

Zestawienie parametrów technicznych szyb przeciwsłonecznych

Szyba zewnętrzna	Światło [%]		Energia słoneczna [%]				Współczynnik zaciemnienia	Współczynnik przenikania ciepła U_g [W/m ² K]
	Przepuszczalność	Odbicie	Przepuszczalność bezpośrednia	Odbicie	Absorpcja	Całkowita przepuszczalność		
Szyba zespolona jednokomorowa o konfiguracji (6 mm szyba zewnętrzna – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optifloat ™ Bezbarwny)								
Pilkington Optifloat ™ Bezbarwny* (dla porównania)	79	13	52	23	25	59	0,68	1,1
Pilkington Suncool ™ 70/40	71	10	39	28	33	43	0,49	1,1
Pilkington Suncool ™ 70/35	70	16	35	35	30	37	0,43	1,0
Pilkington Suncool ™ 66/33	66	16	33	35	32	36	0,41	1,0
Pilkington Suncool ™ 50/25	50	18	24	33	43	27	0,31	1,0
Pilkington Suncool ™ Blue 50/27	50	19	25	35	40	28	0,32	1,1
Pilkington Suncool ™ Silver 50/30	50	39	29	43	28	31	0,36	1,0
Pilkington Suncool ™ 40/22	40	20	20	35	45	23	0,26	1,1
Pilkington Suncool ™ 30/17	30	25	16	37	47	19	0,22	1,1
Pilkington Eclipse Advantage ™ Clear*	60	28	40	28	32	46	0,53	1,1
Pilkington Eclipse Advantage ™ Arctic Blue*	35	13	19	9	72	24	0,28	1,1
Pilkington Eclipse Advantage ™ Blue-Green*	51	21	27	14	59	33	0,38	1,1
Pilkington Eclipse Advantage ™ Bronze*	34	12	23	13	64	29	0,33	1,1
Pilkington Eclipse Advantage ™ EverGreen*	43	17	20	10	70	25	0,29	1,1
Pilkington Eclipse Advantage ™ Grey*	29	10	20	11	69	26	0,30	1,1
Pilkington Optifloat ™ Bronze*	44	7	30	12	58	37	0,43	1,1
Pilkington Optifloat ™ Green*	67	10	34	9	57	40	0,46	1,1
Pilkington Optifloat ™ Grey*	39	6	29	12	59	35	0,40	1,1
Pilkington Arctic Blue ™ *	48	8	27	8	65	33	0,38	1,1
Pilkington Activ ™ Blue*	43	16	24	15	61	29	0,33	1,1
Pilkington Activ ™ Neutral*	43	28	29	27	44	35	0,40	1,1
Pilkington Activ Suncool ™ 70/40	66	16	37	38	25	40	0,46	1,1
Pilkington Activ Suncool ™ 70/35	66	21	33	44	23	35	0,40	1,0
Pilkington Activ Suncool ™ 66/33	62	21	31	44	25	34	0,39	1,0
Pilkington Activ Suncool ™ 50/25	47	23	23	42	35	26	0,30	1,0
Pilkington Activ Suncool ™ Blue 50/27	48	24	24	44	32	27	0,31	1,1
Pilkington Activ Suncool ™ Silver 50/30	48	42	28	52	20	31	0,36	1,0
Pilkington Activ Suncool ™ 40/22	38	25	19	44	37	22	0,25	1,1
Pilkington Activ Suncool ™ 30/17	29	30	15	46	39	18	0,21	1,1
Szyba zespolona dwukomorowa o konfiguracji (6 mm szyba zewnętrzna – 12 mm argon – 4 mm Pilkington Optifloat ™ Bezbarwny – 12 mm argon – 4 mm Pilkington Optitherm ™ S3)								
Pilkington Optitherm ™ S3 (dla porównania)	71	18	41	30	29	49	0,56	0,7
Pilkington Suncool ™ 70/40	63	13	32	30	38	38	0,44	0,7
Pilkington Suncool ™ 70/35	63	19	29	36	35	34	0,39	0,7
Pilkington Suncool ™ 66/33	59	19	28	36	36	32	0,37	0,7
Pilkington Suncool ™ 50/25	45	20	21	33	46	24	0,28	0,7
Pilkington Suncool ™ Blue 50/27	45	20	21	36	43	25	0,29	0,7
Pilkington Suncool ™ Silver 50/30	45	40	24	44	32	28	0,32	0,7
Pilkington Suncool ™ 40/22	36	21	17	35	48	20	0,23	0,7
Pilkington Suncool ™ 30/17	27	26	13	37	50	16	0,18	0,7
Pilkington Activ Suncool ™ 70/40	59	18	31	40	29	36	0,41	0,7
Pilkington Activ Suncool ™ 70/35	59	23	28	46	26	32	0,37	0,7
Pilkington Activ Suncool ™ 66/33	56	24	27	46	27	31	0,36	0,7
Pilkington Activ Suncool ™ 50/25	42	25	20	42	38	23	0,26	0,7
Pilkington Activ Suncool ™ Blue 50/27	43	25	21	45	34	24	0,28	0,7
Pilkington Activ Suncool ™ Silver 50/30	43	43	23	53	24	27	0,31	0,7
Pilkington Activ Suncool ™ 40/22	34	26	16	44	40	19	0,22	0,7
Pilkington Activ Suncool ™ 30/17	26	30	13	47	40	15	0,17	0,7

