



## Pilkington **Eclipse™** Gold – złote szkło wysokorefleksyjne o średniej ochronie przeciwsłonecznej

Wysokorefleksyjne szkło Pilkington **Eclipse™** Gold łączy średnią ochronę przeciwsłoneczną z unikatowym złotym kolorem. Produkt jest idealnym rozwiązaniem do zastosowań, w których wymagany jest efektowny wygląd.

Pilkington **Eclipse™** Gold zapewnia równowagę między przepuszczalnością światła dziennego, a ochroną przed słońcem i olśnieniem słonecznym. Szkło jest pokryte trwałą pirolityczną powłoką nakładaną na szkło float w procesie produkcji (on-line).

Szkło charakteryzuje się dobrą przepuszczalnością światła dziennego i pozwala ograniczyć zapotrzebowanie na doświetlanie wnętrza sztucznym oświetleniem. W celu osiągnięcia jeszcze lepszych parametrów można je łączyć w szybie zespolonej ze szkłem niskoemisyjnym.

Pilkington **Eclipse™** Gold  
Siedziba Telewizji Polsat,  
Warszawa

### Zalety

- Trwała pirolityczna powłoka.
- Dobra przepuszczalność światła dziennego.
- Możliwość zastosowania w przeszkleniach pojedynczych lub w szymbach zespolonych (powłoka na powierzchni #2).
- Nieograniczony czas magazynowania.
- Nie wymaga usuwania brzegowej warstwy powłoki.
- Możliwość przetwarzania, cięcia, zespalania, laminowania, wzmacniania termicznego, hartowania i gięcia przy użyciu standardowych technik.

### Zastosowanie

- Budownictwo komercyjne
- Przeszklenia wewnętrzne i elewacje zewnętrzne budynków
- Instytucje finansowe, banki
- Obiekty biurowe i handlowe
- Obiekty medyczne, szpitale

### Dostępne grubości

- 6 mm
- 8 mm (produkowane tylko na zamówienie klienta)

### Dostępne wymiary

- 2130 x 3050 mm
- 2440 x 3050 mm
- 3050 x 5180 mm

Pilkington **Eclipse™** Gold nie wymaga usuwania warstwy brzegowej przy produkcji szymb zespolonych. Na powłokę można nakładać emalię ceramiczną przy użyciu metody sitodruku. Produkt nie utlenia się i nie zmienia barwy w miarę upływu czasu. (Uwaga: laminowanie szkła z powłoką kierowaną w kierunku folii PVB zmniejsza odbicie światła i zwiększa przepuszczalność energii słonecznej).







Pilkington **Eclipse™** Gold  
Instytut Fizyki Teoretycznej  
Perimeter, Waterloo, Ontario,  
Kanada.

## Pilkington **Eclipse™** Gold — parametry techniczne

Opis produktu	Światło (%)			Energia słoneczna				Całkowity współczynnik zacielenia	Wsółczynnik przenikania ciepła $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]
	Przepuszczalność	Odbicie zewnętrzne	Odbicie wewnętrzne	Przepuszczalność bezpośrednia (%)	Odbicie (%)	Absorpcja (%)	Przepuszczalność całkowita, g		
Szkło pojedyncze									
6 mm Pilkington <b>Eclipse™</b> Gold	40	36	45	42	25	33	0,50	0,57	5,7
8 mm Pilkington <b>Eclipse™</b> Gold	40	34	44	39	22	38	0,48	0,55	5,6
Szyba zespolona jednokomorowa (6 mm Pilkington <b>Eclipse™</b> Gold – 16 mm argon (90%) – 4 mm szyba wewnętrzna)									
Pilkington <b>Optitherm™</b> S3	36	37	42	27	33	40	0,32	0,37	1,1
Pilkington <b>Optitherm™</b> S1	33	39	47	21	39	41	0,25	0,29	1,0

Powyższe parametry techniczne zostały określone zgodnie z normami EN 410 i EN 673.

W szybie zespolonej powłoka przeciwsloneczna znajduje się na powierzchni #2, a powłoka niskoemisyjna na powierzchni #3 (licząc od zewnątrz).

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, „Eclipse” 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. Etykietę towarzyszącą znakowaniu CE dla każdego produktu, obejmującą deklarowane wartości, można znaleźć na stronie internetowej [www.pilkington.com/CE](http://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](http://www.pilkington.pl)**