

VIG

Vacuum Insulated Glass

BEYOND GLASS



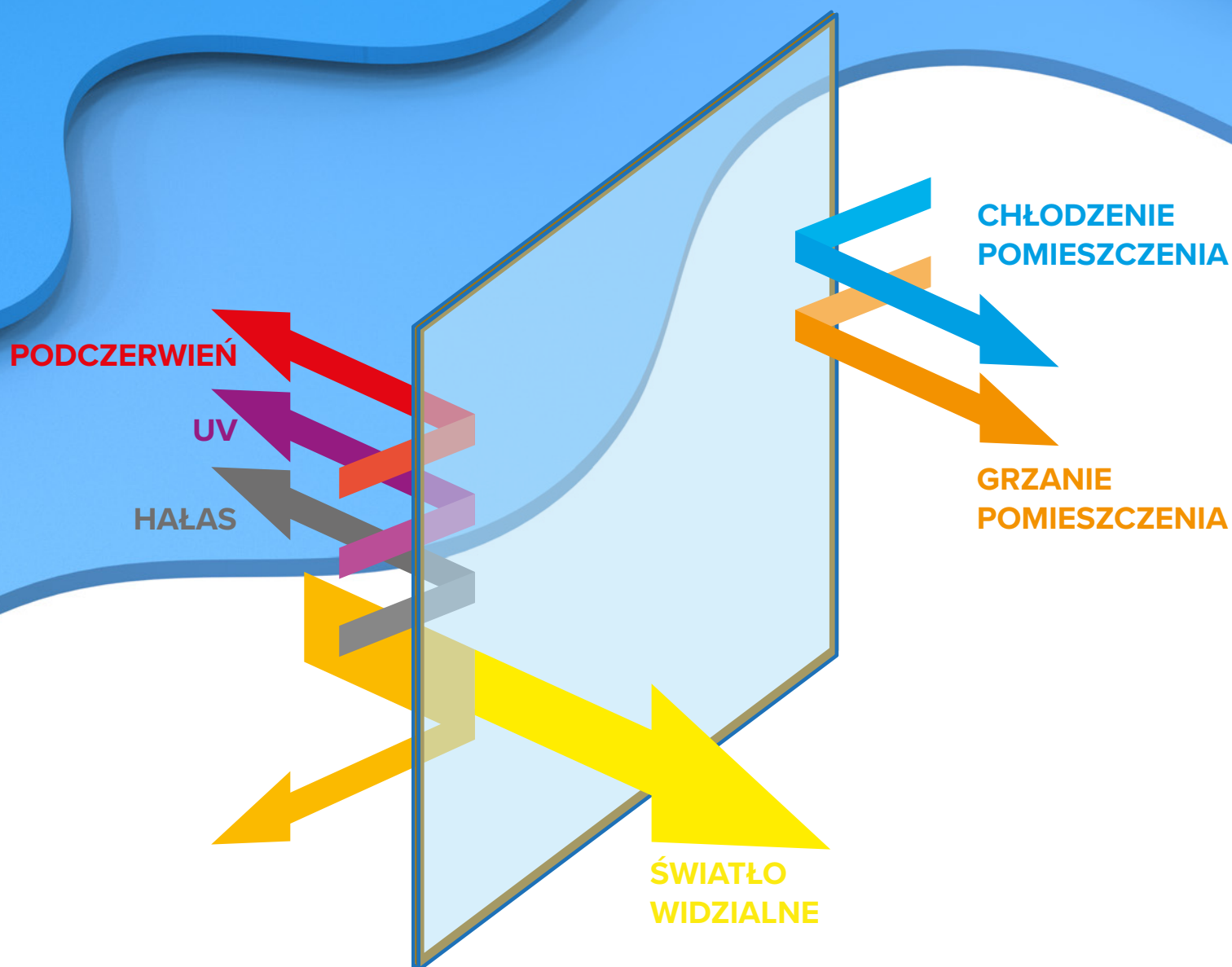
Wieloletnie doświadczenie, nowoczesny park maszynowy i świetna lokalizacja to główne składowe sukcesu firmy JBG-2. Setki zadowolonych klientów z całego świata szczególnie doceniają nasze kreatywne podejście, elastyczność oraz zaangażowanie w pomyślną realizację każdego projektu.

