

Parametry

- R – promień
- L – długość łuku
- C – cięciwa
- S – strzałka
- α – kąt
- H – wysokość
- # – grubość szkła

Maksymalne wymiary szkła [mm]

#	3 – 19
L x H	1800 x 3300 lub 3000 x 1800
S	600
α [°]	125

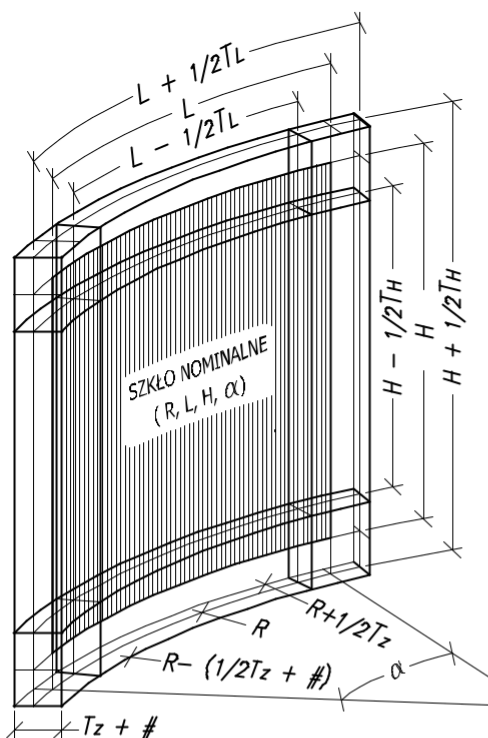
Minimalny promień gięcia [mm]

#	4	6	8	10	12	15	19
R _{min}	120	140	160	180	200	250	300

Tolerancje uwzględniające zasadę pudełka¹⁾ (Rys.1)

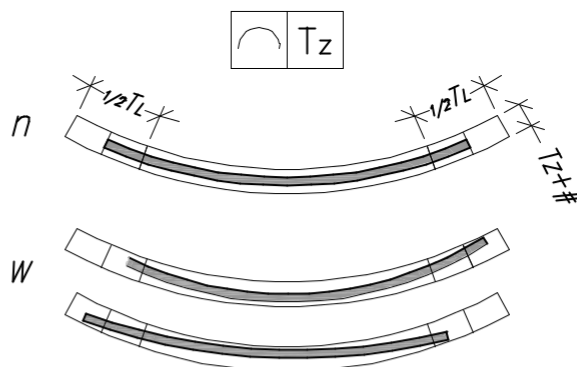
Przedziały wymiarów nominalnych L v (lub) H [mm]	Tolerancje wymiarów T _L , T _H [mm] (Rys.1)				Tolerancje kształtu				skośności krawędzi* Ts [mm] (Rys.3)	prostoliniowości krawędzi** Tp [mm] (Rys.4)
	szkło monolityczne	szkło warstwowe (VSG)	szkło zespolone		wyznaczonego zarysu T _z [mm] (Rys.2)					
			jednokomorowe	wielokomorowe	szkło monolityczne	szkło zespolone	szkło warstwowe			
L v H ≤ 1000	2 (±1.0)	4 (±2.0)	6 (±3.0)	8 (±4.0)	6	8	10	3mm/m	2mm/m	
1000 < L v H ≤ 2000	3 (±1.5)	5 (±2.5)	8 (±4.0)	10 (±5.0)	8	10	12			
L v H > 2000	4 (±2.0)	6 (±3.0)	10 (±5.0)	12 (±6.0)	10	12	14			

*) wymiar nominalny – H jeżeli H > L; L – jeżeli L > H. **) wymiar nominalny – H

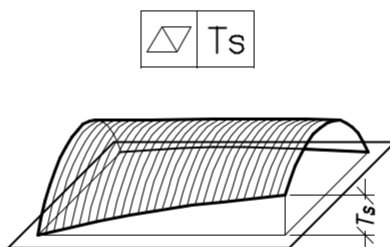


Rys.1: Zasada pudełka.

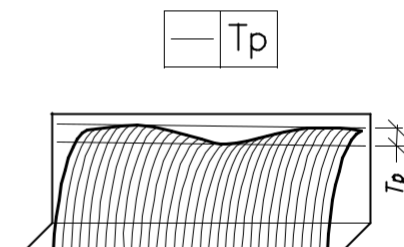
Żaden z punktów powierzchni szkła wytworzonego nie powinien wykraczać poza przestrzeń zawartą pomiędzy zdefiniowanymi na rysunku wycinkami powierzchni walców.



Rys.2: Tolerancja kształtu wyznaczonego zarysu n – szkło nominalne, w – szkło wytworzone.



Rys.3: Tolerancja skośności krawędzi



Rys.4: Tolerancja prostoliniowości krawędzi

¹⁾ Zgodnie z: PN-ISO 1803:2001 Budownictwo -- Tolerancje -- Wyrażanie dokładności wymiarowej -- Zasady i terminologia, PN-EN 1279-1:2006 Szkło w budownictwie -- Szyby zespolone izolacyjne -- Część 1: Wymagania ogólne, tolerancje wymiarowe oraz zasady opisu systemu, PN-EN 1279-5+A2:2011 Szkło w budownictwie -- Izolacyjne szyby zespolone -- Część 5: Ocena zgodności oraz PN-ISO 3443-1:1994, PN-ISO 3443-5:1994, PN-ISO 3443-6:1994, PN-ISO 3443-7:1994.

W zamówieniu należy określić wysokości H [mm] i grubości # [mm] szkła oraz dowolne dwa z pięciu parametrów R, C, S, L [mm], α [°] jednoznacznie definiujących kształt szkła.

UWAGA! przyjmujemy, że wymiary dotyczą zewnętrznej (wypukłej) powierzchni szkła; w przypadku definiowania powierzchni wewnętrznej należy to wyraźnie zaznaczyć a parametry indeksować literą "w" (R_w C_w S_w L_w).