* Z powłoką Pilkington **Optitherm**™ S3 na szybie wewnętrznej.

Powyższe parametry techniczne zostały określone zgodnie z normami EN 410 i EN 673. Powłoka przeciwsłoneczna na powierzchni nr 2.

Wartość współczynnika przenikania ciepła U_g dla szyb zespolonych wypełnionych gazem została obliczona przy założeniu wypełnienia argonem na poziomie 90%.

Uwaga: Szkło przeciwsłoneczne ze względu na podwyższony stopień absorpcji energii może być narażone na naprężenia termiczne, dlatego też w większości przypadków zaleca się sprawdzenie bezpieczeństwa termicznego szkła przed jego zastosowaniem.

	Przeciwsłoneczne	Niskoemisyjne i przeciwsłoneczne	Samoczyszczące i przeciwsłoneczne
Szkło barwione w masie	Pilkington Arctic Blue™	–	Pilkington Activ™ Blue
	Pilkington Optifloat™ Bronze, Green, Grey	–	–
Szkło powlekane off-line	–	–	Pilkington Activ™ Neutral
	–	Pilkington Suncool™ 70/40	Pilkington Activ Suncool™ 70/40
	–	Pilkington Suncool™ 70/35	Pilkington Activ Suncool™ 70/35
	–	Pilkington Suncool™ 66/33	Pilkington Activ Suncool™ 66/33
	–	Pilkington Suncool™ 50/25	Pilkington Activ Suncool™ 50/25
	–	Pilkington Suncool™ Blue 50/27	Pilkington Activ Suncool™ Blue 50/27
	–	Pilkington Suncool™ Silver 50/30	Pilkington Activ Suncool™ Silver 50/30
	–	Pilkington Suncool™ 40/22	Pilkington Activ Suncool™ 40/22
Szkło powlekane on-line	–	Pilkington Eclipse Advantage™ Clear	–
	–	Pilkington Eclipse Advantage™ Arctic Blue	–
	–	Pilkington Eclipse Advantage™ Blue-Green	–
	–	Pilkington Eclipse Advantage™ Bronze	–
	–	Pilkington Eclipse Advantage™ EverGreen	–
	–	Pilkington Eclipse Advantage™ Grey	–
Laminowane szkło powlekane	–	Pilkington Suncool Optilam™	Pilkington Activ Suncool Optilam™
	–	Pilkington Eclipse Advantage Optilam™	–
	–	Pilkington Suncool Optiphon™	Pilkington Activ Suncool Optiphon™
	–	Pilkington Eclipse Advantage Optiphon™	–

Niniejsza publikacja stanowi jedynie ogólny opis produktów. Dalsze, bardziej szczegółowe informacje można uzyskać u lokalnego dostawcy produktów budowlanych marki Pilkington. Do obowiązków użytkownika należy sprawdzenie, czy zastosowanie produktu odpowiada konkretnemu przeznaczeniu oraz czy sposób jego użytkowania spełnia wszystkie stosowne przepisy prawa, normy, zasady postępowania i inne wymogi.

W najszerszym zakresie dozwolonym przez obowiązujące prawo spółka Nippon Sheet Glass Co. Ltd. oraz jej spółki zależne zrzekają się wszelkiej odpowiedzialności za błędy lub pominięcia w niniejszej publikacji oraz za wszelkie konsekwencje wynikające z polegania na niej.



Znakowanie CE potwierdza, że produkt jest zgodny z odpowiednią zharmonizowaną normą europejską. Etykieta towarzysząca znakowaniu CE dla każdego produktu, obejmująca deklarowane wartości, można znaleźć na stronie internetowej www.pilkington.com/CE.



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Pilkington Polska Sp. z o.o.

ul. Portowa 24, 27-600 Sandomierz, tel. 15 832 30 41, fax: 15 832 39 25

Pilkington Polska – Biuro Doradztwa Technicznego

ul. Wołoska 18, 02-675 Warszawa, tel.: 22 548 75 07, fax: 22 548 75 22

www.pilkington.pl