Od początku naszej działalności w 1989 roku ekologia zawsze była przedmiotem naszej największej troski, zarówno na etapie samej produkcji jak i późniejszego wpływu naszych produktów na środowisko.





DLACZEGO VACUUM INSULATED GLASS?



Unikalne energooszczędne rozwiązanie o wyjątkowej izolacyjności termicznej ($0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$)

- Szkło bez kondensacji
- Niezwykły komfort użytkowania (smukły, lekki 20 kg/m^2 , 50 mm odstęp między dystansami)

Doskonała przepuszczalność światła

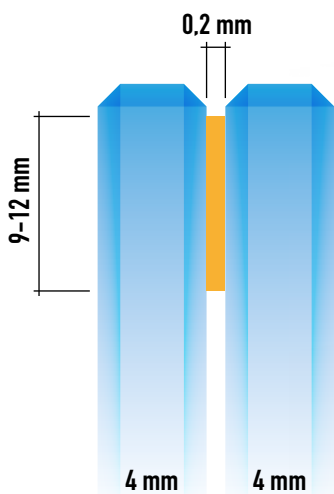
81%

Znakomita izolacja akustyczna

31 dB



VACUUM GLASS 8,2 mm



OPIS

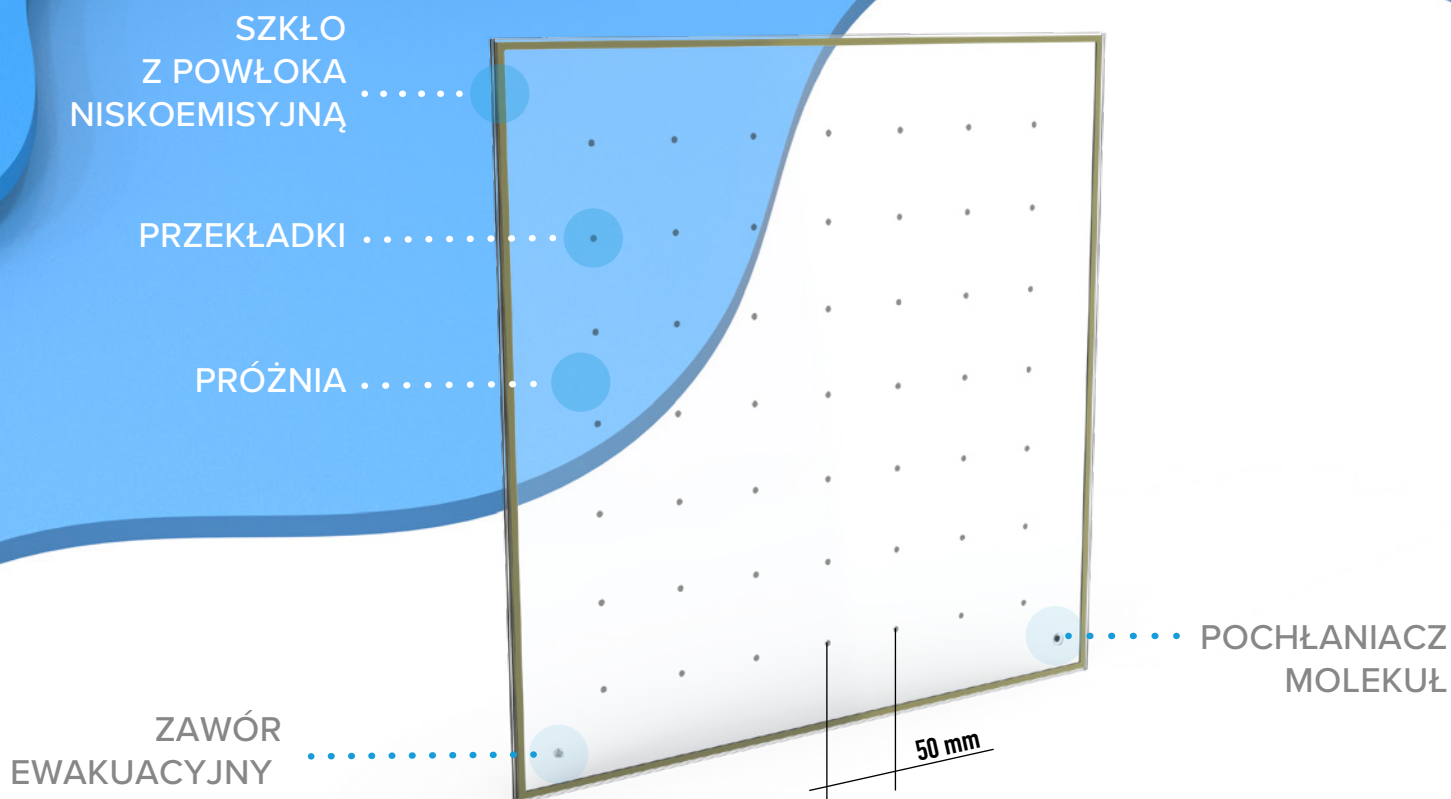
Lp	Produkt	Proces	Grubość (NOMINAL) mm	Waga kg/m ²
Szkło 1	Szkło niskoemisyjne	Hartowane	4,0	
Przestrzeń 1	Próżnia		0,2	
Szkło 2	FLOAT	Hartowane	4,0	
KOD PRODUKTU	4TLowE-0,2Vac-4T		8,2	20,00



