

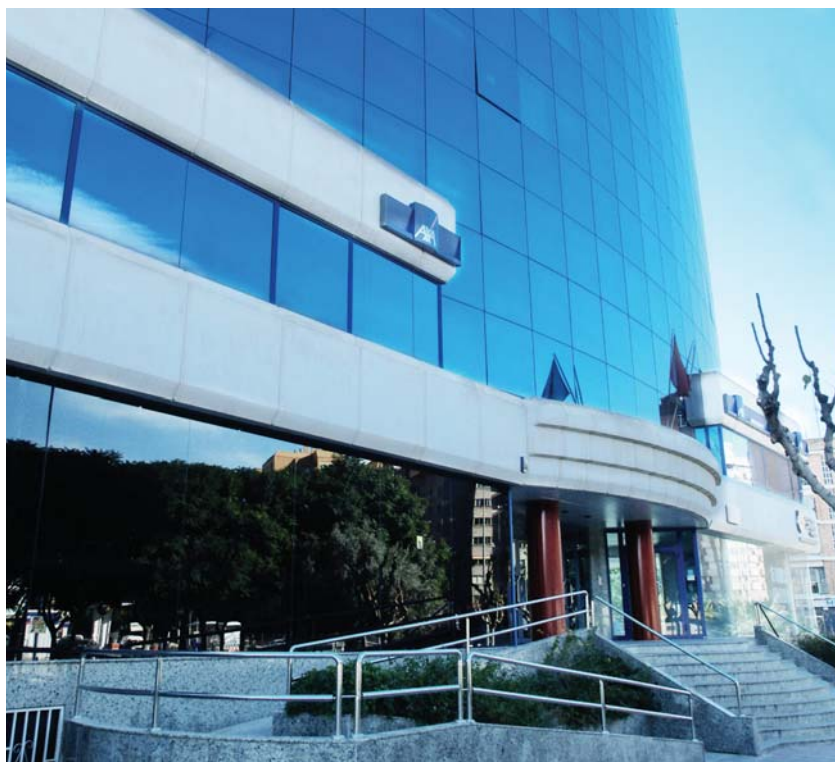


ODBICIE WIECZNEGO PIĘKNA



GLASS UNLIMITED

STOPSOL



*Okladka: Axa Bank - Hiszpania - Stopsol Supersilver Dark Blue*

*Druga strona okładki: Budynek Poczty - Chiny - Stopsol Supersilver Grey*





# STOPSOL, odbicie wiecznego piękna

Wstęp	str. 2
Opis	str. 3
Estetyka	str. 4
Kompozycje	str. 5
<ul style="list-style-type: none"><li>• szkło pojedyncze</li><li>• szyby zespolone</li><li>• szkło laminowane</li><li>• szkło półhartowane, hartowane i emaliowane</li></ul>	
Przetwórstwo	str. 7
<ul style="list-style-type: none"><li>• szkło pojedyncze</li><li>• szyby zespolone</li><li>• szkło laminowane</li><li>• szkło emaliowane</li></ul>	
Instalacja	str. 8
Czyszczenie	str. 9
<ul style="list-style-type: none"><li>• zwykłe czyszczenie</li><li>• czyszczenie mocniejszych zabrudzeń</li><li>• w warunkach ciągłego zanieczyszczenia</li><li>• zalecenia</li></ul>	
Opis specyfikacji	str. 10
Diagramy	str. 11
Dane techniczne	str. 12

## STOPSOL<sup>®</sup>, zapewnia długotrwałą refleksyjność

Opracowane w firmie AGC Flat Glass Europe szkło Stopsol jest punktem odniesienia w dziedzinie szkieł z powłokami pirolitycznymi chroniących przed promieniami słonecznymi. Szkła typu Stopsol wyróżniają się ze względu na doskonałe charakterystyki fotometryczne i energetyczne. W skrócie - jest to szkło przeznaczone dla stworzenia komfortu z zachowaniem przyjemnej estetyki.

Szklą typu Stopsol są zgodne z wymaganiami normy europejskiej EN1096-2 (class A) i wśród szkieł powlekanych charakteryzuje się bezwzględnie najwyższym poziomem odporności chemicznej i mechanicznej na ścieranie.

Ze względu na bogactwo wyboru kolorów szkła Planibel oraz trzy rodzaje powłok, szkło Stopsol zapewnia możliwość wyboru ponad 10 różnych rozwiązań estetycznych. Ostateczny wygląd szkła zależy od podłoża (bezbardwe, szare, brąz, zielone, PrivaBlue, Dark Blue), od powłoki (Classic, Supersilver, Silverlight) oraz od usytuowania powłoki. Jeżeli znajduje się ona po zewnętrznej stronie, wpływ na wygląd będzie miało otoczenie i większa będzie refleksyjność szkła. Jeżeli powłoka skierowana jest do wewnątrz, wówczas większy wpływ na wygląd będzie miał kolor szkła float.

Dalsza część tego opisu pozwoli odkryć szkło Stopsol, jego liczne zalety i doskonałe charakterystyki, wszystko co umożliwiło udział tego szkła w nowoczesnej architekturze i co tłumaczy dlaczego stało się szkłem wybieranym przez coraz większą ilość deweloperów na całym świecie.



