



WŁAŚCIWOŚCI SZKIEŁ
Z POWŁOKAMI
Kontrola słoneczna
& izolacja termiczna



STOPRAY - IPASOL — MIĘKKOPOWŁOKOWE SZKŁO OFERUJĄCE IZOLACJĘ TERMICZNĄ I MAKSYMALNĄ KONTROLĘ SŁONECZNĄ



Szyby jednokomorowe 6-16-4 (z argonem 90%)													
	Pozycja powłoki	Kolor	EN 410 (2011)						EN 673	Hartowanie/ Gięcie	Wymiary skrzyniowe	Ścieranie krawędzi	Żywotność powłoki
			LT (%)	SF (%)	LR ext (%)	LR int (%)	EA (%)	SC	U ₃ value W/(m ² ·K) ⁽¹⁾				
Stopray Ultra-70 on Clearvision ⁽⁴⁾	#2	Neutralny	70	33	10	11	25	0,38	1,0	Nie	Tak	Tak	3 miesiące
Stopray Ultraselect 60/27	#2	Neutralny	60	27	11	15	39	0,31	1,0	Nie	Tak	Tak	3 miesiące
Stopray Ultra-60	#2	Neutralny	60	28	13	14	38	0,32	1,0	Nie	Nie	Tak	3 miesiące
Stopray Ultra-50 on Clearvision ⁽⁴⁾	#2	Neutralny	50	23	18	14	32	0,26	1,0	Nie	Nie	Tak	3 miesiące
Stopray Vision-70 & Vision-70T ⁽²⁾	#2	Neutralny	70	35	14	15	26	0,40	1,0	Wersja T	Nie	Tak	3 miesiące
Stopray Vision-62 & Vision-62T ⁽²⁾	#2	Neutralny	61	33	15	13	33	0,38	1,0	Wersja T	Tak	Tak	3 miesiące
Stopray Neutral 60/33 & Neutral 60/33T ⁽²⁾	#2	Neutralny	60	33	13	11	34	0,38	1,0	Wersja T	Nie	Tak	3 miesiące
Stopray Vision-52 & Vision-52T ⁽²⁾	#2	Neutralny	51	27	16	13	38	0,31	1,0	Wersja T	Tak	Tak	3 miesiące
Stopray Neutral 50/27 & Neutral 50/27T ⁽²⁾	#2	Neutralny	50	27	13	11	42	0,31	1,0	Wersja T	Nie	Tak	3 miesiące
Stopray Vision-40 & Vision-40T ⁽²⁾	#2	Neutralny	40	21	19	15	39	0,24	1,0	Wersja T	Tak	Tak	3 miesiące
Stopray SilverFlex	#2	Neutralny	44	27	48	46	22	0,31	1,0	Tak	Nie	Tak	3 miesiące
Stopray Titanium 34T ⁽²⁾	#2	Szary	34	21	6	13	68	0,24	1,0	Tak	Nie	Tak	3 miesiące
ipascal neutral 70/37	#2	Neutralny	70	37	12	15	29	0,43	1,0	Nie	Tak	Tak	3 miesiące
ipascal platin 47/29	#2	Srebrny	47	29	40	30	26	0,33	1,0	Nie	Tak	Tak	3 miesiące
ipascal platin 25/17	#2	Srebrny	25	17	61	33	24	0,20	1,0	Nie	Tak	Tak	3 miesiące
Stopray Smart 51/33	#2	Neutralny	51	34	26	18	31	0,39	1,1	Tak	Nie	Nie ⁽³⁾	9 miesięcy
Stopray Smart 30/20	#2	Neutralny niebieskawy	30	21	29	15	47	0,24	1,1	Tak	Nie	Nie ⁽³⁾	9 miesięcy

Szyby jednokomorowe 6-16-4 (iplus 1.0 na poz. #3 z argonem 90%)													
	Pozycja powłoki	Kolor	EN 410 (2011)						EN 673	Hartowanie/ Gięcie	Wymiary skrzyniowe	Ścieranie krawędzi	Żywotność powłoki
			LT (%)	SF (%)	LR ext (%)	LR int (%)	EA (%)	SC	U ₃ value W/(m ² ·K) ⁽¹⁾				
ipascal bright neutral	#2	Neutralny	55	44	37	36	19	0,51	1,0	Tak	Tak	Nie	3 miesiące
ipascal bright white	#2	Neutralny	56	45	38	36	12	0,52	1,0	Tak	Tak	Nie	3 miesiące

