



**NSG Group**

dla zdrowszego, czystszejgo  
i bezpieczniejszego świata

Pilkington **SaniTise™**

Szkoło antymikrobowe dla transportu publicznego

## Pilkington **SaniTise™**

Pilkington **SaniTise™** to szkło powlekane on-line transparentną powłoką fotokatalityczną, która pod wpływem ekspozycji na promieniowanie UV zapewnia właściwości antymikrobowe i przeciwko wirusom otoczkowym. Testy wykazały, że powłoka zachowuje swoje właściwości nawet 2 godziny po zakończeniu ekspozycji na promieniowanie UV, obniżając tym samym ryzyko przenoszenia drobnoustrojów.



### Zastosowania

- Autobusy
- Pojazdy transferowe
- Pociągi
- Przystanki
- Autobusy miejskie, metra
- Statki wycieczkowe lub promy

### Zalety i korzyści

- Trwała powłoka pirolityczna;
- Szkło może być hartowane, laminowane, gięte i zespalane;
- Powłoka kompatybilna z komercyjnymi środkami czyszczącymi;
- Dostępne w wielu odcieniach/substratach;
- Grubości od 3,2 mm do 10 mm.



## Pilkington SaniTise™ - parametry techniczne

Produkt	Światło (%)			Energia słoneczna (%)				Całkowity współczynnik zacielenia	Współczynnik przenikania ciepła $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]
	Przepuszczalność	Odbicie zewnętrzne	Odbicie wewnętrzne	Przepuszczalność bezpośrednia	Odbicie	Absorpcja	Przepuszczalność całkowita, g		
3,2 mm Pilkington <b>SaniTise™</b> Clear (#2)	85	14	14	82	13	13	83	0,95	5,8
4 mm Pilkington <b>SaniTise™</b> Clear (#2)	85	14	14	81	13	13	83	0,95	5,8
6 mm Pilkington <b>SaniTise™</b> Clear (#2)	84	14	14	78	12	13	80	0,92	5,7
3,2 mm Pilkington <b>SaniTise™</b> Grey (#2)	57	9	12	55	8	12	64	0,74	5,8
4 mm Pilkington <b>SaniTise™</b> Grey (#2)	52	8	12	49	7	12	60	0,69	5,8
6 mm Pilkington <b>SaniTise™</b> Grey (#2)	41	7	12	38	6	11	51	0,59	5,7
3,2 mm Pilkington <b>SaniTise EverGreen™</b> (#2)	71	11	13	48	8	12	58	0,67	5,8
4 mm Pilkington <b>SaniTise EverGreen™</b> (#2)	68	11	13	43	8	11	54	0,62	5,8
6 mm Pilkington <b>SaniTise EverGreen™</b> (#2)	61	10	13	33	7	11	47	0,54	5,7

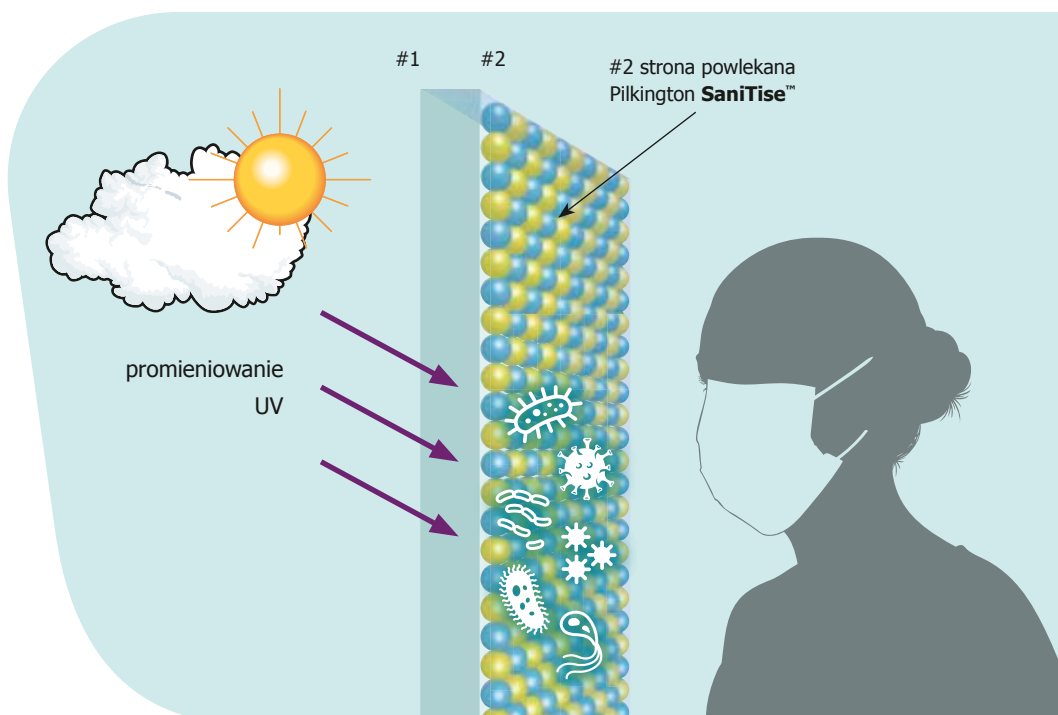
Parametry techniczne są zgodne z normami europejskimi EN 410 i EN 673.

## Jak to działa?


Szkoło wykorzystuje powłokę na bazie TiO<sub>2</sub> osadzoną bezpośrednio na powierzchni szkła podczas procesu produkcyjnego. Powłoka Pilkington **SaniTise™** aktywuje się kiedy jest wystawiona na działanie promieniowania UV z naturalnego światła dziennego lub z urządzeń do dezynfekcji światłem UV. Następnie reaguje z parą wodną zawartą w powietrzu w procesie fotokatalitycznym, w którym powstają reaktywne formy tlenu. Zapewniają one szereg funkcji, w tym możliwość rozłożenia organicznych osadów, zapewniając, właściwości antymikrobowe i przeciwko wirusom otoczkowym na powierzchni szkła. Gdy powlekana powierzchnia jest poddawana dezynfekcji UV, skuteczność dezynfekcji jest zwiększona, a w niektórych przypadkach nawet podwojona, w porównaniu ze szkłem niepowlekanym.



Powłoka Pilkington **SaniTise™** musi być aktywowana promieniowaniem UV



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, "SaniTise" i "EverGreen" 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)**

Październik 2020