



Asortyment produktów Pilkington **Suncool™** - dane techniczne

Szyba zewnętrzna	Światło (%)		Energia słoneczna (%)				Współczynnik zacielenia	Współczynnik przenikania ciepła U_g [W/m ² K] Argon (90%)	Wersja hartowana Pro T	Pasujące spandree
	Przepuszczalność	Odbicie	Przepuszczalność bezpośrednia	Odbicie	Absorpcja	Całkowita przepuszczalność				
Szyba zespolona jednokomorowa o konfiguracji: 6 mm szyba zewnętrzna – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optifloat™ Clear										
Pilkington Suncool™ 71/39	71	13	36	34	29	39	0,45	1,0	TAK	—
Pilkington Suncool™ 70/40	73	10	41	31	29	43	0,49	1,1	TAK	—
Pilkington Suncool™ 70/35	71	16	35	35	30	37	0,43	1,0	TAK	E200
Pilkington Suncool™ Q 70	70	10	31	34	34	33	0,38	1,0	NIE	—
Pilkington Suncool™ 66/33	67	16	34	36	30	36	0,41	1,0	TAK	E200
Pilkington Suncool™ Grey 61/32	61	9	29	27	44	32	0,37	1,0	NIE	—
Pilkington Suncool™ One 60/40	61	23	39	34	27	42	0,48	1,0	TAK	—
Pilkington Suncool™ 60/31	60	13	30	34	36	32	0,37	1,0	TAK	E200
Pilkington Suncool™ Q 60	60	9	25	38	37	27	0,31	1,0	NIE	—
Pilkington Suncool™ 50/25	50	19	25	36	40	27	0,31	1,0	TAK	E200
Pilkington Suncool™ Q 50	50	8	20	36	44	22	0,25	1,0	NIE	—
Pilkington Suncool™ Blue 50/27	51	19	26	35	39	28	0,32	1,1	TAK	E130
Pilkington Suncool™ Silver 50/30	51	40	30	47	23	32	0,37	1,0	TAK	E120
Pilkington Suncool™ 40/22	40	20	20	35	45	23	0,26	1,1	TAK	E140
Pilkington Suncool™ One 30/21	31	32	19	38	43	21	0,24	1,0	TAK	—
Pilkington Suncool™ 30/16	30	25	16	40	44	18	0,21	1,0	TAK	E140
Szyba zespolona jednokomorowa o konfiguracji: 6 mm szyba zewnętrzna – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optiwhite™										
Pilkington Suncool™ 71/39 OW	73	13	39	42	19	40	0,46	1,0	TAK	—
Pilkington Suncool™ 70/40 OW	75	10	44	37	19	45	0,52	1,1	TAK	—
Pilkington Suncool™ 70/35 OW	73	16	38	43	19	39	0,45	1,0	TAK	E200
Pilkington Suncool™ Q 70 OW	71	11	33	42	25	34	0,39	1,0	NIE	—
Pilkington Suncool™ 66/33 OW	69	17	36	44	20	37	0,43	1,0	TAK	E200
Pilkington Suncool™ 60/31 OW	62	13	32	41	27	33	0,38	1,0	TAK	E200
Pilkington Suncool™ Q 60 OW	62	9	26	46	28	27	0,31	1,0	NIE	—
Pilkington Suncool™ 50/25 OW	52	19	26	43	31	28	0,32	1,0	TAK	E200
Pilkington Suncool™ Q 50 OW	51	8	21	44	35	22	0,25	1,0	NIE	—
Pilkington Suncool™ 40/22 OW	42	21	22	46	32	24	0,28	1,1	TAK	E140
Pilkington Suncool™ 30/16 OW	31	25	17	49	34	19	0,22	1,0	TAK	E140
Szyba zespolona dwukomorowa o konfiguracji: 6 mm szyba zewnętrzna – 12 mm argon – 4 mm Pilkington Optifloat™ Clear – 12 mm argon – 4 mm Pilkington Optitherm™ S3										
Pilkington Suncool™ 71/39	65	15	32	36	33	36	0,41	0,7	TAK	—
Pilkington Suncool™ 70/40	66	12	35	32	33	39	0,45	0,7	TAK	—
Pilkington Suncool™ 70/35	64	18	31	36	34	35	0,40	0,7	TAK	E200
Pilkington Suncool™ Q 70	63	12	28	35	37	31	0,36	0,7	NIE	—
Pilkington Suncool™ 66/33	61	18	29	37	34	33	0,38	0,7	TAK	E200
Pilkington Suncool™ Grey 61/32	55	11	26	27	47	29	0,33	0,7	NIE	—
Pilkington Suncool™ One 60/40	55	24	32	35	33	37	0,43	0,7	TAK	—
Pilkington Suncool™ 60/31	54	14	26	35	39	30	0,34	0,7	TAK	E200
Pilkington Suncool™ Q 60	54	11	22	38	40	25	0,29	0,7	NIE	—
Pilkington Suncool™ 50/25	46	20	21	36	42	25	0,29	0,7	TAK	E200
Pilkington Suncool™ Q 50	45	9	18	36	46	21	0,24	0,7	NIE	—
Pilkington Suncool™ Blue 50/27	46	20	22	35	42	26	0,30	0,7	TAK	E130
Pilkington Suncool™ Silver 50/30	46	41	25	48	27	29	0,33	0,7	TAK	E120
Pilkington Suncool™ 40/22	37	21	17	35	47	21	0,24	0,7	TAK	E140
Pilkington Suncool™ One 30/21	28	32	15	38	47	19	0,22	0,7	TAK	—
Pilkington Suncool™ 30/16	28	25	14	40	46	16	0,18	0,7	TAK	E140