VIG – SZKŁO PRÓŻNIOWE BUDOWA JEDNOSTKI

8,2 mm

GRUBOŚĆ



Rodzaje VIG w zależności od rozmiarów

Hartowany VIG 8,2 mm w rozmiarze:
zakres minimalny 300 x 300 mm i maksymalny 1500 x 2500 mm;

kod produktu [4TLowE-0,2Vac-4T] z wartością 'U': 0,4 W/m²K

Niehartowany VIG 8,2 mm w rozmiarze:

zakres minimalny 100 x 100 mm i maksymalny 1500 x 2500 mm;

kod produktu [4 LowE-0,2Vac-4] z wartością 'U': 0,7 W/m²K

WYDAJNOŚĆ

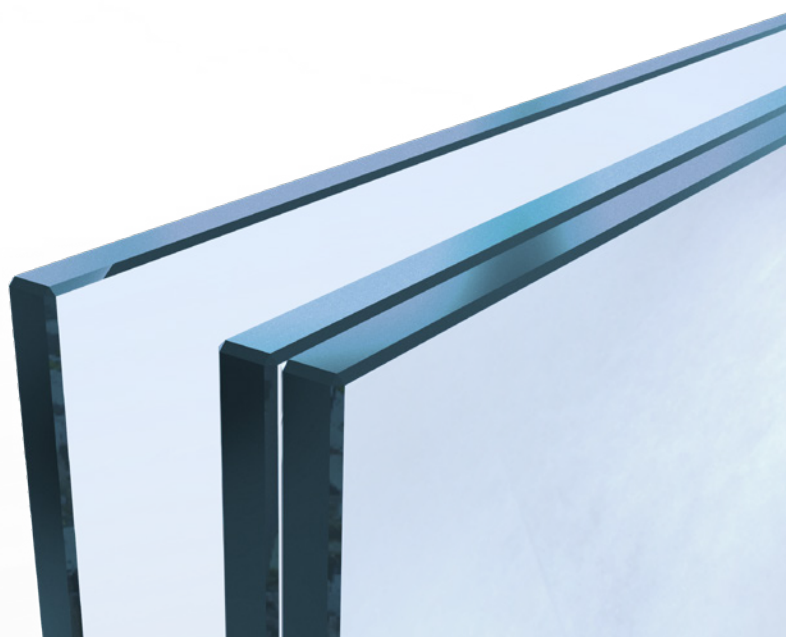
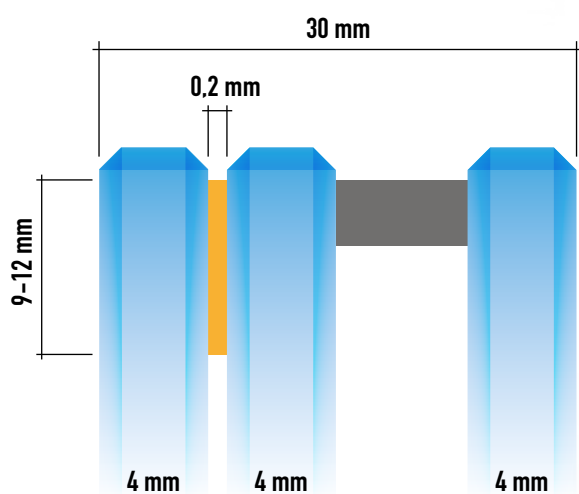
Światło		
Przepuszczalność światła	LT	81%
Współczynnik odpicia zew.	LR out	12%
Współczynnik odpicia wew.	LR in	12%
Kod Wydajności		
U _g –wartość/Światło/Energia	0,4/81/58	
R _a	98	

