

# Przegląd szkła powłokowego



**EUROGLAS GmbH**  
 D 39340 HALDENLEBEN, DAMMÜHLENWEG 60  
 Tel. (+49) 3904 638 245; faks + 49 3904 638 103, +48 71 337 12 26; Tel. kom. (+48) 601 276 870  
 www.euroglas.com; e-mail: m.czupkiewicz@euroglas.pl, TM.Rodenwald@euroglas.com

PRODUCENT EUROGLAS GmbH, GLAS Trösch

Lp	Nazwa Produktu	Przepuszczalność światła LT [%]	Odbicie światła LR [%]	Całkowita przepuszczalność energii g [%] wg EN 410	Selektywność S	Emisyjność	Wskaźnik oddawania barw Ra	Wartość Ug [W/m <sup>2</sup> K] wg EN 673 (budowa_szyby)	Barwa (światło odbite)	Rodzaj powłoki (twarda/miękka)	Możliwość hartowania (tak/nie)	
<b>Szko ciepłochronne (niskoemisyjne)</b>												
<b>BUDOWA FLOAT 4 MM / 1 6 mm Ar 90% / SILVERSTAR 4 mm</b>												
1	SILVERSTAR N	79	12	63		4 %	97	1,2	Neutralne		Nie	
2	SILVERSTAR ENplus	80	13	60		3 %	97	1,1	Neutralne		Nie	
3	SILVERSTAR NT	Wszystkie dane jak SILVERSTAR N										Tak
<b>Szko przeciwsloneczne</b>												
<b>BUDOWA SILVERSTAR SUNSTOP T 6 mm / 6 mm Ar / SILVERSTAR N 4 mm</b>												
4	SILVERSTAR SUNSTOP T NEUTRAL 50	45	14	38	1,25		97	1,2	Neutralne		Tak	
5	SILVERSTAR SUNSTOP T BLAU 50	43	21	36	1,26		96	1,2	Jasnoniebieskie		Tak	
6	SILVERSTAR SUNSTOP T BLAU 30	27	29	23	1,23		94	1,2	Srebrnoniebieskie		Tak	
7	SILVERSTAR SUNSTOP T SILBER 20	18	28	17	1,13		95	1,2	Srebrne		Tak	
<b>Szko dwufunkcyjne</b>												
8	SILVERSTAR COMBI Neutral 40/21	40	11	22	1,90		88	1,1	Neutralne		Nie	
9	SILVERSTAR COMBI Neutral 50/37	50	18	39	1,35		91	1,3	Neutralne			
10	SILVERSTAR COMBI Neutral 50/25	50	12	27	2,00		92	1,1	Neutralne		Nie	
11	SILVERSTAR COMBI Neutral 62/45	62	19	47	1,38		97	1,2	Neutralne			
12	SILVERSTAR COMBI Neutral 61/32	61	13	34	1,91		94	1,1	Neutralne		Nie	
13	SILVERSTAR SELEKT	70	12	42	1,75		94	1,1	Neutralne		Nie	
14	SILVERSTAR COMBI Silber 43/27	43	45	28	1,59		95	1,1	Srebrne			



## Zapraszamy do prenumeraty!

**Skontaktuj się z nami:**  
**tel. (0-22) 678-84-94**  
**szklo@euro-media.pl**

# Przegląd szkła powłokowego



**TARSILVEX Sp. z o.o.**  
30-133 Kraków, ul. Lea 116  
Tel. (0-12) 623 09 30, 637 09 33 w 142 fax: 638 31 42; Tel. kom. 0-601 379 367  
www.tarsilvex.pl; e-mail: tarsilvex@tarsilvex.pl

## PRODUCENT

Interpane  
94-447 Plattling, ul. Robert-Bosch- Straße 2  
Tel: 0049 99 31 9500  
Fax: 0049 99 31 69 04  
www.interpane.net  
e-mail: info@plg.interpane.net

INTERPANE  
37 697 Lauenförde, ul. Sohnreistraße 21  
Tel: 0049 52 73 8090  
Fax: 0049 5273 8547  
e-mail: info@gg.interpane.net

