

**Twój skład:**

4 mm Planibel Low-e Top N+ pos.2 - 12 mm Argon 90% - 4 mm Planibel Clear - 12 mm Argon 90% - 4 mm Planibel Low-e Top N+ pos.5

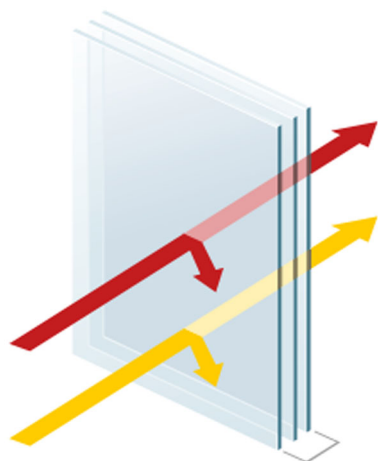
Uwagi:

**ŚWIATŁO**

Transmisja	69
Odbicie	17

**ENERGIA**

Czynnik solarny	47
Odbicie	33



WŁASCIWOSCI TERMICZNE (EN 673)	EN 673
Współczynnik Ug - W/(m <sup>2</sup> .K)	0.7

**WŁASCIWOSCI SWIETLNE (EN 410)**

EN 410

Przepuszczalność światła - tv (%)	69
Odbicie światła - pv (%)	17
Wskaźnik reprodukcji barw - RD65 - Ra (%)	96

**WŁASCIWOSCI ENERGETYCZNE**

EN 410 ISO 9050

Całkowita transmisja energii - g (%)	47	44
Odbicie energii - pe (%)	33	35
Bezpośrednia transmisja energii - te (%)	39	37
Absorbpcja energii 1 - ae (%)	18	19
Absorbpcja energii 2 - ae (%)	5	5
Absorbpcja energii 3 - ae (%)	6	5
Całkowita absorbpcja energii - ae (%)	29	29
Współczynnik zacienienia - SC	0.54	0.51
Transmisja promieni ultrafioletowych - UV (%)	10	
Selektywność	1.47	1.47

**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) - EN 12758) - dB	33 (-2; -6) <sup>(1)</sup>
---	----------------------------

**GRUBOSĆ I WAGA**

Grubość nominalna (mm)	36
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.