

## Twój skład:

4 mm iplus Top 1.1 pos.2 - 18 mm Argon 90% - 4 mm Planibel Clear - 18 mm Argon 90% - 4 mm iplus Top 1.1 pos.5

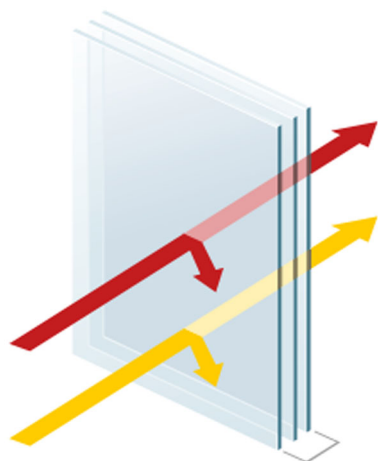
Uwagi:

## ŚWIATŁO

Transmisja	72
Odbicie	15

## ENERGIA

Czynnik solarny	51
Odbicie	29



WŁASCIWOSCI TERMICZNE (EN 673)	EN 673
Współczynnik Ug - W/(m <sup>2</sup> .K)	0.5

## WŁASCIWOSCI SWIETLNE (EN 410)

EN 410

Przepuszczalność światła - tv (%)	72
Odbicie światła - pv (%)	15
Wskaźnik reprodukcji barw - RD65 - Ra (%)	96

## WŁASCIWOSCI ENERGETYCZNE

EN 410 ISO 9050

Całkowita transmisja energii - g (%)	51	48
Odbicie energii - pe (%)	29	31
Bezpośrednia transmisja energii - te (%)	43	40
Absorbpcja energii 1 - ae (%)	17	18
Absorbpcja energii 2 - ae (%)	5	5
Absorbpcja energii 3 - ae (%)	5	5
Całkowita absorbpcja energii - ae (%)	27	28
Współczynnik zacienienia - SC	0.59	0.55
Transmisja promieni ultrafioletowych - UV (%)	29	
Selektywność	1.41	1.41

## 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	33 (-2; -6) <sup>(2)</sup>
--	----------------------------

## GRUBOSĆ I WAGA

Grubość nominalna (mm)	48
Waga (kg/m <sup>2</sup> )	30

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.