Lp	Nazwa Produktu	Przepuszczalność światła LT [%]	Odbicie światła LR[%]	Całkowita przepuszczalność energii g [%] wg EN 410	Selektywność S	Emisyjność	Wskaźnik oddawania barw Ra	Wartość Ug[W/m <sup>2</sup> K] wg EN 673 (budowa_szyby)	Barwa (światło odbite)	Rodzaj powłoki (twarda/miękka)	Możliwość hartowania (tak/nie)
<b>Szko ciepłochronne (niskoemisyjne)</b>											
1	Iplus Neutral S	Od 79 do 81	Od 11 do 12	Od 63 do 64	1,26	0,04	Od 95 do 98	Od 1,2 do 1,3	neutralna	miękka	nie
2	Iplus SE	Od 73 do 74	Od 11	Od 54 do 55	1,35	0,03	Od 95 do 96	1,1	neutralna	miękka	tak
<b>Szko przeciwsloneczne</b>											
3	Ipasol bright neutral	55	35	46	1,2			1,2	neutralna	miękka	tak
4	Ipasol bright grey	20	9	23	0,87			1,2	szara	miękka	tak
5	Ipasol bright green	43	24	27	1,59			1,2	zielona	miękka	tak
6	Ipasol bright blue	29	14	24	1,21			1,2	niebieska	miękka	tak
7	Farbglas	od 30 do 70	od 8 do 10	od 30 do 46				1,2		brak powłoki	tak
<b>Szko dwufunkcyjne</b>											
8	Ipasol neutral 50/25	50	10	27	2	0,02	92	1,1	neutralna	miękka	nie
9	Ipasol neutral 73/39	73	10	42	1,87	0,03	95	1,1	neutralna	miękka	nie
10	Ipasol neutral 68/34	68	10	37	2	0,02	93	1,1	neutralna	miękka	nie
11	Ipasol neutral 52/29	52	10	31	1,79	0,04	92	1,2	neutralna	miękka	nie
12	Iplus Sun	Od 70 do 71	10	Od 42 do 43	1,65	0,03	96	1,1	neutralna	miękka	nie



PRODUCENT GUARDIAN

Lp	Nazwa Produktu	Przepuszczalność światła LT [%]	Odbicie światła LR[%]	Całkowita przepuszczalność energii g [%] wg EN 410	Selektywność S	Emisyjność	Wskaźnik oddawania barw Ra	Wartość Ug[W/m <sup>2</sup> K] wg EN 673 90% Argon (budowa_szyby)	Barwa (światło odbite)	Rodzaj powłoki (Pyrolit /magnetron)	Możliwość hartowania
<b>Szkoło ciepłochronne (niskoemisyjne)</b>											
1	ClimaGuard N	80	12	66	1,21	0,04	98	1,2	neutralny	magnetron	nie
2	ClimaGuard NT	80	12	66	1,21	0,04	98	1,2	neutralny	magnetron	tak
3	ClimaGuard Premium	80	12	63	1,27	0,03	98	1,1	neutralny	magnetron	tak
<b>Szkoło przeciwsłoneczne</b>											
6	Sun-Guard Solar Neutral 67	61	20	60	1,01	0,84	99	2,5	neutralny	magnetron	tak
7	Sun-Guard Solar Light Blue 52	47	15	45	1,04	0,72	98	2,4	jasnoniebieski	magnetron	tak
8	Sun-Guard Solar Silver Grey 32	29	23	29	1	0,55	96	2,2	srebrno-szary	magnetron	tak
9	Sun-Guard Solar Pewter 30	27	21	27	1	0,41	96	2,1	brązowo-szary	magnetron	tak
10	Sun-Guard Solar Royal 20	20	18	22	0,91	0,41	96	2,0	blekit królewski	magnetron	tak
<b>Szkoło dwufunkcyjne</b>											
11	Sun-Guard High Selective SN 70	70	11	41	1,71	0,03	98	1,1	neutralny	magnetron	nie
12	Sun-Guard High Performance Light Blue 63	62	16	52	1,19	0,15	97	1,5	delikatny niebieski	magnetron	tak
13	Sun-Guard High Performance Neutral 61	61	23	42	1,45	0,035	98	1,2	neutralny	magnetron	tak (wersja T)
14	Sun-Guard High Performance Neutral 50	52	18	41	1,27	0,11	97	1,4	neutralny - niebieski	magnetron	tak
15	Sun-Guard High Performance Royal Blue 40	38	26	31	1,23	0,045	96	1,3	blekit królewski	magnetron	tak





**94447/Plattling**  
Robert-Bosch-Straße 2  
tel. 0049 (99 31) 9 50-0  
fax 0049 (99 31) 69 04



**37697/Lauenförde**  
Söhnreystraße 21  
tel. 0049 (52 73) 8 09-0  
fax 0049 (52 73) 85 47

**ul. Lea 116, 30-133 Kraków**  
tel. 0048 (12) 623 09 30  
fax 0048 (12) 638 31 42  
tarsilvex@tarsilvex.pl

**www.interpane.net**      **www.tarsilvex.pl**

**Obiekt: Auditorium Maximum, Kraków**  
**Zastosowane szkło: ipasol neutral 52/29**  
**iplus sun 70/41**

# Przegląd szkła powłokowego



GLAVERBEL POLSKA Sp. z o.o.  
04-993 Warszawa, ul. Bysławska 73  
Tel. (0-22) 872 02 23, Fax: (0-22) 872 97 60  
www.MyGlaverbel.com, e-mail: glaverbel@pl.glaverbel.com

