

Parametry

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

Promień gięcia R [mm]

grubość szkła (#)	5-6	8-12	15-19
R_{min}	1000	1500	3000
R_{max}	10 000		

Wymiary szkła [mm]

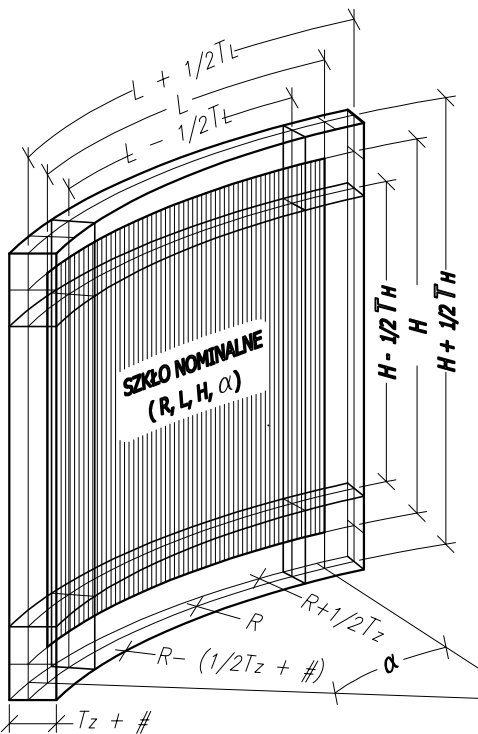
L_{min}	600	H_{min}	350
L_{max}	2400	H_{max}	4200

Tolerancje¹⁾

Przedział wymiarów nominalnych L lub H [mm]	Tolerancje wymiarów T_L, T_H [mm] uwzględniające "zasadę pudełka" (Rys.1)			Tolerancje kształtu		
	szkło monolityczne	szkło warstwowe (VSG)	szkło zespolone	Prostoliniowości krawędzi* T_p [mm] (Rys.2)	Skośności krawędzi** T_s [mm] (Rys.3)	Zarysu powierzchni** T_z [mm] (Rys.4)
$L, H \leq 1000$	2 (± 1.0)	4 (± 2.0)	6 (± 3)	2mm/m	3mm/m	6
$1000 < L, H \leq 2000$	3 (± 1.5)	5 (± 2.5)	8 (± 4)			8
$L, H < 2000$	4 (± 2)	6 (± 3)	10 (± 5)			10

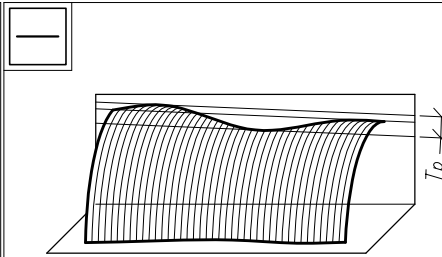
*) Wymiar nominalny – H,

***) Wymiar nominalny – H – jeżeli $H > L$, – L – jeżeli $L > H$

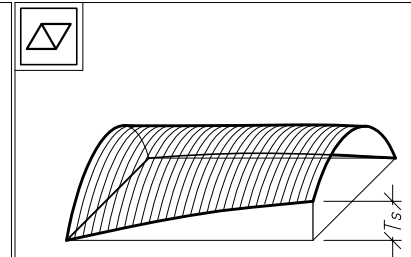


Rys.1: Zasada pudełka.

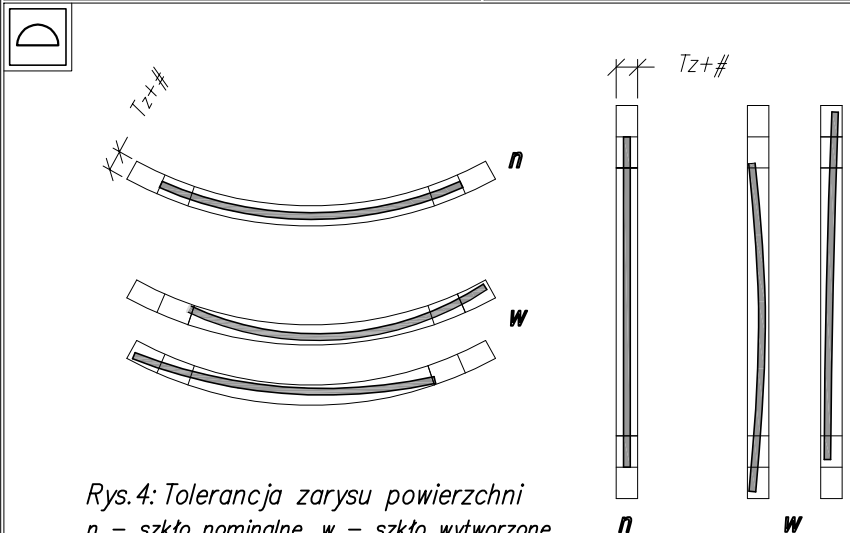
Żaden z punktów powierzchni szkła wytworzonego nie powinien wykraczać poza przestrzeń zawartą pomiędzy zdefiniowanymi na rysunku wycinkami powierzchni walców.



Rys.2: Tolerancja prostoliniowości krawędzi



Rys.3: Tolerancja skośności krawędzi



Rys.4: Tolerancja zarysu powierzchni
n – szkło nominalne, w – szkło wytworzone.

¹⁾ Zgodne z: PN-ISO 4464:1994 Tolerancje w budownictwie – Związki pomiędzy różnymi rodzajami odchyłek i tolerancji stosowanymi w wymaganiach oraz PN-ISO 3443-1:1994, PN-ISO 3443-5:1994, PN-ISO 3443-6:1994, PN-ISO 3443-7:1994, PN-EN ISO 12543-5:2000, PN-B-13079:1997.

W zamówieniu należy określić wysokości H [mm] i grubości # [mm] szkła oraz dowolne dwa z pięciu parametrów R, L, C, S [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" (Rw Cw Sw Lw).

W celu uniknięcia nieporozumień prosimy o wnikliwe zapoznanie się z tolerancjami wymiarów i kształtu szkła giętego.