ENERGIA

Współczynnik bezpośredniej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego	ET	58%
Współczynnik odbicia energii słonecznej	ER	25%
Współczynnik absorpcji energii słonecznej	EA	27%
Współczynnik przepuszczalności całkowitej energii promieniowania słonecznego	g	61%
Współczynnik zacielenia		0,70
Współczynnik izolacyjności akustycznej	R _w (C;C _v) dB	31 dB
Współczynnik izolacyjności termicznej	W/m ² K	0,4



HYBRID VACUUM GLASS 30 mm



OPIS HYBRID

Lp	Produkt	Proces	Grubość (NOMINAL) mm	Waga kg/m ²
Szkło 1	Szkło niskoemisyjne	Hartowane	4,0	
Przestrzeń 1	Próżnia		0,2	
Szkło 2	FLOAT	Hartowane	4,0	
Przestrzeń 2	Argon 90%		17,8	
Szkło 3		Hartowane	4,0	
KOD PRODUKTU	4TLowE-0,2Vac-4T-18Ar-4TLowE		30	30,00



VIG – SZKŁO PRÓŻNIOWE BUDOWA JEDNOSTKI

30 mm

GRUBOŚĆ

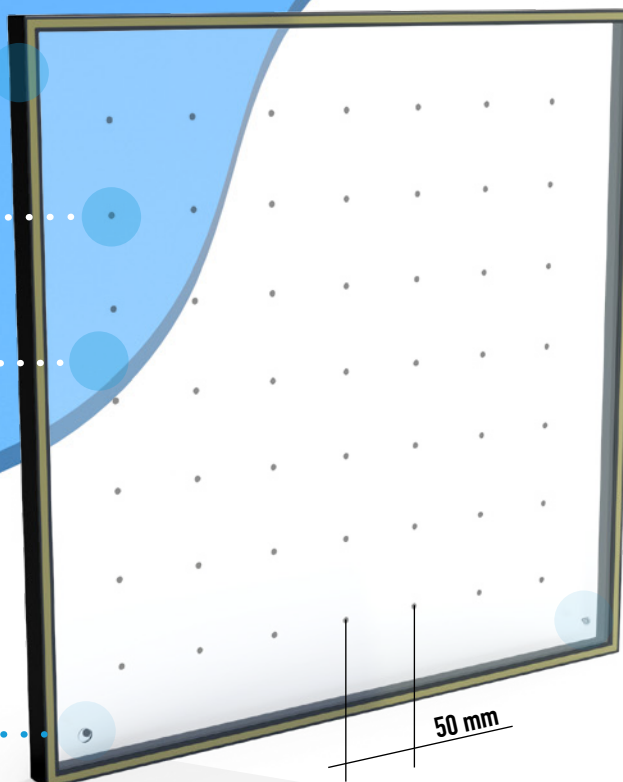
SZKŁO
Z POWŁOKĄ
NISKOEMISYJNĄ

PRZEKŁADKI

PRÓŻNIA

POCHŁANIACZ
MOLEKUŁ

ZAWÓR
EWAKUACYJNY



50 mm

WYDAJNOŚĆ HYBRID