Szyby dwukomorowe 6-16-4-16-4 (powłoka na poz.#2- Clearvision – iplus 1.1 na poz.#5 z argonem 90%)													
	Pozycja powłoki	Kolor	EN 410 (2011)						EN 673	Hartowanie/ Gięcie	Wymiary skrzyniowe	Ścieranie krawędzi	Żywotność powłoki
			LT (%)	SF (%)	LR ext (%)	LR int (%)	EA (%)	SC	U ₃ value W/(m²·K)				
Stopray Ultra-70 on Clearvision	#2	Neutralny	63	31	12	15	28	0,36	0,5	Nie	Tak	Tak	3 miesiące
Stopray Ultraselect 60/27	#2	Neutralny	55	25	13	18	40	0,29	0,5	Nie	Tak	Tak	3 miesiące
Stopray Ultra-60	#2	Neutralny	55	26	14	18	39	0,30	0,5	Nie	Nie	Tak	3 miesiące
Stopray Ultra-50 on Clearvision	#2	Neutralny	45	21	19	17	35	0,24	0,5	Nie	Tak	Tak	3 miesiące
Stopray Vision-70 & Vision-70T ⁽²⁾	#2	Neutralny	65	33	17	18	28	0,38	0,5	Wersja T	Nie	Tak	3 miesiące
Stopray Vision-62 & Vision-62T ⁽²⁾	#2	Neutralny	56	31	17	17	35	0,36	0,5	Wersja T	Tak	Tak	3 miesiące
Stopray Neutral 60/33 & Neutral 60/33T ⁽²⁾	#2	Neutralny	55	31	15	15	36	0,36	0,5	Wersja T	Nie	Tak	3 miesiące
Stopray Vision-52 & Vision-52T ⁽²⁾	#2	Neutralny	47	25	18	16	40	0,29	0,5	Wersja T	Tak	Tak	3 miesiące
Stopray Neutral 50/27 & Neutral 50/27T ⁽²⁾	#2	Neutralny	46	25	14	14	44	0,29	0,5	Wersja T	Nie	Tak	3 miesiące
Stopray Vision-40 & Vision-40T ⁽²⁾	#2	Neutralny	37	19	20	18	41	0,22	0,5	Wersja T	Tak	Tak	3 miesiące
Stopray SilverFlex	#2	Neutralny	41	25	49	45	23	0,29	0,5	Tak	Nie	Tak	3 miesiące
ipascal neutral 70/37	#2	Neutralny	64	35	15	18	32	0,40	0,5	Nie	Tak	Tak	3 miesiące
ipascal platin 47/29	#2	Srebrny	43	27	41	31	28	0,31	0,5	Nie	Tak	Tak	3 miesiące
ipascal platin 25/17	#2	Srebrny	23	16	61	34	25	0,18	0,5	Nie	Tak	Tak	3 miesiące

⁽¹⁾ Identyczne wartości dla ramki gr. 15 mm lub 16 mm.

⁽²⁾ Ta powłoka musi być hartowana dla uzyskania ostatecznych właściwości i estetyki. Nie może być stosowana bez obróbki termicznej.

⁽³⁾ Prosimy postępować zgodnie z instrukcją obróbki Stopray Smart i instrukcją kompatybilności spoiw do strukturalnego szklenia Stopray Smart.

⁽⁴⁾ Szyba wewnętrzna Planibel Clearvision.

* Powłoki Stopray, Energy i iplus na Planibel Clearlite są również dostępne na szkle o niskiej emisji dwutlenku węgla Low-Carbon Planibel Clearlite.