PRODUCENT: GLAVERBEL

Lp	Nazwa Produktu	Przepuszczalność światła LT [%]	Odbicie światła LR [%]	Całkowita przepuszczalność energii g [%] wg EN 410	Selektywność S	Emisyjność	Wskaźnik oddawania barw Ra	Wartość Ug[W/m <sup>2</sup> K] wg EN 673 (budowa_szyby)	Barwa (światło odbite)	Rodzaj powłoki (twarda/miękka)	Możliwość hartowania (tak/nie)
<b>Szkło ciepochronne (niskoemisyjne)</b>											
1	Planibel Top N	79	13	64	79/64	0,73		1.1	neutralne	miękka	nie
2	Planibel Top NT	79	13	66	79/66	0,76		1.1	neutralne	miękka	tak
3	Planibel G fasT	81	11	72	81/72	0,83		1.5	neutralne	twarda	tak
4	Planibel Energy N	71	12	41	71/41	0,48		1.1	neutralne	miękka	nie
5	Planibel Energy NT	75	13	44	75/44	0,52		1.1	neutralne	miękka	tak
<b>Szkło przeciwśoneczne</b>											
6	Planibel /różne kolory/	21 -90	4 -8	24 -91		0,48 -1,05	83 -100	1.2	gama kolorów	twarda	tak
7	Stopsol /różne kolory/	19 -64	6 -35	20 -68		0,02 -0,25	54 -96	1.2	gama kolorów	twarda	tak
8	Stopray /różne kolory/	21 -67	6 -47	16 -40	<= 2	0,20 -0,48	86 -97	1.1	gama kolorów	miękka	tak
9	Sunergy /różne kolory/	48 -69	7 -13	30 -62	< 2	0,07 -0,16	80 -98	1.1	gama kolorów	twarda	tak
<b>Szkło dwufunkcyjne</b>											
10	SUNERGY CLEAR	69	9	54	69/54	0,07	98	1.1	neutralne	twarda	tak
11	STOPRAY GALAXY	40	16	20	40/20	0,24	87	1.1	neutralne	miękka	tak
12	PLANIBEL Energy N	71	12	41	71/41	0,48		1.1	neutralne	miękka	nie
13	PLANIBEL Energy NT	75	13	44	75/44	0,52		1,1	neutralne	miękka	tak



Exatel/Warszawa:  
szkło Stopsol Supersilver  
Clear 6 mm



Kopernik/Warszawa:  
szkło Stopray Neutral 50/40



Al. Jerozolimskie/Warszawa:  
szkło Sunergy Azur 6 mm



# Przegląd szkła powłokowego



**PILKINGTON IGP Sp. z o.o.**  
 02-675 Warszawa, ul. Wołoska 18  
 Tel. (0-22) 640 29 90, 640 29 91, 848 22 15; fax 848 22 86  
 www.pilkington.pl; e-mail: igp@pilkington.pl

**PILKINGTON**

PRODUCENT Pilkington

Lp	Nazwa Produktu	Przepuszczalność światła LT [%]	Odbicie światła LR[%]	Całkowita przepuszczalność energii g [%] wg EN 410	Selektywność S	Emisyjność	Wskaźnik oddawania barw Ra	Wartość Ug[W/m <sup>2</sup> K] wg EN 673	Barwa (światło odbite)	Rodzaj powłoki (twarda/miękka)	Możliwość hartowania (tak/nie)
<b>Szkoło ciepłochronne (niskoemisyjne)</b>											
Parametry dla Pilkington <b>Insulight™</b> Therm o konfiguracji 4-16 Argon (90%) – 4 Pilkington <b>Optifloat™</b> Bezb.											
1	Pilkington <b>Optitherm™</b> SN	78	11	63	1,24	0,048	97	1,2	neutralna	miękka	nie*
2	Pilkington <b>K Glass™</b>	74	17	72	1,03	0,168	99	1,5	neutralna	twarda	tak
<b>Szkoło przeciwsłoneczne</b>											
Parametry dla Pilkington <b>Insulight™</b> Sun o konfiguracji 8 – 16 Argon (90%) – 6 Pilkington <b>Optitherm™</b> SN											
3	Pilkington <b>Suncool™</b> T S010	53	35	44	1,2	0,048	96	1,2	srebrno niebieska	pół twarda	tak
4	Pilkington <b>Suncool™</b> T S020	48	41	43	1,12	0,048	98	1,2	srebrna	pół twarda	tak
5	Pilkington <b>Suncool™</b> T S011	42	24	27	1,56	0,048	89	1,2	srebrno zielona	pół twarda	tak
6	Pilkington <b>Suncool™</b> T S021	38	28	26	1,46	0,048	88	1,2	zielono srebrna	pół twarda	tak
<b>Szkoło dwufunkcyjne</b>											
Parametry dla Pilkington <b>Insulight™</b> Sun o konfiguracji 8 – 16 Argon (90%) – 6 Pilkington <b>Optifloat™</b> Bezb.											
7	Pilkington <b>Eclipse Advantage™</b> Clear	60	29	55	1,09	0,207	99	1,6	srebrna	twarda	tak
8	Pilkington <b>Solar E™</b>	54	10	47	1,15	0,17	94	1,5	neutralna	twarda	tak
9	Pilkington <b>Suncool™</b> HP Neutral 70/40	70	10	42	1,67	0,037	95	1,1	neutralna	miękka	nie*
10	Pilkington <b>Suncool™</b> HP Neutral 51/37	51	17	39	1,31	0,103	91	1,3	neutralna	miękka	nie*
11	Pilkington <b>Suncool™</b> HP Clear 65/41	64	22	43	1,49	0,037	95	1,1	neutralna	miękka	nie*
12	Pilkington <b>Suncool™</b> Brilliant 66/33	65	15	36	1,81	0,025	92	1,1	neutralna	miękka	nie*
13	Pilkington <b>Suncool™</b> Brilliant 50/25	49	18	27	1,81	0,025	89	1,1	neutralna	miękka	nie*
14	Pilkington <b>Suncool™</b> Brilliant Blue 50/27	49	19	29	1,69	0,025	92	1,1	niebieska	miękka	nie*
15	Pilkington <b>Activ Suncool™</b> Neutral 70/40	66	15	40	1,65	0,037	96	1,1	neutralna	zewn. –twarda wewn. –miękka	nie*