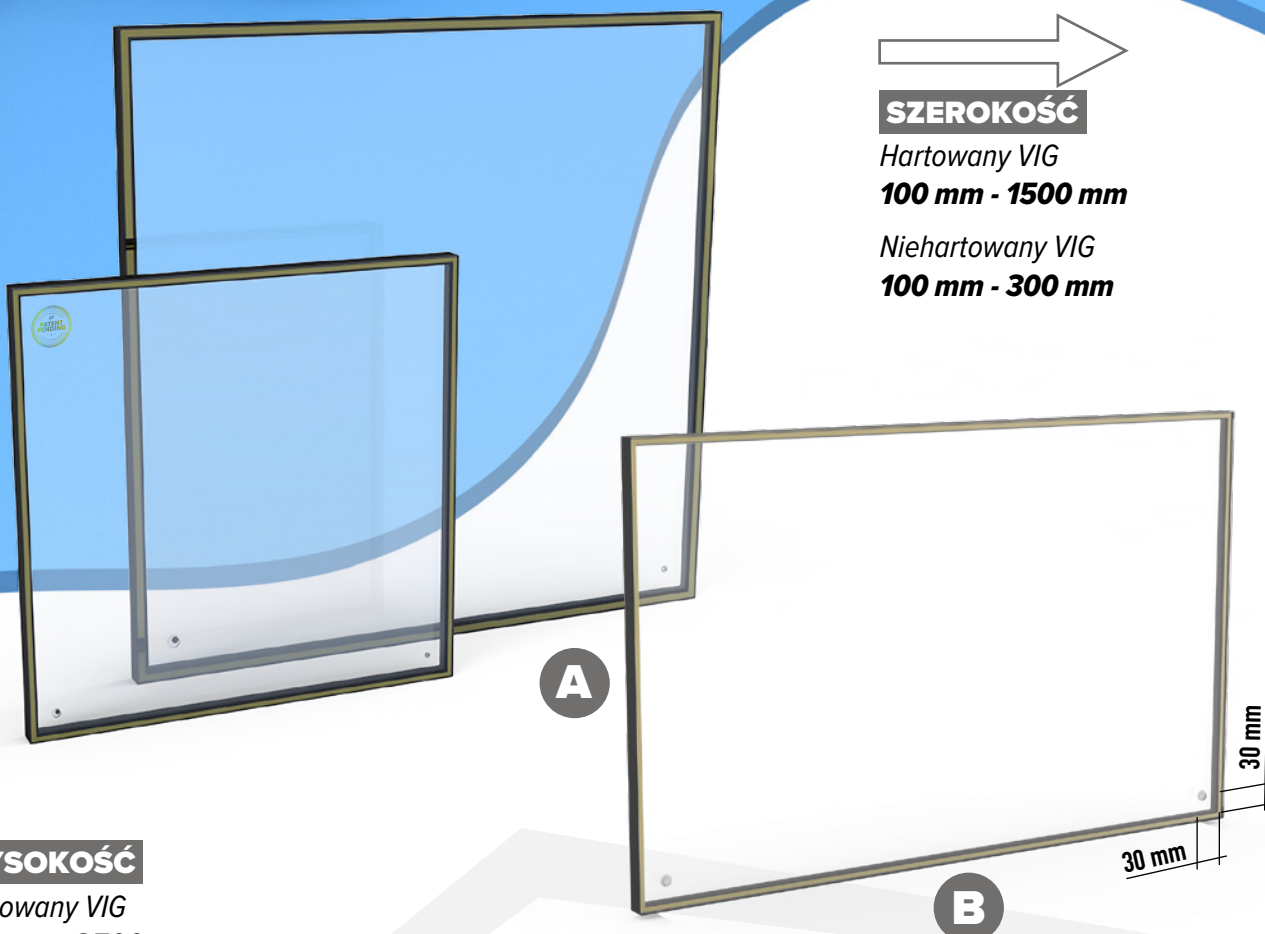
Światło		
Transmittance	LT	73%
Reflectance Out	LR out	14%
Reflectance In	LR in	15%
Kod Wydajności		
U _g –wartość/Światło/Energia	0,32/73/60	
R _a	97	

ENERGIA

Współczynnik bezpośredniej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego	ET	46%
Współczynnik odbicia energii słonecznej	ER	30%
Współczynnik absorpcji energii słonecznej	EA	14%
Współczynnik przepuszczalności całkowitej energii promieniowania słonecznego	g	53%
Współczynnik zacielenia		0,60
Współczynnik izolacyjności akustycznej	R _w (C; C _{tr}) dB	39 dB
Współczynnik izolacyjności termicznej	W/m ² K	0,32



ZAKRES DOSTĘPNYCH ROZMIARÓW



SZEROKOŚĆ

Hartowany VIG

100 mm - 1500 mm

Niehartowany VIG

100 mm - 300 mm

WYSOKOŚĆ

Hartowany VIG

100 mm - 2500 mm

Niehartowany VIG

100 mm - 300 mm

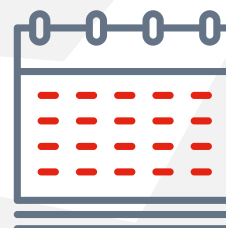
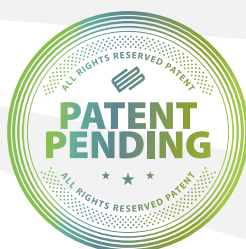
Umiejscowienie zaworu ewakuacyjnego oraz pochłaniacza molekuł.