ENERGY — MIĘKKOPOWŁOKOWE SZKŁO OFERUJĄCE KONTROLĘ SŁONECZNĄ I IZOLACJĘ TERMICZNĄ



Szyba jednokomorowa 6-16-4 (z argonem 90%)													
	Pozycja powłoki	Kolor	EN 410 (2011)						EN 673	Hartowanie/ Gięcie	Wymiary skrzyniowe	Ścieranie krawędzi	Żywotność powłoki
			LT (%)	SF (%)	LR ext (%)	LR int (%)	EA (%)	SC	U ₃ value W/(m ² ·K) ⁽¹⁾				
Energy 72/38 & Energy 72/38 T ⁽²⁾	#2	Neutralny	72	38	13	14	27	0,44	1,0	Wersja T	Tak	Tak	3 miesiące
Energy 65/42 S ⁽³⁾	#2	Neutralny	65	42	26	24	21	0,48	1,0	Tak	Nie	Tak	3 miesiące
Energy 65/41	#2	Neutralny	65	41	25	24	21	0,47	1,0	Nie	Nie	Tak	3 miesiące
Energy 72/38-AF ⁽⁴⁾	#1 #2	Neutralny	66	35	16	16	36	0,40	1,0	Nie	Tak	Tak	3 miesiące
Szyba dwukomorowa 6-16-4-16-4 (powłoka w poz.#2 - Clearvision - iplus w poz.#5 -z argonem 90%)													
Energy 72/38 & Energy 72/38 T ⁽²⁾	#2	Neutralny	66	36	16	18	29	0,41	0,5	Wersja T	Tak	Tak	3 miesiące
Energy 65/42 S ⁽³⁾	#2	Neutralny	60	38	28	26	25	0,44	0,5	Tak	Nie	Tak	3 miesiące
Energy 65/41	#2	Neutralny	60	38	27	26	24	0,44	0,5	Nie	Nie	Tak	3 miesiące

⁽¹⁾ Identyczne wartości dla ramki gr. 15 mm lub 16 mm.

⁽²⁾ Ta powłoka musi być hartowana dla uzyskania ostatecznych właściwości i estetyki. Nie może być stosowana bez obróbki termicznej.

⁽³⁾ Pojedynczy produkt magazynowy: może być używany jako szkło odprężone , jak i może być hartowany, oferując jednocześnie podobną estetykę i właściwości.

⁽⁴⁾ AF: powłoka przeciwkondensacyjna

* Powłoki Stopray, Energy i iplus na Planibel Clearlite są również dostępne na szkle o niskiej emisji dwutlenku węgla Low-Carbon Planibel Clearlite.

SUNERGY — NEUTRALNE SZKŁO TWARDOPOWŁOKOWE, KONTROLA SŁONECZNA I DOBRA IZOLACJA TERMICZNA

Szyba jednokomorowa 6-16-4 (iplus 1.0 w poz.#3 – z argonem 90%)													
	Pozycja powłoki	Kolor	EN 410 (2011)						EN 673	Hartowanie/ Gięcie	Wymiary skrzyniowe	Ścieranie krawędzi	Żywotność powłoki
			LT (%)	SF (%)	LR ext (%)	LR int (%)	EA (%)	SC	U ₃ value W/(m ² ·K) ⁽¹⁾				
Sunergy Clear	#2	Neutralny	59	41	13	18	48	0,47	1,0	Tak	Nie	Nie	Nielimitowana
Sunergy Grey	#2	Szary	28	23	6	17	74	0,26	1,0	Tak	Nie	Nie	Nielimitowana

STOPSOL — REFLEKSYJNE TWARDOPOWŁOKOWE SZKŁO KONTROLI SŁONECZNEJ

Szyba jednokomorowa 6-16-4 (iplus 1.0 w poz. #3 – z argonem 90%)													
	Pozycja powłoki	Kolor	EN 410 (2011)						EN 673	Hartowanie/ Gięcie	Wymiary skrzyniowe	Ścieranie krawędzi	Żywotność powłoki
			LT (%)	SF (%)	LR ext (%)	LR int (%)	EA (%)	SC	U _g value W/(m ² ·K) ⁽¹⁾				
Stopsol Classic Clear	#2	Neutralny	34	30	28	34	39	0,34	1,0	Tak	Nie	Nie	Nielimitowana
Stopsol Classic Grey	#2	Szary	16	17	10	34	74	0,20	1,0	Tak	Nie	Nie	Nielimitowana
Stopsol Classic Green	#2	Zielony	27	19	20	34	73	0,22	1,0	Tak	Nie	Nie	Nielimitowana
Stopsol Classic Bronze	#2	Brązowy	19	19	12	34	69	0,22	1,0	Tak	Nie	Nie	Nielimitowana
Stopsol Supersilver Clear	#2	Neutralny	54	42	37	36	20	0,48	1,0	Tak	Nie	Nie	Nielimitowana
Stopsol Supersilver Grey	#2	Szary	26	24	12	35	66	0,28	1,0	Tak	Nie	Nie	Nielimitowana
Stopsol Supersilver Green	#2	Zielony	44	27	27	36	61	0,31	1,0	Tak	Nie	Nie	Nielimitowana
Stopsol Supersilver Dark Blue	#2	Ciemno niebieski	35	24	18	35	66	0,28	1,0	Tak	Nie	Nie	Nielimitowana
Stopsol SilverLight PrivaBlue	#2	Intensywny niebieski	24	16	9	28	81	0,18	1,0	Tak	Nie	Nie	Nielimitowana