*Cristal Carree - Sindelfingen - Niemcy - szkło Stopsol Supersilver Dark Blue*

Zakres szkła Stopsol zapewniających ochronę przed promieniami słonecznymi obejmuje trzy rodzaje powłok, co spowodowało stworzenia trzech linii produkcyjnych:

- CLASSIC: szkło o lekkich refleksach bursztynowych
- SUPERSILVER: szkło o srebrnych, lekko niebieskawych refleksach
- SILVERLIGHT: szkło o mniej intensywnych refleksach i niebieskawym odcieniu

Szkła Stopsol Classic, Supersilver lub Silverlight są to szkła firmy AGC Flat Europe składające się z tafli szkła float Planibel, której jedna strona pokryta jest cienką przezroczystą powłoką tlenków metali. Powłoka nanoszona jest w procesie pirolitycznym, gdy szkło opuszcza piec. Ta twarda powłoka wyróżnia się szczególną trwałością. Z tego względu szkło Stopsol można stosować w oszkleniu pojedynczym z powłoką usytuowaną albo na zewnątrz budynku, albo do wewnątrz, bez jakichkolwiek zmian charakterystyki w ciągu wielu lat użytkowania.

Wybór opcji zwiększony jest przez możliwość wyboru koloru szkła float Planibel, na które nakłada się powłokę. A możliwość wyboru usytuowania powłoki podwaja ilość opcji szkła Stopsol. Usytuowanie powłoki będzie zależało od pożądanego odcieni kolorystycznych i charakterystyk cieplnych i fotometrycznych.

*Należy zaznaczyć, że ogólny wygląd szkła określają: kolor szkła podstawowego, rodzaj i usytuowanie powłoki i wybrana grubość szkła.*



Port Lotniczy Cuneo, Włochy, szkło Stopsol Supersilver Dark Blue



# STOPSOL<sup>®</sup>, szkło uniwersalne

Projektanci usilnie pracują nad dopasowaniem szkła przeziernego do spandrelu tak, aby móc tworzyć fasady wykonane całkowicie ze szkła.

Firma AGC Flat Glass Europe sugeruje następujące kombinacje szkła przeziernego i spandrelu (zapewniające najlepszą harmonię kolorystyczną pomiędzy tymi dwoma elementami).

Ta harmonia może zmieniać się, zależnie od kąta patrzenia, środowiska, warunków oświetlenia itd. Dlatego doradza się wykonanie prototypów przy każdym projekcie, aby można było spojrzeć na nie na miejscu podczas etapu budowy. Jeżeli pokrywanie szkła emalią/sitodrukiem #2 wykonywane jest poza zakładami AGC Flat Glass Europe, wówczas zdecydowanie zalecamy, aby sprawdzić kompatybilność farby i powłoki.

## Zastosowanie szkła do szyb zespolonych

Do wszystkich spandrelu DGU<sup>1</sup> sugeruje się zastosowanie szkła Blackpearl oraz Stopsol jako szybę zewnętrzną.

## Zastosowania oszklenia monolitycznego

<b>Szkło przeziernie (6 mm)</b>	<b>Sugerowane spandrelu szkła monolitycznego</b>
<b>Powłoka w pozycji 1 (#1)</b>	<b>Powłoka w pozycji 1 (#1)</b>
STOPSOL CLASSIC bezbarwne	COLORBEL n. 266 na STOPSOL CLASSIC bezbarwne
STOPSOL CLASSIC brąz	COLORBEL n. 60 na STOPSOL CLASSIC brąz
STOPSOL CLASSIC szare	COLORBEL n. 64 na STOPSOL CLASSIC szare
STOPSOL CLASSIC zielone	COLORBEL n. 43 na STOPSOL CLASSIC zielone
STOPSOL SUPERSILVER bezbarwne	COLORBEL n. 43 na STOPSOL SUPERSILVER bezbarwne
STOPSOL SUPERSILVER szare	COLORBEL n. 64 na STOPSOL SUPERSILVER szare
STOPSOL SUPERSILVER zielone	COLORBEL n. 79-43 na STOPSOL SUPERSILVER zielone
STOPSOL SUPERSILVER Dark Blue	COLORBEL n. 39 na STOPSOL SUPERSILVER Dark Blue
STOPSOL SILVERLIGHT PrivaBlue	COLORBEL n. 263 na STOPSOL SILVERLIGHT PrivaBlue
<b>Powłoka w pozycji 2 (#2)</b>	<b>Powłoka w pozycji 2 (#2)</b>
STOPSOL CLASSIC bezbarwne	COLORBEL n. 803 na STOPSOL CLASSIC bezbarwne
STOPSOL CLASSIC brąz	COLORBEL n. 803 na STOPSOL CLASSIC brąz
STOPSOL CLASSIC szare	COLORBEL n. 803 na STOPSOL CLASSIC szare
STOPSOL CLASSIC zielone	COLORBEL n. 803 na STOPSOL CLASSIC zielone

<sup>1</sup> DGU – Double Glaze Unit – szyba zespolona (przyp. tłum.)

**Szkło pojedyncze**

Na tafłę szkła float Planibel można nałożyć jeden z trzech typów powłok – CLAS-SIC, SUPERSILVER i SILVERLIGHT.

