



NSG Group

dla zdrowszego, czystszejgo
i bezpieczniejszego świata

Pilkington **SaniTise™**

Szkło antymikrobowe do zastosowań architektonicznych

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

- Szkoły i uniwersytety
- Hotele
- Biurowce
- Witryny sklepowe
- Szpitale
- Domy opieki
- Ogrody zoologiczne
- Lotniska
- Biblioteki



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

Budowa szyby zespolonej	Światło (%)			Energia słoneczna (%)				Całkowity współczynnik zacielenia	Współczynnik przenikania ciepła U_g [W/m ² K]
	Przepuszczalność	Odbicie zewnętrzne	Odbicie wewnętrzne	Przepuszczalność bezpośrednia	Odbicie	Absorpcja	Przepuszczalność całkowita, g		Argon 90%
Izolacja cieplna									
6 mm Pilkington Optitherm ™ S1A – 16 mm argon – 6 mm Pilkington SaniTise ™ Clear THS	70	21	21	41	35	24	45	0,52	1,0
6 mm Pilkington Optifloat ™ Clear THS – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optitherm ™ S3 THS – 16 mm argon – 6 mm Pilkington SaniTise ™ Clear THS	69	22	22	45	27	28	52	0,59	0,9
Ochrona przed słońcem									
6 mm Pilkington Suncool ™ 70/35 THS – 16 mm argon – 6 mm Pilkington SaniTise ™ Clear THS	66	19	22	32	36	32	35	0,40	1,0
6 mm Pilkington Suncool ™ 60/31 THS – 16 mm argon – 6 mm Pilkington SaniTise ™ Clear THS	56	14	23	27	34	39	30	0,35	1,0
6 mm Pilkington Suncool ™ 70/35 THS – 16 mm argon – 6 mm Pilkington Optifloat ™ Clear THS – 16 mm argon – 6 mm Pilkington SaniTise ™ Clear THS	60	23	26	29	38	33	33	0,37	0,8

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

Powłoka Pilkington **SaniTise**™ na powierzchni #4 w jednokomorowej szybie zespolonej; w dwukomorowej szybie zespolonej na powierzchni #6.

Powłoka Pilkington **Suncool**™ na powierzchni #2 w jednokomorowej szybie zespolonej.

Powłoka Pilkington **Optitherm**™ S1A na powierzchni #2 w jednokomorowej szybie zespolonej.

Powłoka Pilkington **Optitherm**™ S3 na powierzchni #4 w dwukomorowej szybie zespolonej.

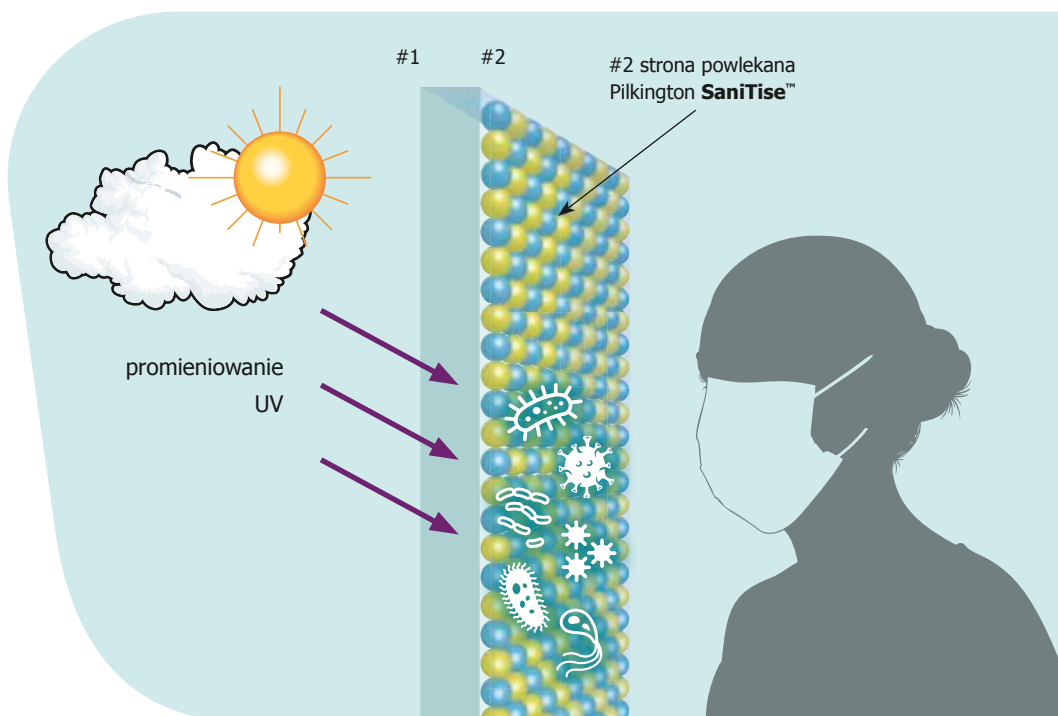
THS oznacza szkło hartowane wygrzewane termicznie.

Jak to działa?


Szkło wykorzystuje powłokę na bazie TiO₂ 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 powłoka 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”, „Optitherm”, „Optifloat” i „Suncool” 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. Etykieta towarzyszącą znakowaniu CE dla każdego produktu, obejmującą deklarowane wartości, można znaleźć na stronie internetowej 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

Październik 2020