

**Twój skład:**

4 mm Planibel Clear - 16 mm Argon 90% - 4 mm Planibel Low-e Top N+ pos.3

Uwagi:

**ŚWIATŁO**

transmisja	78
odbicie	13

**ENERGIA**

Czynnik solarny	61
Odbicie energii	28



**WŁASCIWOSCI SWIETLNE (EN 410)**

EN 410

Przepuszczalność światła - $t_v$ (%)	78
Odbicie światła - $p_v$ (%)	13
Odbicie światła wewnętrzne - $p_{vi}$ (%)	14
Wskaźnik reprodukcji barw - RD65 - $R_a$ (%)	98

**WŁASCIWOSCI ENERGETYCZNE**

EN 410

ISO 9050

Całkowita transmisja energii - $g$ (%)	61	57
Odbicie energii - $p_e$ (%)	28	30
Bezpośrednia transmisja energii - $t_e$ (%)	52	49
Absorbpcja energii 1 - $a_e$ (%)	11	12
Absorbpcja energii 2 - $a_e$ (%)	9	9
Całkowita absorbpcja energii - $a_e$ (%)	20	21
Współczynnik zacienienia - SC	0.7	0.66
Transmisja promieni ultrafioletowych - UV (%)	21	
Schattenfaktor (DE) - b-Faktor		71.0

**WŁASCIWOSCI TERMICZNE (EN 673)**

EN 673

Współczynnik $U_g$ - $W/(m^2.K)$	1.1
----------------------------------	-----

**INNE WŁASCIWOSCI**

Odporność na ogień - EN 13501-2	NPD
Reakcja na ogień - EN 13501-1	NPD
Odporność na uderzenie pocisku - EN 1063	NPD
Odporność na włamanie - EN 356	NPD
Odporność na uderzenie wahadłem - EN 12600	NPD / NPD
Izolacja akustyczna( $R_w$ (C;Ctr) - Szacowany) - dB	30 (-1, -4)

Wszystkie parametry świetlne i energetyczne są obliczane na podstawie normy EN 410, ISO 9050 (1990) i WIS/WINDAT.

Współczynnik  $U_g$  ( dawniej współczynnik  $k$  ) jest oparty na normie EN 673

Wartości tych współczynników redukcji hałasu są szacunkowe. Współczynniki redukcji hałasu odnoszą się do oszklenia o rozmiarach 1,23 na 1,48 m testowanego w warunkach laboratoryjnych. Wartości rzeczywiste na budynku mogą się różnić w zależności od rzeczywistych rozmiarów, systemu szklenia, źródeł hałasu itp.