Usytuowanie powłoki podczas montażu i instalacji szkła ma zasadniczy wpływ na kolor, wygląd i charakterystykę użytkową szkła.

**Zestaw zespolony**

W celu poprawienia parametru izolacyjności cieplnej szkła, szkło Stopsol można połączyć albo z tafłą bezbarwnego szkła Planibel, albo z tafłą szkła nisko emisyjnego. Zestaw zawierający szkło Stopsol i tafłę szkła nisko emisyjnego uzyskuje najlepsze własności w zakresie wartości  $U^*$ . Takie zestawy noszą nazwę „Sprytne kombinacje”.

**Szkło laminowane**

Szkło Stopsol można także zastosować w kombinacjach ze szkłem laminowanym. Jego powłoka może być usytuowana albo w pozycji 1 (skierowana na zewnątrz budynku) przy PVB (w styku z warstwą laminowaną), lub w pozycji 2 (skierowana do wnętrza budynku). Charakterystyki fotometryczne i cieplne szkła, jak również estetyka wyglądu, będą się różniły, zależnie od usytuowania powłoki.

Stopsol osiąga maksymalne wartości charakterystyki akustycznej w szkłe izolacyjnym, szczególnie w połączeniu ze szkłem laminowanym Stratophone, które zapewnia optymalną izolacyjność akustyczną.

**Szkło hartowane, wzmacniane i emaliowane**

Wszystkie szkła z zakresu Stopsol można hartować, wzmacniać i pokrywać emalią. Duża liczba możliwych zestawów sprawia, że można stosować szeroki zakres szkieł spełniających w projektach architektonicznych konkretne zadania.

Jeśli szkło poddaje się wzmocnieniu, to AGC Flat Glass Europe zaleca, aby zastosować wygrzewanie Heat Soak Test.

\* „Wartość  $U$ ” w tym dokumencie należy zawsze traktować jak ciepłą przewodność szkła ( $U_g$ ).

Disa - Bangalore - Indie -  
szkło Stopsol Supersilver szare





# Centro Stampa Quotidiani





Wymiary szkła podane poniżej dotyczą opcji wytwórczych. Dostępność wymiarów maksymalnych tafli na życzenie.

## Tafle pojedyncze

Szkło	Grubość (mm)	Maksymalny wymiar (mm)
STOPSOL CLASSIC bezbarwne, zielone	4-5-6-8	6000 x 3210
STOPSOL CLASSIC brąz, szare	4-5-6	6000 x 3210
STOPSOL CLASSIC Dark Blue*	6-8	5100 x 3210
STOPSOL SUPERSILVER bezbarwne	4-5-6-8-10	6000 x 3210
STOPSOL SUPERSILVER szare	5-6-8	6000 x 3210
STOPSOL SUPERSILVER zielone	6-8	6000 x 3210
STOPSOL SUPERSILVER Dark Blue	6-8	6000 x 3210
STOPSOL SILVERLIGHT PrivaBlue	6-8	6000 x 3210

Inne wymiary, ich dostępność – prosimy kontaktować przedstawiciela AGC Flat Glass Polska  
Lub sprawdzić na stronach [www.Yourglass.pl](http://www.Yourglass.pl)

\*Stopsol Classic Dark Blue dostępny jest tylko w niektórych krajach. Więcej informacji udzieli przedstawiciel AGC Flat Glass Polska.

## Tafle laminowane

Szkło Stopsol może być dostarczane także w wersji laminowanej w następujących maksymalnych wymiarach, w wersji do wyboru czy poz. 1 lub 2.

Typ szkła	Kolory	Dostępne grubości	Maksymalny wymiar (mm)
STOPSOL CLASSIC	bezbarwne, zielone	44.1 – 44.2 – 55.1 – 55.2 –	6000 x 3210
		66.1 – 66.2 – 88.1 – 88.2	4500 x 3210
STOPSOL CLASSIC	brąz, szare	44.1 – 44.2 – 55.1 – 55.2 –	6000 x 3210
		66.1 – 66.2	
STOPSOL SUPERSILVER	bezbarwne	44.1 – 44.2 – 55.1 – 55.2 –	6000 x 3210
		66.1 – 66.2 – 88.1 – 88.2	
STOPSOL SUPERSILVER	szare	55.1 – 55.2 – 66.1 – 66.2 –	6000 x 3210
		88.1 – 88.2	
STOPSOL SUPERSILVER	zielone	66.1 – 66.2 – 88.1 – 88.2	6000 x 3210
STOPSOL SUPERSILVER	Dark Blue	66.1 – 66.2 – 88.1 – 88.2	6000 x 3210
STOPSOL SILVERLIGHT	PrivaBlue	66.1 – 66.2	6000 x 3210

## Tafle emaliowane

Szkło Stopsol emaliowane dostępne jest w następujących grubościach i wymiarach maksymalnych:

Grubość (mm)	Maksymalny wymiar (mm)
6	1500 x 2600
8	2000 x 3650

Tolerancja wymiarów: +/- 2mm (dla 6mm) i +/- 3 mm (dla 8mm)

Tolerancja grubości: +/- 0,2 mm (dla 6mm) i +/- 0,3mm (dla 8mm)

W szybach zespolonych tafelę szkła powlekanego Stopsol należy usytuować tak, aby skierowana była zawsze na zewnątrz budynku (powłoka w położeniu 1 lub 2).