Powyższe parametry techniczne zostały określone zgodnie z normami PN-EN 410 i PN-EN 673. Powłoka przeciwsłoneczna znajduje się 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.

Szyba zewnętrzna	Światło (%)		Energia słoneczna (%)				Współczynnik zacielenia	Współczynnik przenikania ciepła U_g [W/m ² K] Argon (90%)	Wersja hartowana Pro T	Pasujące spandrelu
	Przepuszczalność	Odbicie	Przepuszczalność bezpośrednia	Odbicie	Absorpcja	Całkowita przepuszczalność				
Szyba zespolona dwukomorowa o konfiguracji: 6 mm szyba zewnętrzna – 12 mm argon – 4 mm Pilkington Optiwhite™ – 12 mm argon – 4 mm Pilkington Optitherm™ S3										
Pilkington Suncool™ 71/39 OW	67	15	34	43	23	37	0,43	0,7	TAK	—
Pilkington Suncool™ 70/40 OW	68	12	37	39	24	41	0,47	0,7	TAK	—
Pilkington Suncool™ 70/35 OW	66	18	33	45	23	36	0,41	0,7	TAK	E200
Pilkington Suncool™ Q 70 OW	65	13	29	43	28	32	0,37	0,7	NIE	—
Pilkington Suncool™ 66/33 OW	62	18	31	45	24	35	0,40	0,7	TAK	E200
Pilkington Suncool™ 60/31 OW	56	15	28	42	30	31	0,36	0,7	TAK	E200
Pilkington Suncool™ Q 60 OW	56	11	23	46	30	26	0,30	0,7	NIE	—
Pilkington Suncool™ 50/25 OW	47	20	23	43	34	26	0,30	0,7	TAK	E200
Pilkington Suncool™ Q 50 OW	46	10	19	44	37	21	0,24	0,7	NIE	—
Pilkington Suncool™ 40/22 OW	38	22	19	47	35	22	0,25	0,7	TAK	E140
Pilkington Suncool™ 30/16 OW	28	26	15	49	26	17	0,20	0,7	TAK	E140

Powyższe parametry techniczne zostały określone zgodnie z normami PN-EN 410 i PN-EN 673. Powłoka przeciwsłoneczna znajduje się 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.

Niniejsza publikacja stanowi jedynie ogólny opis produktów. Dalsze, bardziej szczegółowe informacje można uzyskać u lokalnego dostawcy produktów 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. Pilkington, „Suncool”, „Optifloat”, „Optiwhite” i „Optitherm” są znakami handlowymi należącymi do Nippon Sheet Glass Co. Ltd lub jej spółek zależnych.



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



Pilkington Polska Sp. z o.o.

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

Biuro Doradztwa Technicznego

ul. Wołoska 18, 02-675 Warszawa, tel.: 22 548 75 07, 22 548 75 17, fax: 22 548 75 22

www.pilkington.pl

Lipiec 2021