

## Twój skład:

8 mm iplus Top 1.1 pos.2 - 16 mm Argon 90% - 4 mm Planibel Clear - 16 mm Argon 90% - 6 mm iplus Top 1.1 pos.5

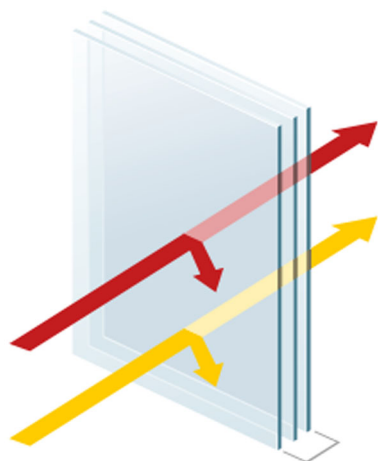
Uwagi:

## ŚWIATŁO

Transmisja	69
Odbicie	15

## ENERGIA

Czynnik solarny	48
Odbicie	24



WŁASCIWOSCI TERMICZNE (EN 673)	EN 673
Współczynnik Ug - W/(m <sup>2</sup> .K)	0.6

## WŁASCIWOSCI SWIETLNE (EN 410)

EN 410

Przepuszczalność światła - tv (%)	69
Odbicie światła - pv (%)	15
Wskaźnik reprodukcji barw - RD65 - Ra (%)	94

## WŁASCIWOSCI ENERGETYCZNE

EN 410 ISO 9050

Całkowita transmisja energii - g (%)	48	45
Odbicie energii - pe (%)	24	26
Bezpośrednia transmisja energii - te (%)	40	37
Absorbpcja energii 1 - ae (%)	25	27
Absorbpcja energii 2 - ae (%)	5	5
Absorbpcja energii 3 - ae (%)	6	6
Całkowita absorbpcja energii - ae (%)	36	38
Współczynnik zacienienia - SC	0.55	0.52
Transmisja promieni ultrafioletowych - UV (%)	25	
Selektywność	1.44	1.44

## 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 / NPD

## WŁASCIWOSCI AKUSTYCZNE

Izolacja akustyczna(Rw (C;Ctr) - Szacowany) - dB	39 (-2; -5) <sup>(2)</sup>
--	----------------------------

## GRUBOSĆ I WAGA

Grubość nominalna (mm)	50
Waga (kg/m <sup>2</sup> )	45

Wszystkie parametry świetlne i energetyczne są obliczane na podstawie normy EN 410, ISO 9050 (1990) i WIS/WINDAT. Współczynnik Ug ( dawniej współczynnik k ) jest oparty na normie EN 673

<sup>(1)</sup>Wartości współczynników redukcji hałasu odnoszą się do oszklenia rozmiaru 1,23 na 1,48 m testowanego w warunkach laboratoryjnych (zgodnych z normą EN ISO 10140-3). Wartości na budynku mogą się różnić w zależności od rozmiarów rzeczywistych, układu ram, źródeł hałasu itp. Dokładność podanych współczynników wynosi +/- 1 dB<sup>(2)</sup>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.