



## Pilkington **Reflite**<sup>™</sup>

Pilkington **Reflite**<sup>™</sup> to szkło przeciwsłoneczne z pirolityczną powłoką napylaną na linii produkcyjnej (on-line). Produkt ten łączy niską przepuszczalność energii słonecznej z dobrą refleksyjnością, dzięki czemu pozwala tworzyć chłodne i komfortowe wnętrza, a także zapewnia estetyczny wygląd zewnętrzny.

Pilkington **Reflite**<sup>™</sup> może być wykorzystywany do szklenia pojedynczego (strona powlekana na pozycji 2) oraz w szybach zespolonych. Twarda pirolityczna powłoka nadaje się do przetwarzania: cięcia, hartowania i laminowania z wykorzystaniem standardowych technik. Pilkington **Reflite**<sup>™</sup> jest dostępny w kilku odmianach kolorystycznych: Clear (srebrzysty), Bronze (brązowy), Grey (szary), Arctic Blue (niebieski) i Emerald Green (zielony).



## Pilkington Reflite™ – parametry techniczne

Opis produktu	Światło (%)			Energia słoneczna (%)				Całkowity współczynnik zacielenia	Współczynnik przenikania ciepła $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]
	Przepuszczalność	Odbicie na zewnątrz	Odbicie do wewnątrz	Przepuszczalność bezpośrednia	Odbicie	Absorpcja	Przepuszczalność całkowita, g		
6 mm Pilkington Reflite™ – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optitherm™ S3									
6 mm Pilkington Reflite™ Clear	30	45	48	24	38	38	29	0,33	1,1
6 mm Pilkington Reflite™ Bronze	16	18	49	14	18	68	19	0,21	1,1
6 mm Pilkington Reflite™ Grey	16	14	45	14	16	70	19	0,21	1,1
6 mm Pilkington Reflite™ Arctic Blue	14	21	51	9	14	77	13	0,14	1,1
6 mm Pilkington Reflite™ Emerald Green	18	21	46	8	11	81	13	0,14	1,1

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

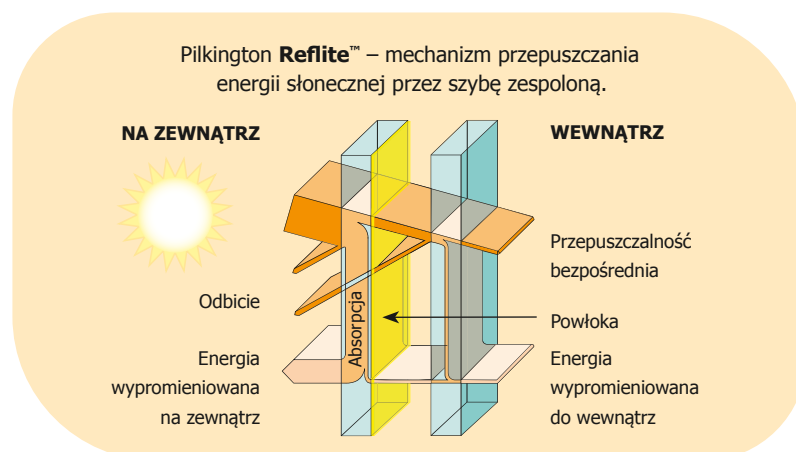
Powłoka Pilkington Reflite™ znajduje się na pozycji 2. Szyby zespolone wypełnione argonem (90%), odstęp między szymbami wynosi 16 mm.

Tak jak w przypadku innych szkieł przeciwsłonecznych, również szkło Pilkington Reflite™ powinno zostać sprawdzone pod kątem ryzyka pęknięcia termicznego. Aby zapobiec pękaniu spowodowanemu naprężeniami termicznymi, należy stosować szkło hartowane lub wzmacniane termicznie.

### Zalety

- Wysoki poziom ochrony przed słońcem – łączy niską przepuszczalność energii słonecznej z dobrą refleksyjnością; redukcja ilości ciepła przedostającego się do budynku pozwala obniżyć koszty klimatyzacji.

- Stosunkowo wysoka refleksyjność – zapewnia użytkownikom budynku prywatność przy jednoczesnym dobrym widoku na zewnątrz.
- Dla uzyskania wyższej izolacyjności cieplnej produkt może być zespalany ze szkłem niskoemisyjnym np. Pilkington Optitherm™ lub Pilkington K Glass™.
- Łatwe do przetwarzania – twarda pirolityczna powłoka może być cięta, laminowana, hartowana i emaliowana z wykorzystaniem standardowych technik.
- Elastyczność projektowa – może być stosowane jako szkło pojedyncze lub w szymbach zespolonych.
- Jednolitość koloru i powierzchni w każdej odmianie – szkło Pilkington Reflite™ jest idealne zarówno do nowych obiektów mieszkaniowych i komercyjnych, jak i do renowacji tych już istniejących.
- Trwałość – zgodność z normą EN 1096 (Klasa A).



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](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, fax: 22 548 75 22

[www.pilkington.pl](http://www.pilkington.pl)