



Neutralny kolor i ochrona przed słońcem

Pilkington Solar E™

Nie zmienia naturalnego koloru
światła słonecznego, chociaż chroni
przed jego nadmiernym blaskiem.

Pilkington Solar E™ to unikatowe w skali światowej niskoemisyjne szkło przeciwsłoneczne o neutralnym zabarwieniu. Produkowane jest w procesie powlekania pirolitycznego, dzięki czemu łatwo poddaje się obróbce. Szkło to zachowuje niezmienny, neutralny wygląd nawet po hartowaniu i ma nieograniczony czas składowania.



PILKINGTON

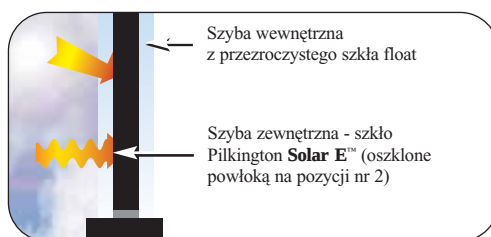
Pilkington Solar E™

Grubość szkła	Światło słoneczne (%)		Energia słoneczna (%)				Współczynnik zacielenia			Współczynnik przenikania ciepła U[W/m²K]	
	Przepuszczalność	Odbicie	Przepuszczalność bezpośrednia	Odbicie	Absorpcja	Przepuszczalność całkowita	Fale krótkie	Fale długie	Całkowity	Powietrze	Argon (90%)
Parametry szyby pojedynczej											
4 mm	60	8	48	8	44	55	0,55	0,08	0,63	3,7	—
6 mm	60	8	46	8	46	53	0,53	0,08	0,61	3,6	—
8 mm	59	8	44	7	49	52	0,51	0,09	0,60	3,6	—
Parametry szyby zespolonej (6 mm Pilkington Solar E™ od zewnątrz i ramka dystansowa o szerokości 16 mm)											
6 mm Pilkington Optifloat™ Bezbarwny od wewnątrz	53	11	38	9	53	49	0,44	0,12	0,56	1,7	1,5
6 mm Pilkington K Glass™ od wewnątrz	49	12	34	10	56	43	0,39	0,10	0,49	1,5	1,3
6 mm Pilkington Optitherm™ SN od wewnątrz	52	9	32	10	58	41	0,37	0,10	0,47	1,4	1,1
6 mm Pilkington Optitherm™ S3 od wewnątrz	53	10	33	11	56	40	0,38	0,08	0,46	1,4	1,1

Powłoka szkła Pilkington **Solar E™** znajduje się na powierzchni nr 2. Parametry techniczne obliczone zgodnie z normami europejskimi EN 410 i EN 673.



Rzeczywista, nie poddana retuszowi fotografia wykonana przez szkło Pilkington **Solar E™** (po prawej) i bez użycia żadnego szkła (po lewej) wykazuje jego neutralność kolorystyczną.



Szkło Pilkington **Solar E™** szklone z powłoką na pozycji nr 2 zapewnia zarówno ochronę przeciwsłoneczną jak i izolację cieplną. Warstwa powłoki Pilkington **Solar E™** odpowiedzialna za ochronę przeciwsłoneczną absorbuje energię słoneczną, a niskoemisyjna warstwa powłoki odbija ją na zewnątrz.

Zalety

- Optymalna ochrona przeciwsłoneczna i efektywność energetyczna szyby zespolonej tworzy znakomity system zarządzania energią.
- Wysoka przepuszczalność światła – 53% dla szyby zespolonej z bezbarwnym szkłem float.
- Niski stopień odbicia światła sprawia, że szkło Pilkington **Solar E™** jest idealnym rozwiązaniem wszędzie tam, gdzie pożądana jest niska refleksyjność elewacji.
- Ograniczona przepuszczalność energii słonecznej.

Pilkington **Solar E™** jest szkłem powlekany na linii tzw. on line i może być stosowane zarówno do pojedynczych przeszkleń, jak i do szyb zespolonych. Trwała pirolityczna powłoka zapewnia korzyści szkła twardopowłokowego takie, jak: nieograniczony czas przechowywania, łatwość obróbki, możliwość hartowania jak i lepszą dostępność.

Firma Pilkington nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędy lub pominięcia w niniejszej publikacji oraz za wszelkie konsekwencje wynikające z jej wykorzystania. Więcej informacji można uzyskać w Biurze Doradztwa Technicznego.



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



PILKINGTON

Pilkington Polska Sp. z o.o.

ul. Portowa 24, 27-600 Sandomierz, tel.: 015 832 30 41, fax: 015 832 39 25

Pilkington Polska – Biuro Doradztwa Technicznego

ul. Wołoska 18 (Curtis Plaza), 02-675 Warszawa, tel.: 022 848 98 22, fax: 022 640 29 87

www.pilkington.pl