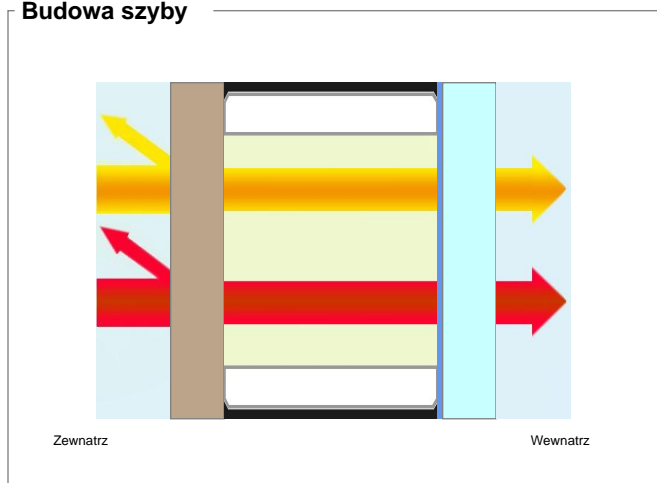


Budowa szyby



	Pierwsze szkło	Drugie szkło
Gaz		Argon 90% 16,00mm
Powłoka		PLANITHERM ULTRA N
1. szkło	PARSOL BRONZE 4,00mm	PLANILUX 4,00mm
Powłoka		
Warstwa folii		
Powłoka		
2. szkło		
Powłoka		

ALUDOOR Lomza

Rozmiary produkcyjne

Nominalna grubosc : **24,0 mm**  
Ciezar : **20,0 kg/m<sup>2</sup>**

Współczynniki luminancji (EN410-2011)

Przepuszczalność : **54 %**  
Odbicie na zewnątrz : **8 %**  
Odbicie do wewnątrz : **11 %**

Współczynniki energii. (EN410-2011)

Przepuszczalność : **38 %**  
Odbicie na zewnątrz : **17 %**  
Odbicie do wewnątrz : **26 %**  
Absorbacja A1 : **39 %**  
Absorbacja A2 : **6 %**

Współczynniki przepuszczalności energii słonecznej (EN410-2011)

g : **0,45**  
Współczynnik zacielenia : **0,51**

Przenikanie ciepła (EN673-2011) - 0° w stosunku do pionu

U<sub>g</sub> : **1,1 W/(m<sup>2</sup>.K)**



Krzysztof Modzelewski  
STARGLASS Sp. z o.o.  
Dział Obsługi Klienta  
ul. Kolobrzeska 5  
07-401

Ostroleka Polska

Tel. :  
Tel. komórkowy :  
Fax :  
k.modzelewski@starglass.pl

+48297691389  
+48604611507  
+48297691003

CALUMEN® II jest programem symulacyjnym służącym do wyznaczania najważniejszych parametrów szyb, w tym dotyczących: światła, energii słonecznej i współczynnika przenikania ciepła. Obliczone wartości są orientacyjne i mogą ulec zmianie. Nie mogą stanowić gwarancji zachowania parametrów jakościowych produktu.

Wszystkie wartości są wyznaczone zgodnie z normami EN410-2011 i EN673-2011. Odchylenia są zdefiniowane zgodnie z normami EN 1096-4 lub ISO9050. Mimo to, użytkownik musi kontrolować parametry odpowiednich produktów, zwłaszcza ich grubość i kolor. Powinien również sprawdzić, czy uzyskane w ten sposób przeszklenia są zgodne z obowiązującymi przepisami krajowymi, regionalnymi lub lokalnymi.

Zasady obliczania i funkcje Calumen II zostały zwalidowane przez TÜV Rheinland Quality Report Nr 11923R-11-33705