Podczas instalowania szyb powinno się je zabezpieczyć przed zabrudzeniem chlapnięciami cementu, zabrudzeniem rdzą lub plamami powstałymi przy spawaniu lub szlifowaniu. Jeżeli pomimo zabezpieczeń powierzchnia szkła została zabrudzona cementem, rdzawymi zaciekami, osadem, silikonem lub aluminium, wówczas należy natychmiast podjąć działania mające na celu ochronę powłoki przed uszkodzeniem.

Plamy powstałe na skutek spawania i szlifowania zmieniają szkło nieodwracalnie, co oznacza konieczność jego wymiany.

Po ukończeniu instalacji należy natychmiast usunąć z szyb wszystkie etykiety, taśmy, kleje, nalepki reklamowe i wszystko, co się na nich znajduje. Tego typu elementów nie wolno pozostawiać na szybie po stronie pokrytej powłoką.

Należy natychmiast zmyć szyby czystą wodą tak, aby usunąć wszystkie pozostałości ściernego pyłu.

Na powłoce nie wolno zamieszczać napisów. Nie powinno się także używać narzędzi tnących, narzędzi o ostrych końcówkach lub narzędzi twardych, ponieważ mogłyby one uszkodzić powłokę.



*Leclerc - Neufchâteau - Francja - szkło Stopsol Supersilver Dark Blue*



### Zwykłe czyszczenie:

Do zwykłego czyszczenia należy stosować powszechnie używane do takich celów, dostępne na rynku detergeny. Szyby należy dokładnie spłukać i wysuszyć.

Aby zachować dobry stan powłoki, jak również uszczelnień, uszczelek w szybach izolacyjnych, elementów dystansowych w szybach laminowanych, ram i fasad, nie należy stosować środków ściernych i roztworów kwasowych, a szczególnie tych zawierających chlor, fluor lub alkalia.

### Czyszczenie mocniejszych zabrudzeń:

W miejscach o wyższym stopniu zanieczyszczenia, lub w przypadku zabrudzenia cementem lub metalicznymi zaciekami spływającymi na szkło podczas dużych opadach deszczu, zaleca się zwiększyć częstotliwość czyszczenia, aby uniknąć nawarstwiania się kurzu i osadów ściernych, które trudno jest usunąć podczas zwykłego czyszczenia.

### W warunkach ciągłego zanieczyszczenia:

W przypadku, gdy szyby są zanieczyszczane spalinami lub nie były czyszczone regularnie, lub gdy po czyszczeniu są nadal brudne, można zastosować wodny roztwór tlenku ceru o stężeniu pomiędzy 50 i 160 g/litr. Szyby należy myć miękką ściereczką zwilżoną roztworem dociskając ją bardzo lekko do szyby. Należy pamiętać, aby po umyciu szybę dokładnie spłukać.

### Zalecenia:

Kupujący lub rzeczoznawca powinien upewnić się, czy zamówiony produkt odpowiada planowanemu zastosowaniu i czy spełnia wymagania określone przez stosowane w danej dziedzinie prawo i lokalne lub krajowe przepisy.

Więcej informacji można uzyskać przeglądając Instrukcję przetwarzania szkła Stopsol na stronie internetowej [www.YourGlass.com](http://www.YourGlass.com).

