

Pilkington Eclipse Advantage™



Główne cechy produktu

- Wysoka przepuszczalność światła, zróżnicowany stopień odbicia światła, skuteczna ochrona przeciwsłoneczna i niska emisyjność, a wszystko to w jednym produkcie.
- Elastyczność projektowa – połączenie wyrazistego, naturalnego koloru, wysokiej przepuszczalności światła widzialnego i ochrony przed oślepieniem.
- Wytrzymała twarda powłoka sprawia, że szkło może być hartowane, gięte i zespalane przy użyciu standardowych technik.
- Proces hartowania nie powoduje zmian koloru, dzięki czemu straty produkcyjne i czas dostawy zostają znacznie zredukowane.
- Efektywność energetyczna, osiągana dzięki niskiej emisyjności i skutecznej ochronie przeciwsłonecznej, przyczynia się do znacznego obniżenia kosztów energii w porównaniu ze zwykłym szkłem.
- Kompatybilność z większością powszechnie używanych materiałów uszczelniających do produkcji szyb zespolonych oraz silikonami do szklenia strukturalnego; nie ma potrzeby usuwania brzożowej warstwy powłoki.
- Dostępny w grubościach 4 mm i 6 mm. Maksymalny wymiar 5180 mm x 3300 mm.
- Dostępny w wersji laminowanej (Pilkington **Eclipse Advantage Optilam™**), by zapewnić zgodność z coraz ostrzejszymi wymogami bezpieczeństwa. Dostępny również w dźwiękochłonnej wersji laminowanej (Pilkington **Eclipse Advantage Optiphon™**).
- Dostępna jest również cała gama pojedynczych i zespolonych szyb silikonowanych lub emaliowanych na pasy międzyokienne.

Pilkington **Eclipse Advantage™** – asortyment produktów

Produkt Konfiguracja szyby zespolonej (6 mm szyba zewnętrzna – 16 mm – 4 mm Pilkington Optifloat™ Bezbarwny)	Poziom refleksyjności [†]
Pilkington Eclipse Advantage™ Clear	wysoki
Pilkington Eclipse Advantage™ Arctic Blue	niski
Pilkington Eclipse Advantage™ Blue-Green	średni
Pilkington Eclipse Advantage™ Bronze	niski
Pilkington Eclipse Advantage™ EverGreen	średni
Pilkington Eclipse Advantage™ Grey	niski

[†] Poziom refleksyjności (odbicia światła): niski < 15%, średni 15-25%, wysoki > 25%.

Pilkington **Eclipse Advantage™** – parametry techniczne

Szyba zewnętrzna	Światło [%]		Energia słoneczna [%]				Współczynnik zacielenia	Współczynnik przenikania ciepła U [W/m ² K]
	Przepuszczalność	Odbicie	Przepuszczalność bezpośrednia	Odbicie	Absorpcja	Całkowita przepuszczalność		
Szyba zespolona o konfiguracji (6 mm szyba zewnętrzna – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optifloat™ Bezbarwny)								
Pilkington Eclipse Advantage™ Clear	61	29	50	22	28	55	0,63	1,6
Pilkington Eclipse Advantage™ Arctic Blue	36	13	22	9	69	28	0,32	1,6
Pilkington Eclipse Advantage™ Blue-Green	52	21	32	13	55	38	0,44	1,6
Pilkington Eclipse Advantage™ Bronze	35	13	29	11	60	36	0,41	1,6
Pilkington Eclipse Advantage™ EverGreen	44	17	22	10	68	28	0,32	1,6
Pilkington Eclipse Advantage™ Grey	29	10	25	9	66	31	0,36	1,6
Szyba zespolona o konfiguracji (6 mm szyba zewnętrzna – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optitherm™ S3)								
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	25	0,29	1,1

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

Wartość współczynnika przenikania ciepła U 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 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. Etykietę towarzyszącą znakowaniu CE dla każdego produktu, obejmującą 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. 015 832 30 41, fax: 015 832 39 25

Pilkington Polska – Biuro Doradztwa Technicznego

ul. Wołoska 18, 02-675 Warszawa, tel.: 022 548 75 07, fax: 022 548 75 22

www.pilkington.pl