +/- 5%

Längenausdehnungskoeffizient 0,07 mm/m°C

XT Platten											
Dicke mm	1.0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0
	+/- 0,1	+/- 0,15	+/- 0,2	+/- 0,25	+/- 0,3	+/- 0,2	+/- 0,25	+/- 0,3	+/- 0,4	+/- 0,5	+/- 0,6

XT Platten											
Dicke mm	15	20,0	25,0								
	+/- 0,75	+/- 10,0	+/- 1,25								