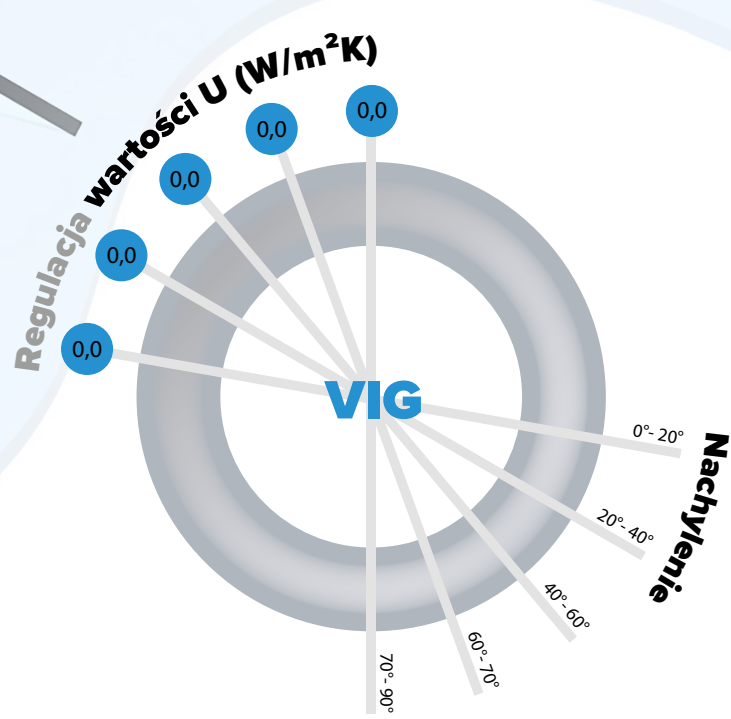
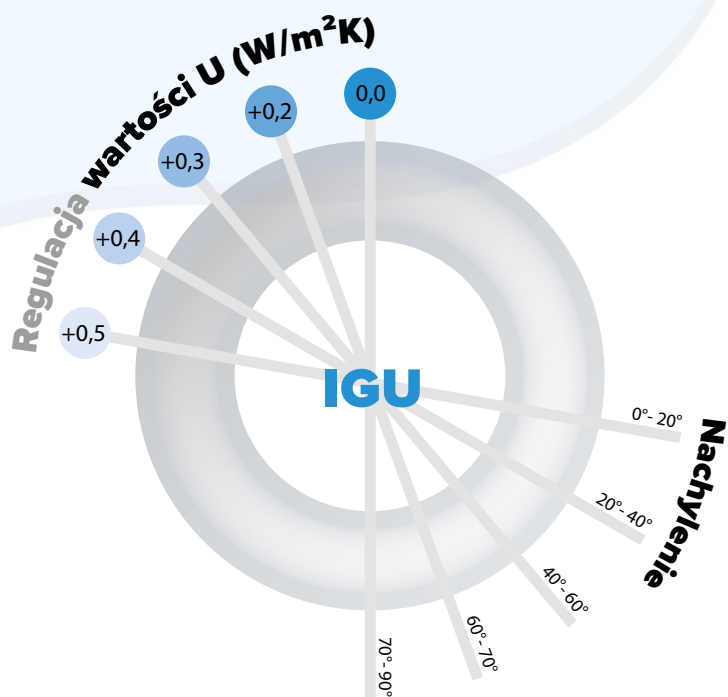
Zazwyczaj umieszczamy zawór ewakuacyjny oraz pochłaniacz molekuł na dłuższym boku, bez znaczenia czy jest to szerokość czy wysokość tafli **A>B**

OPRACOWANY W
POLSCIE

**PATENT
PENDING**

CZAS DOSTAWY
3-4 TYGODNIE





Wartość U_g próżniowego szkła izolacyjnego pozostaje stała bez względu na kąt nachylenia instalacji. Można go stosować na różnych spadkach bez strat ciepła w porównaniu z instalacją pionową





Kontakt:
JBG-2 Sp. z o.o.
ul. Gajowa 5
43-254 Warszowice

Biuro:
E: info@jbg2.com
T: +48 32 494 00 00

© v. 1.2 01.2025