IPLUS / PLANIBEL LOW-E — IZOLACJA TERMICZNA, NEUTRALNY WYGLĄD I WYSOKA PRZEPUSZCZALNOŚĆ ŚWIATŁA



Szyba jednokomorowa 4-16-4 (z argonem 90%)													
	Pozycja powłoki	Kolor	EN 410 (2011)						EN 673	Hartowanie/ Gięcie	Wymiary skrzyniowe	Ścieranie krawędzi	Żywotność powłoki
			LT (%)	SF (%)	LR ext (%)	LR int (%)	EA (%)	SC	U ₃ value W/(m ² ·K) ⁽¹⁾				
iplus 1.1	#3	Neutralny	82	64	12	12	15	0,74	1,1	Nie	Tak	Tak	3 miesiące
iplus 1.1T ⁽²⁾	#3	Neutralny	82	66	12	12	14	0,76	1,1	Tak	Nie	Tak	3 miesiące
iplus 1.0	#3	Neutralny	77	57	15	16	16	0,66	1,0	Nie	Nie	Tak	3 miesiące
iplus 1.0T ⁽²⁾	#3	Neutralny	81	62	13	14	13	0,71	1,0	Tak	Nie	Tak	3 miesiące
iplus 1.1-AF ⁽³⁾	#1 #2	Neutralny	75	55	15	14	24	0,63	1,1	Nie	Tak	Tak	3 miesiące
Planibel A	#3	Neutralny	73	75	17	15	22	0,86	1,4	Tak	Nie	Nie	Nielimitowana
Planibel G & Planibel G fasT	#3	Neutralny	75	76	17	16	19	0,87	1,5	Tak	Nie	Nie	Nielimitowana
Planibel AS	#3	Neutralny	82	72	12	12	13	0,83	1,2	Tak	Nie	Tak	3 miesiące
Szyba dwukomorowa 4-16-4-16-4 (Low-e w poz.#2 - Clearvision - Low-e w poz.#5 - z argonem 90%)													
	Pozycja powłoki	Kolor	EN 410 (2011)						EN 673	Hartowanie/ Gięcie	Wymiary skrzyniowe	Ścieranie krawędzi	Żywotność powłoki
			LT (%)	SF (%)	LR ext (%)	LR int (%)	EA (%)	SC	U ₃ value W/(m ² ·K)				
iplus 1.1	#2 #5	Neutralny	75	53	15	15	21	0,61	0,6	Nie	Tak	Tak	3 miesiące
iplus 1.0	#2 #5	Neutralny	66	43	22	22	22	0,49	0,5	Nie	Nie	Tak	3 miesiące
iplus 1.1-AF ⁽³⁾	#1 #2 #5	Neutralny	69	49	18	17	29	0,55	0,6	Nie	Tak	Tak	3 miesiące