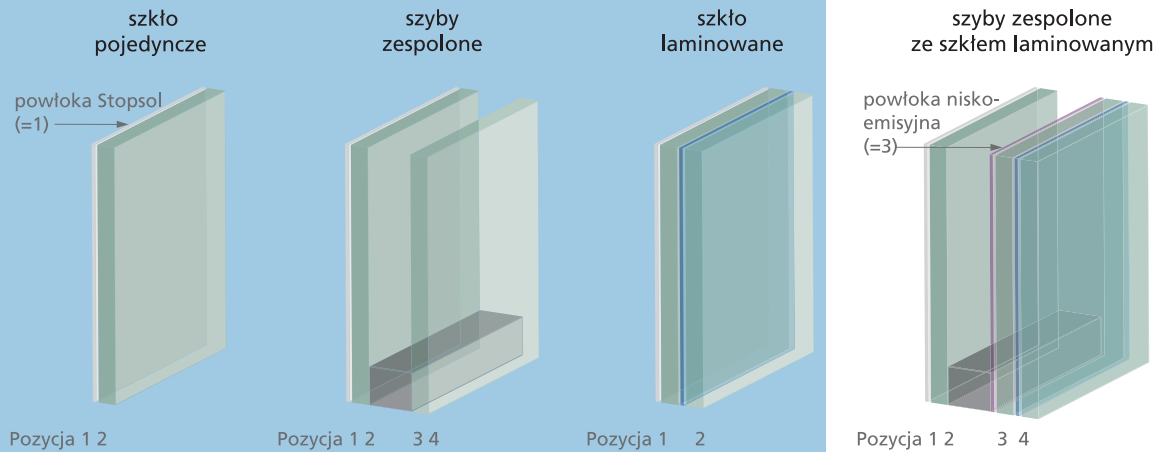


Telekomunikacja 2 - Warszawa - Polska - szkło Stopsol Supersilver Dark Blue

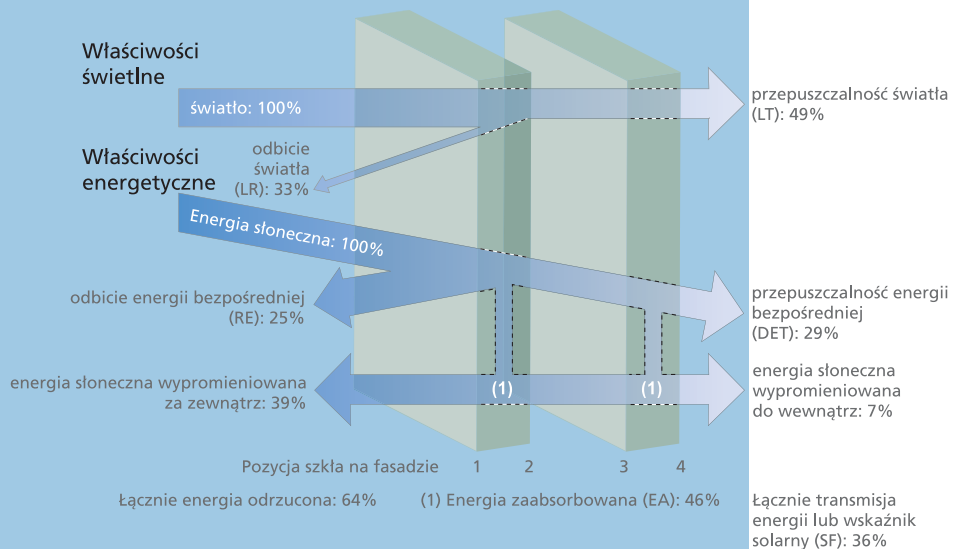
SZKŁO POJEDYNCZE STOPSOL	SZKŁO LAMINOWANE STOPSOL
<p>Pojedyncze szkło STOPSOL chroniące przed promieniami słonecznymi z powłoką Stopsol (Classic/Supersilver/Silverlight) usytuowaną ... (#1, #2), o kolorze ... (bezbarna, brąz, szara, zielona, PrivaBlue lub Dark Blue), o grubości ... mm, produkowane przez AGC Flat Glass Europe.</p> <p>Przepuszczalność światła (LT): ... %                      Odbicie światła (LR): ... %                      Współczynnik słoneczny (SF): ... %                      Wartość U: ... W/(m<sup>2</sup>K)</p> <p>* Może być wzmacniane cieplnie lub hartowane</p>	<p>Pojedyncze laminowane szkło bezpieczne STOPSOL chroniące przed promieniami słonecznymi produkowane przez ... składające się ze szkła zewnętrznego bezbarwnego lub kolorowego float lub Stopsol (#1 lub przy PVB) i wewnętrznego szkła Stopsol (przy PVB lub #2) lub bezbarwnego lub kolorowego szkła float o grubości ... mm, połączone przy użyciu ... (bezbarwnej lub kolorowej) ... (0,38 mm lub wielokrotność 0,38 mm) folii PVB z taflą szkła bezbarwnego float o grubości ... mm.</p> <p>Przepuszczalność światła (LT): ... %                      Odbicie światła (LR): ... %                      Współczynnik słoneczny (SF): ... %                      Wartość U: ... W/(m<sup>2</sup>K)</p> <p>* Może być wzmacniane cieplnie lub hartowane</p>
SZYBY ZESPOLONE STOPSOL	SZYBY ZESPOLONE STOPSOL Z SZYBĄ LAMINOWANĄ PO STRONIE WEWNĘTRZNEJ
<p>Szkło izolacyjne STOPSOL chroniące przed promieniami słonecznymi produkowane przez ..., składające się z zewnętrznego szkła* chroniącego przed promieniami słonecznymi ... (bezbarna, brąz, szara, zielona, PrivaBlue lub Dark Blue) o grubości ... mm, z powłoką STOPSOL ... (Classic/Supersilver/Silverlight) w usytuowaniu... (#1, #2), połączone z wewnętrzną taflą szkła bezbarwnego float* o grubości ... mm.</p> <p>Przeźródła między tymi dwoma taflami o grubości ... mm jest wypełniona... (suchym powietrzem/gazem izolacyjnym/gazem wyciszającym).</p> <p>Szyba zespolona jest hermetycznie uszczelniona przy pomocy podwójnej elastycznej uszczelki.</p> <p>Przepuszczalność światła (LT): ... %                      Współczynnik słoneczny (SF): ... %                      Wartość U: ... W/(m<sup>2</sup>K)</p> <p>* Może być wzmacniana cieplnie lub hartowana                      ** Z powłoką nisko-emisyjną w położeniu 3 (możliwie).</p> <p>Wartość U: ... W/(m<sup>2</sup>K)</p> <p>* Może być wzmacniana cieplnie lub hartowana                      ** Z powłoką nisko-emisyjną w położeniu 3 (możliwie).</p>	<p>Szkło bezpieczne izolacyjne chroniące przed promieniami słonecznymi produkowane przez ... i składające się z następujących elementów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- szkło zewnętrzne chroniące przed promieniami słonecznymi* ... (bezbarna, brąz, szara, zielona, PrivaBlue, lub Dark Blue), o grubości ... mm, z powłoką Stopsol ... (Classic/Supersilver/Silverlight) w położeniu ...(#1, #2);</li> <li>- szkło wewnętrzne laminowane składające się z tafli szkła bezbarwnego float o grubości ...mm, połączone przy użyciu ... (bezbarwnej lub kolorowej) ... (0,38 mm lub wielokrotność 0,38 mm) folii PVB z taflą szkła bezbarwnego float o grubości ... mm.</li> </ul> <p>Przeźródła pomiędzy szkłem Stopsol i szkłem laminowanym o grubości ... mm jest wypełniona (suchym powietrzem/gazem izolacyjnym/gazem wyciszającym).</p> <p>Szyba zespolona jest hermetycznie uszczelniona przy pomocy podwójnej elastycznej uszczelki.</p> <p>Przepuszczalność światła (LT): ... %                      Współczynnik słoneczny (SF): ... %                      Wartość U: ... W/(m<sup>2</sup>K)</p> <p>* Może być wzmacniana cieplnie lub hartowana                      ** Z powłoką nisko-emisyjną w położeniu 3 (możliwie).</p> <p>Wartość U: ... W/(m<sup>2</sup>K)</p> <p>* Może być wzmacniana cieplnie lub hartowana                      ** Z powłoką nisko-emisyjną w położeniu 3 (możliwie).</p>



