

## Toleranzen für Plattenmaterial aus Plexiglas® GS und XT

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

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

Längenausdehnungskoeffizient  $L = 0,07 \text{ mm/m } ^\circ\text{C}$  ( $7 \times 10^{-5} \text{ 1/K}$ )  
Planitätabweichung < -3 mm bezogen auf 1000 mm 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 für:  
Dicken < 3 mm +/- 10%  
Dicken >= 3 mm +/- 5%

Längenausdehnungskoeffizient  $L = 0,07 \text{ mm/m } ^\circ\text{C}$  ( $7 \times 10^{-5} \text{ 1/K}$ )

| 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   | 15,0     | 20,0    | 25,0     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|            | +/- 0,75 | +/- 1,0 | +/- 1,25 |  |  |  |  |  |  |  |  |