PRODUKTY STANDARDOWE — PONIŻSZA TABELA PRZEDSTAWIA INFORMACJE
O DOSTĘPNOŚCI I CZASIE DOSTAWY PRODUKTÓW

Grubość	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	44.2	66.2
Stopray Ultra-70 on Clearvision		CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW			
Stopray Ultraselect 60/27						
Stopray Ultra-60		CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW			
Stopray Ultra-60 on Clearvision						
Stopray Ultra-50 on Clearvision		CE - DACH - IB - IT - NW				
Stopray Vision-70		CE - DACH - IB - IT - NW			IT	
Stopray Vision-70 on Clearvision						
Stopray Vision-62		CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW			
Stopray Vision-62 on Clearvision						
Stopray Vision-62T		CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW	IT		
Stopray Vision-62T on Clearvision						
Stopray Neutral 60/33		CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW			
Stopray Neutral 60/33 on Clearvision						
Stopray Neutral 60/33T		CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW			
Stopray Neutral 60/33T on Clearvision						
Stopray Vision-52		CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW			
Stopray Vision-52 on Clearvision						
Stopray Vision-52T		CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW		
Stopray Vision-52T on Clearvision						
Stopray Neutral 50/27		CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW			
Stopray Neutral 50/27 on Clearvision						
Stopray Neutral 50/27T		CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW		
Stopray Neutral 50/27T on Clearvision						
Stopray Vision-40						
Stopray Vision-40T						
Stopray Vision-40T on Clearvision						
Stopray SilverFlex						
Stopray Titanium-34T						
ipasol neutral 70/37	NW	CE - DACH - IB - IT - NW				
ipasol platin 49/27						
ipaso platin 25/17						
Stopray Smart 51/33	IB - IT - NW	IB - IT - NW	IT - NW			
Stopray Smart 30/20		CE - DACH - IB - IT - NW	IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW		
ipasol bright neutral						
ipasol bright white						
Sunergy Clear		CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW		
Sunergy Grey		CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW			
Stopsol Classic Clear	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW		CE - DACH - IB - IT - NW	
Stopsol Classic Grey	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW				
Stopsol Classic Green	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW				
Stopsol Classic Bronze	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW			IT - NW	
Stopsol Supersilver Clear	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW	
Stopsol Supersilver Grey		CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW			
Stopsol Supersilver Green			CE - DACH - IB - IT - NW			
Stopsol Supersilver Dark Blue		CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW			
Stopsol SilverLight Priva Blue		CE - DACH - IB - IT - NW				
Energy 72/38	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW
Energy 72/38 on Clearvision						
Energy 72/38T		CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW			
Energy 72/38T on Clearvision						
Energy 65/41	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW				
Energy 65/42S	CE - DACH - IB - IT - NW	CE - DACH - IB - IT - NW				
Planibel Anti-Fog	CE - DACH - IB - IT - NW	NW			NW	
iplus 1.1-AF						
Energy 72/38-AF						

Standardowe (w magazynie) we wskazanym regionie
W ciągłej produkcji, dostępne we wszystkich regionach.

W produkcji

Na zamówienie

Other

Regiony: **IT** = Włochy **CE** = Europa Środkowa **IB** = Hiszpania i Portugalia **DACH** = Niemcy, Dania, Austria i Szwajcaria **FI** = Finlandia
NW = Belgia, Holandia, Luksemburg, Francja, Szwecja, Norwegia, UK, kraje zamorskie

Rodzaj	Skrót	Termin dostawy ¹	Minimalna ilość
Standard	Oznaczenie ST1 w Katalogu Produktowym	≤ 1 tydzień loco fabryka	1 opakowanie
W produkcji	Oznaczenie STX w Katalogu Produktowym	≤ 5 tygodni loco fabryka	1 opakowanie
Na zamówienie	Oznaczenie OR w Katalogu Produktowym	Należy skontaktować się z przedstawicielem Centrum Obsługi Klienta	4 opakowania, w przeciwnym razie dopłatów wysokości 1.000 EUR
Inne	Pozostałe produkty	Należy skontaktować się z przedstawicielem Centrum Obsługi Klienta	Należy skontaktować się z przedstawicielem Centrum Obsługi Klienta

¹ Podany czas dostawy został oszacowany przez AGC i nie może być traktowany jako wiążący.



Wartości podane w tabeli przedstawiają ogólny przegląd dostępności produktu i czasu dostawy. Dokładne informacje na temat dostępności według rozmiaru lub regionu znajdują się w katalogu produktów AGC na stronie www.agc-yourglass.com.

WCIEL W ŻYCIE SWOJĄ WIZJĘ DZIĘKI USŁUGOM AGC

**PORADY EKSPERTÓW**

- Zespół ds. międzynarodowych projektów budowlanych (IBP)
- Zespół doradczy wsparcia technicznego (TAS)
- Certyfikacja przetwórców szkła AGC

**INFORMACJE O PRODUKTACH**

- Broszury i ulotki produktów
- Dokumentacja techniczna
- Karta danych technicznych
- Dokumenty gwarancyjne

**NARZĘDZIA ONLINE**

- Konfigurator szkła
- Katalog produktów
- Aplikacja References App
- Wizualizator Architectural Glass Visualiser
- Wirtualizacja projektu
- Modelowanie informacji o budynku (BIM)
- Witryna produktu: agc-youglass.com

**PRAKTYKI ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU**

- Analiza cyklu życia
- Certyfikacja Cradle to Cradle
- Wsparcie w zakresie realizacji celów LEED, BREEAM i HQE

**PRÓBK I MAKIETY**

- Próbkí demonstracyjne
- Tworzenie makiet

**DOSTOSOWANIE**

- Szkło wielkoformatowe (> 7 m)
- Rozmiar na zamówienie (TMS)
- Powłoka na żądanie
- Spandrel wytwarzający energię dopasowany do szkła vision