# Różne rodzaje szkła



## STOPSOL, SUPERSILVER GREEN = 1 ( 6-12-6mm)



Typ szkła	Poz. powłoki	Grubość (mm)	Odcień		Właściwości świetlne			UV (%)	Właściwości energetyczne						wartość		Standard amerykański			
			Zewnętrznie	Kolor /wsk/ RD65	LT %	Odbicie (%) zew. wew.	DET %		ER %	EA %	SF %	wskaźnik zacielenia Razem	Fale krótkie	Fale długie	AIR W/(m².K)	90% Argon W/(m².K)	U lato W/(m².K)	U zima W/(m².K)	RHG W/(m².K)	
Stopsol Classic Clear	#1	6-16-4	amber silver	92	34	35	28	6	25	40	35	31	0,36	0,29	0,05	1,4	1,1	1,28	1,41	249
	#2	6-16-4	clear, metallic	92	34	28	34	6	26	33	41	32	0,37	0,30	0,05	1,4	1,1	1,31	1,41	256
Stopsol Classic Grey	#1	6-16-4	silver92		16	34	15	2	14	32	54	19	0,22	0,16	0,05	1,4	1,1	1,39	1,41	156
	#2	6-16-4	metallic grey	92	17	10	34	2	14	14	72	20	0,23	0,16	0,06	1,4	1,1	1,47	1,41	169
Stopsol Classic Green	#1	6-16-4	silver93		27	35	23	2	14	29	57	18	0,21	0,16	0,05	1,4	1,1	1,42	1,41	150
	#2	6-16-4	metallic green	93	27	20	34	2	14	13	73	20	0,23	0,16	0,06	1,4	1,1	1,50	1,41	157
Stopsol Classic Bronze	#1	6-16-4	amber silver	83	19	34	16	2	15	33	52	20	0,25	0,17	0,07	1,4	1,1	1,38	1,41	168
	#2	6-16-4	metallic bronze	84	19	12	34	2	16	16	68	22	0,25	0,18	0,07	1,4	1,1	1,46	1,41	175
Stopsol Classic Dark Blue*	#1	6-15-4	amber silver	90	21	34	18	3	14	30	56	19	0,22	0,16	0,06	1,4	1,1	1,42	1,41	150
	#2	6-15-4	metallic blue	89	21	14	34	3	14	12	74	20	0,23	0,16	0,07	1,4	1,1	1,50	1,41	157
Stopsol Supersilver Clear	#1	6-16-4	brilliant silver	96	56	37	34	14	39	43	18	45	0,52	0,45	0,08	1,4	1,1	1,25	1,41	356
	#2	6-16-4	slightly bluish silver	96	56	37	35	14	39	40	21	46	0,53	0,45	0,08	1,4	1,1	1,25	1,41	356
Stopsol Supersilver Dark Blue	#1	6-16-4	steel silver	82	37	32	19	7	21	26	53	26	0,30	0,24	0,06	1,4	1,1	1,37	1,41	219
	#2	6-16-4	silvery blue	82	38	17	31	7	22	13	65	27	0,31	0,25	0,06	1,4	1,1	1,43	1,41	225
Stopsol Supersilver Grey	#1	6-15-4	brilliant silver	95	26	35	16	4	19	31	50	25	0,29	0,22	0,05	1,4	1,1	1,36	1,41	200
	#2	6-15-4	metallic steel	95	26	12	34	4	20	15	65	26	0,30	0,23	0,06	1,4	1,1	1,44	1,41	213
Stopsol Supersilver Green	#1	6-15-4	steel silver	92	46	36	27	4	23	29	48	28	0,32	0,26	0,06	1,4	1,1	1,40	1,41	219
	#2	6-15-4	brilliant green	92	46	26	34	5	23	16	61	29	0,33	0,26	0,05	1,4	1,1	1,46	1,41	226
Stopsol Silverlight PrivaBlue	#1	6-15-4	silvery blue	63	24	25	13	3	12	20	68	16	0,18	0,14	0,04	1,4	1,1	1,49	1,41	131
	#2	6-15-4	intense blue	64	24	8	26	3	12	7	81	17	0,20	0,14	0,06	1,4	1,1	1,55	1,41	138

