

**Twój skład:**

Thermobel TG Top: 4 mm iplus 1.1 pos.2 - 12 mm Argon 90% - 4 mm Planibel Clearlite - 12 mm Argon 90% - 4 mm iplus 1.1 pos.5

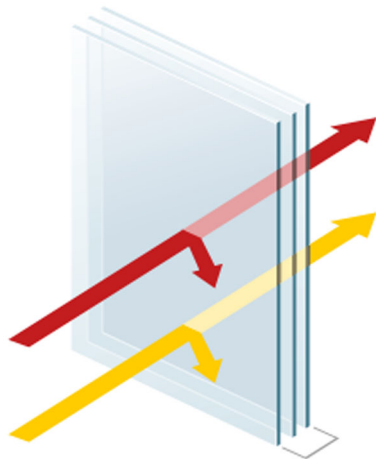
Uwagi:

**ŚWIATŁO**

Transmisja	74
Odbicie	16

**ENERGIA**

Czynnik solarny	53
Odbicie	32


**WŁASCIWOSCI SWIETLNE**

EN 410

Przepuszczalność światła - $\tau_v$ (%)	74
Odbicie światła - $\rho_v$ (%)	16
Odbicie światła wewnętrzne - $\rho_{vi}$ (%)	16
Wskaźnik reprodukcji barw - RD65 - Ra (%)	97

**WŁASCIWOSCI ENERGETYCZNE**

EN 410

ISO 9050

Współczynnik g - g (%)	53	50
Odbicie energii - $\rho_e$ (%)	32	35
Bezpośrednia transmisja energii - $\tau_e$ (%)	46	43
Absorbpcja energii 1 - $a_e$ (%)	13	14
Absorbpcja energii 2 - $a_e$ (%)	4	4
Absorbpcja energii 3 - $a_e$ (%)	5	4
Całkowita absorbpcja energii - $a_e$ (%)	22	22
Współczynnik zacielenia - SC	0.61	0.57
Transmisja promieni ultrafioletowych - UV (%)	31	
Selektywność	1.40	1.48

**WŁASCIWOSCI TERMICZNE**

EN 673

Współczynnik $U_g$ [ $W/(m^2.K)$ ] - Vertical	0.7
---	-----

**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**

Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych ( $R_w$ (C;Ctr) - EN 12758) - dB	33 (-2; -6) <sup>(1)</sup>
---	----------------------------

**GRUBOSĆ I WAGA**

Grubość nominalna (mm)	36
Waga ( $kg/m^2$ )	30

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