\* Hartowanie przed procesem powlekania



Pilkington Solar E™



Pilkington Suncool™ Brilliant 66/33



Pilkington Suncool™ HP 70/40

# Przegląd szkła powłokowego



SAINT GOBAIN GLASS POLSKA sp z o o  
42-530 Dąbrowa Górnicza, ul. Szklanych Domów 1  
Tel. (0-32) 295 41 18, faks 295 41 29  
www.saint-gobain-glass.com

PRODUCENT: SAINT GOBAIN GLASS POLSKA SP Z O O

Lp	Nazwa Produktu	Przepuszczalność światła LT [%]	Odbicie światła LR[%]	Całkowita przepuszczalność energii g [%] wg EN 410	Selektywność S	Emisyjność	Wskaźnik oddawania barw Ra	Wartość Ug[W/m <sup>2</sup> K] wg EN 673 (budowa szyby)	Barwa (światło odbite)	Rodzaj powłoki (twarda/miękka)	Możliwość hartowania (tak/nie)
<b>Szko ciepłochronne (niskoemisyjne)</b>											
1	SGG Planitherm Futur Neutral	79	12	0,60			97	1,2 4 (16 A) 4	Neutral	Miękka	NIE
2	SGG Planitherm Futur Neutral II	79	12	0,60			97	1,2 4 (16 A) 4	Neutral	Miękka	TAK
3	SGG Planitherm Ultra Neutral	78	12	0,59			96	1,1 4 (16 A) 4	Neutral	Miękka	NIE
4	SGG Planitherm Total	77	11	0,66			96	1,3 4 (16 A) 4	Neutral	Miękka	TAK
5											
<b>Szko przeciwsłoneczne</b>											
6	SGG Antelio Srebrne	59	33	0,48			97	1,2 6 (15 A) 6T	Neutral	Twarda	TAK
7	SGG Antelio Bezbarwne	41	27	0,38			95	1,2 6 (15 A) 6T	Neutral	Twarda	TAK
8	SGG Antelio Zielone	48	23	0,30			90	1,2 6 (15 A) 6T	Zielone	Twarda	TAK
9	SGG Antelio Brązowe	21	12	0,23			87	1,2 6 (15 A) 6T	Brąz	Twarda	TAK
10	SGG Cool Lite ST 150	44	19	0,37			95	1,2 6 (16 A) 6T	Stalowo niebieska	Miękka	TAK
<b>Szko dwufunkcyjne</b>											
11	SGG Planistar	71	12	0,42			97	1,1 4 (16 A) 4	Neutral	Miękka	NIE
12	SGG Cool Lite SKN 172	66	9	0,40			93	1,2 6 (16 A) 6	Neutral	Miękka	NIE
13	SGG Cool Lite SKN 165B	60	15	0,32			92	1,1 6 (16 A) 6	Neutral	Miękka	NIE
14	SGG Cool Lite SKN 154	50	18	0,26			87	1,2 6 (16 A) 6	Neutral	Miękka	NIE
15	SGG Cool Lite STB 120	19	22	0,18			95	16 (16 A) 6T	Niebieska	Miękka	TAK