\* Stopsol Classic Dark Blue jest dostępny w ograniczonej ilości rynków. Prosimy o kontakt z Państwa konsultantem.

Typ szkła	Poz. powłoki	Grubość (mm)	Odcień		Właściwości świetlne			UV (%)	Właściwości energetyczne						wartość AIR W/(m².K)	Standard amerykański			
			Wygląd zewnętrzny	Kolor /wsk/ RD65	LT %	Odbicie (%) zew. wew.	DET %		ER %	EA %	SF %	wskaźnik zacielenia Razem	Fale krótkie	Fale długie		U lato W/(m².K)	U zima W/(m².K)	RHG W/(m².K)	
Stopsol Classic Clear	#1	6-16-4	amber silver	92	35	36	30	13	40	30	30	45	0,52	0,46	0,06	2,7	3,03	2,75	354
	#2	6-16-4	clear, metallic	92	35	28	36	13	40	23	37	46	0,53	0,46	0,07	2,7	3,07	2,75	365
Stopsol Classic Grey	#1	6-16-4	silver92		17	34	16	5	23	29	48	30	0,34	0,26	0,08	2,7	3,12	2,75	249
	#2	6-16-4	metallic grey	92	17	10	36	5	23	10	67	32	0,37	0,26	0,11	2,7	3,21	2,75	271
Stopsol Classic Green	#1	6-16-4	silver94		28	35	24	4	19	27	54	26	0,30	0,22	0,08	2,7	3,14	2,75	221
	#2	6-16-4	metallic green	94	29	20	36	5	19	11	70	28	0,33	0,22	0,11	2,7	3,23	2,75	243
Stopsol Classic Bronze	#1	6-16-4	amber silver	83	20	34	17	4	25	29	46	32	0,37	0,29	0,08	2,7	3,11	2,75	260
	#2	6-16-4	metallic bronze	84	20	12	36	4	25	11	64	34	0,39	0,29	0,10	2,7	3,20	2,75	282
Stopsol Classic Dark Blue*	#1	6-16-4	amber silver	89	22	34	19	7	19	28	53	27	0,31	0,22	0,09	2,7	3,13	2,75	227
	#2	6-16-4	metallic blue	89	22	14	36	7	20	10	70	29	0,33	0,23	0,10	2,7	3,23	2,75	249
Stopsol Supersilver Clear	#1	6-16-4	brilliant silver	96	58	38	36	30	55	31	14	60	0,69	0,63	0,06	2,7	2,97	2,75	458
	#2	6-16-4	slightly bluish silver	96	58	38	37	29	55	27	18	60	0,69	0,63	0,06	2,7	2,98	2,75	462
Stopsol Supersilver Dark Blue	#1	6-16-4	steel silver	82	39	32	21	14	27	25	48	34	0,39	0,31	0,08	2,7	3,12	2,75	275
	#2	6-16-4	silvery blue	83	39	17	33	14	28	12	60	36	0,41	0,32	0,09	2,7	3,19	2,75	292
Stopsol Supersilver Grey	#1	6-16-4	brilliant silver	95	27	35	17	8	29	27	44	35	0,40	0,33	0,07	2,7	3,09	2,75	288
	#2	6-16-4	metallic steel	95	27	12	36	8	29	11	60	38	0,44	0,33	0,11	2,7	3,18	2,75	310
Stopsol Supersilver Green	#1	6-16-4	steel silver	92	47	37	28	9	29	27	44	35	0,40	0,33	0,07	2,7	3,10	2,75	284
	#2	6-16-4	brilliant green	92	48	27	37	9	29	15	56	37	0,43	0,33	0,10	2,7	3,16	2,75	300
Stopsol Silverlight PrivaBlue	#1	6-16-4	silvery blue	63	24	25	14	6	14	20	66	22	0,25	0,16	0,09	2,7	3,21	2,75	197
	#2	6-16-4	intense blue	63	25	8	28	7	14	7	79	24	0,28	0,16	0,12	2,7	3,28	2,75	215

\* Stopsol Classic Dark Blue jest dostępny w ograniczonej ilości rynków. Prosimy o kontakt z Państwa konsultantem.



