

Tolerance desek Plexiglas®

Desky Plexiglas® GS - lité

1. tolerance tloušťky [+/- mm]

definice tloušťky = +/- (0,4 + 0,1 x tloušťka)

tloušťka desky [mm]	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0
tolerance [mm]	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,4	2,9

2. tolerance pro délku a šířku

pro standardní formáty	0 / + 3 ‰	
pro přířezy (desky na míru)	do 500 mm:	+/- 0,5 mm
	do 1500 mm:	+/- 1,0 mm
	nad 1500 mm:	+/- 1,0 ‰
desky řezané na poloviny	+ 3 / - 5 mm	

3. tolerance pro obdelníkovost

(počítáno na 1000 mm délky)	
pro všechny formáty	+/- 1 mm

4. tolerance pro rovinnost

(počítáno na 1000 mm délky tětivy)	
pro všechny formáty	≤ 3 mm

Desky Plexiglas® XT - extrudované

1. tolerance tloušťky

< 3 mm síla desky	+/- 10 %
≥ 3 mm síla desky	+/- 5 %

2. tolerance pro délku a šířku

délka / šířka	standardní formáty a přířezy při výrobě	speciální řezání	
≤ 4050 mm	0 / + 3 ‰	do 500 mm	+/- 0,5 mm
		do 1500 mm	+/- 1,0 mm
		nad 1500 mm	+/- 1 ‰
> 4050 mm	0 / + 4 ‰		
desky řezané na poloviny		+ 3 / - 5 mm	

3. tolerance pro obdelníkovost

(počítáno na délku w [m], vyjádřeno jako rozdíl v délce [mm] desky příčně násobeno w)	
standardní formáty, přířezy při produkci	≤ 3,5 mm * w
speciální produkce	≤ 1 mm * w

4. tolerance pro rovinnost

(počítáno na 1000 mm délky tětivy)	
odchylka	≤ 3 mm