Typ szkła	Poz. powłoki	Grubość (mm)	Odcień		Właściwości świetlne			UV (%)	Właściwości energetyczne							wartość W/(m².K)	Standard amerykański		
			Wygląd zewnętrzny	Kolor /wsk/ RD65	LT %	Odbicie (%) zew.	wew.		DET %	ER %	EA %	SF %	wskaźnik zaciemnienia Razem	Fale krótkie	Fale długie		U lato W/(m².K)	U zima W/(m².K)	RHG W/(m².K)
Stopsol Classic Clear	#1	6	amber silver	91	38	34	27	17	46	29	25	52	0,60	0,53	0,07	5,7	5,95	6,17	426
	#2	6	clear, metallic	91	38	27	34	17	46	21	33	55	0,63	0,53	0,10	5,7	6,04	6,17	442
Stopsol Classic Grey	#1	6	silver92		19	34	10	5	27	28	45	39	0,44	0,31	0,13	5,7	6,17	6,17	328
	#2	6	metallic grey	92	19	10	34	5	27	10	63	43	0,50	0,31	0,19	5,7	6,33	6,17	363
Stopsol Classic Green	#1	6	silver94		31	34	20	5	22	28	50	35	0,40	0,25	0,15	5,7	6,21	6,17	301
	#2	6	metallic green	94	31	20	34	5	22	11	67	39	0,45	0,25	0,20	5,7	6,36	6,17	334
Stopsol Classic Bronze	#1	6	amber silver	83	22	34	12	5	29	28	43	40	0,46	0,33	0,13	5,7	6,15	6,17	338
	#2	6	metallic bronze	83	22	12	34	5	29	10	61	45	0,51	0,33	0,18	5,7	6,31	6,17	373
Stopsol Classic Dark Blue*	#1	6	amber silver	90	24	34	14	8	22	28	50	35	0,40	0,25	0,15	5,7	6,21	6,17	301
	#2	6	metallic blue	90	24	14	34	8	22	10	68	40	0,45	0,25	0,20	5,7	6,38	6,17	336
Stopsol Supersilver Clear	#1	6	brilliant silver	95	63	35	34	35	64	27	9	66	0,76	0,74	0,03	5,7	5,73	6,17	525
	#2	6	slightly bluish silver	95	63	34	35	35	64	24	12	67	0,77	0,74	0,04	5,7	5,78	6,17	531
Stopsol Supersilver Dark Blue	#1	6	steel silver	85	42	30	15	17	34	24	42	45	0,52	0,39	0,12	5,7	6,14	6,17	373
	#2	6	silvery blue	85	42	15	30	17	34	11	55	48	0,55	0,39	0,16	5,7	6,26	6,17	398
Stopsol Supersilver Grey	#1	6	brilliant silver	95	29	34	11	9	34	26	40	44	0,51	0,39	0,12	5,7	6,12	6,17	369
	#2	6	metallic steel	95	29	11	34	9	34	10	56	48	0,56	0,39	0,17	5,7	6,27	6,17	400
Stopsol Supersilver Green	#1	6	steel silver	93	52	34	25	10	33	26	41	44	0,50	0,38	0,12	5,7	6,13	6,17	363
	#2	6	brilliant green	93	52	25	34	10	33	14	53	47	0,54	0,38	0,16	5,7	6,24	6,17	387
Stopsol Silverlight PrivaBlue	#1	6	silvery blue	64	27	24	8	7	16	20	64	33	0,37	0,18	0,19	5,7	6,34	6,17	285
	#2	6	intense blue	64	27	8	24	7	16	6	78	36	0,42	0,18	0,23	5,7	6,45	6,17	312

\* Stopsol Classic Dark Blue jest dostępny w ograniczonej ilości rynków. Prosimy o kontakt z Państwem konsultantem.

BUŁGARIA - AGC Flat Glass Bulgaria  
Tel: +359 2 9555 387 - Fax: +359 2 8500 256  
sales.bulgaria@eu.agc-flatglass.com

ESTONIA - AGC Flat Glass Baltic  
Tel: +372 66 799 15 - Fax: +372 66 799 16  
sales.estonia@eu.agc-flatglass.com

CHORWACJA - AGC Flat Glass Adriatic  
Tel: +385 1 6117 942 - Fax: +385 1 6117 943  
sales.adriatic@eu.agc-flatglass.com

LITWA - AGC Flat Glass Baltic  
Tel: +370 713 93 59 - Fax: +370 713 95 49  
sales.lithuania@eu.agc-flatglass.com

ŁOTWIA - AGC Flat Glass Baltic  
Tel: +371 37 451 566 - Fax: +371 37 451 757  
sales.latvia@eu.agc-flatglass.com

POLSKA - AGC Flat Glass Polska  
Tel: +48 22 872 02 23 - Fax: +48 22 872 97 60  
sales.polska@eu.agc-flatglass.com

REPUBLIKA CZESKA - AGC Flat Glass Czech  
Tel: +420 417 50 11 11 - Fax: +420 417 502 121  
sales.czech@eu.agc-flatglass.com

RUMUNIA - AGC Flat Glass Romania  
Tel: +40 264 40 60 17 - Fax: +40 264 440 558  
sales.romania@eu.agc-flatglass.com

SERBIA - AGC Flat Glass Jug  
Tel: +381 11 30 96 232 - Fax: +381 11 30 96 232  
sales.jug@eu.agc-flatglass.com

WĘGRY - AGC Flat Glass Hungary  
Tel: +36 1 219 51 87 - Fax: +36 1 215 54 42  
sales.hungary@eu.agc-flatglass.com