



**NSG Group...**  
for en verden der  
er sundere, renere  
og mere sikker

Pilkington **SaniTise™**  
Antimikrobielt glas til offentlig transport

## Pilkington **SaniTise™**

Pilkington **SaniTise™** er et on-line belagt glas med transparent fotokatalytisk belægning, der har antimikrobielle egenskaber og virker aktivt mod indhyllede vira, når den udsættes for UV-stråling. Belægningen bevarer sine egenskaber, selv når UV-eksponeringen ophører, i prøver op til 2 timer, hvilket yderligere reducerer risikoen for krydsinfektion.



### Anvendelse

- Busser
- Hotel- og lufthavnstransport
- Tog
- Stationer for offentlige transportmidler
- Metro
- Krydstogtskibe og færger
- Dækglass til skærme og berøringsskærme

### Funktion og fordele

- Modstandsdygtig pyrolytisk belægning.
- Kan hærdes, lamineres, bøjes eller bearbejdes til termoruder.
- Kompatibel med hårde rengøringsprodukter af kommerciel kvalitet.
- Findes også som gennemfarvet glas i flere farver.
- Tykkelse fra 3,2 mm til 10 mm.



## Pilkington **SaniTise™** - Teknisk information

| Glastype                                          | Dagslys (%)                  |                                       |                                         | Solenergi (%)            |            |                       | U <sub>g</sub> [W/m²K] |
|---------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|------------|-----------------------|------------------------|
|                                                   | Transmission, L <sub>T</sub> | Udvendig refleksion, LR <sub>ud</sub> | Indvendig refleksion, LR <sub>ind</sub> | Direkte transmission, ST | Absorption | Total transmission, g |                        |
| 3,2 mm Pilkington <b>SaniTise™</b> Clear (#2)     | 85                           | 14                                    | 14                                      | 82                       | 5          | 83                    | 5,8                    |
| 4 mm Pilkington <b>SaniTise™</b> Clear (#2)       | 85                           | 14                                    | 14                                      | 81                       | 6          | 83                    | 5,8                    |
| 6 mm Pilkington <b>SaniTise™</b> Clear (#2)       | 84                           | 14                                    | 14                                      | 78                       | 10         | 80                    | 5,7                    |
| 3,2 mm Pilkington <b>SaniTise™</b> Grey (#2)      | 57                           | 9                                     | 12                                      | 55                       | 37         | 64                    | 5,8                    |
| 4 mm Pilkington <b>SaniTise™</b> Grey (#2)        | 52                           | 8                                     | 12                                      | 49                       | 44         | 60                    | 5,8                    |
| 6 mm Pilkington <b>SaniTise™</b> Grey (#2)        | 41                           | 7                                     | 12                                      | 38                       | 56         | 51                    | 5,7                    |
| 3,2 mm Pilkington <b>SaniTise EverGreen™</b> (#2) | 71                           | 11                                    | 13                                      | 48                       | 44         | 58                    | 5,8                    |
| 4 mm Pilkington <b>SaniTise EverGreen™</b> (#2)   | 68                           | 11                                    | 13                                      | 43                       | 49         | 54                    | 5,8                    |
| 6 mm Pilkington <b>SaniTise EverGreen™</b> (#2)   | 61                           | 10                                    | 13                                      | 33                       | 60         | 47                    | 5,7                    |

Alle data i tabellen er beregnet iht. DS/EN 410 og DS/EN 673.

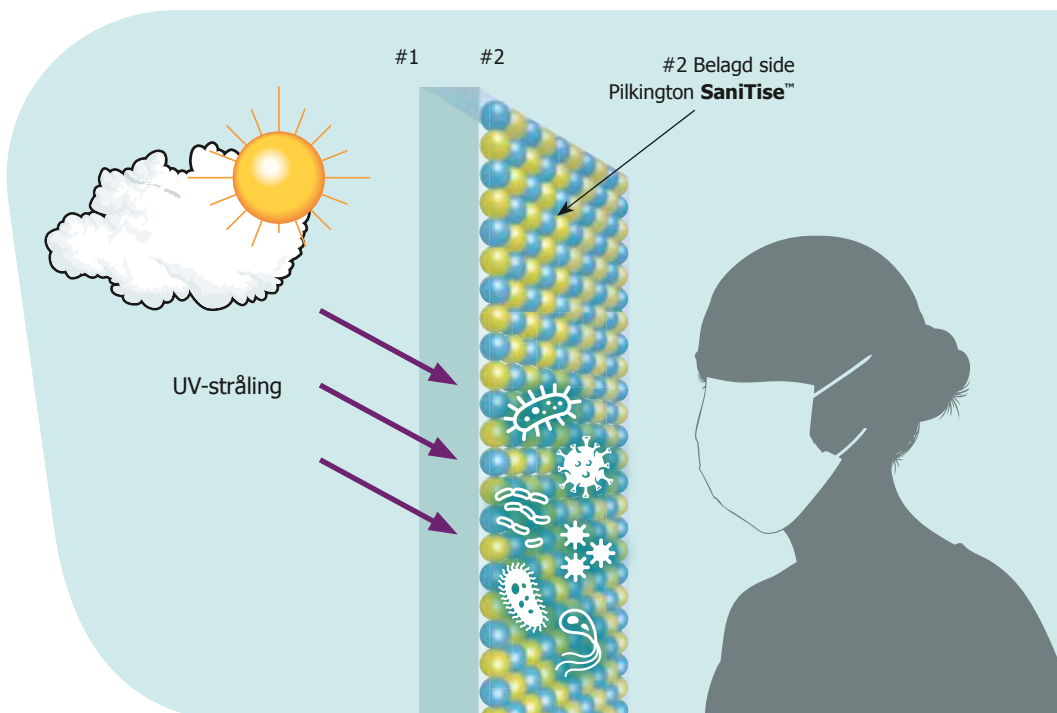
### Sådan virker det

Glasset belægges direkte under produktionsprocessen med en TiO<sub>2</sub>-baseret belægning. Pilkington **SaniTise™** belægningen aktiveres når den udsættes for UV-stråling fra dagslys eller UV-desinfektionsudstyr. Derefter reagerer belægningen med vanddamp i luften, i en fotokatalytisk proces, der producerer reaktive iltarter.

Disse iltarter har en række funktioner, herunder nedbrydning af organiske mikroorganismer, som giver antimikrobielle egenskaber og handling mod indhyllede vira på glasoverfladen. Når den belagte overflade aktiveres i en UV-desinfektionsproces, fordobles effektiviteten i nogle tilfælde sammenlignet med ubelagt glas.



Pilkington **SaniTise™** belægning skal aktiveres af UV-stråling for at give den ønskede effekt



Denne publikation giver kun en generel beskrivelse af produktet. Du kan få yderligere information fra din lokale leverandør af Pilkington-produkter. Brugere er selv ansvarlige for at påse at brugen af produktet egner sig for en specifik applikation og at praktisk brug er i overensstemmelse med al relevant lovgivning, standarder, praksis og andre krav. Nippon Sheet Glass Co. Ltd. og deres datterselskaber fraskriver sig, i den videste udstrækning tilladt ved lov, ansvar for fejl eller udeladelser fra denne publikation og for alle konsekvenser deraf. Pilkington, "SaniTise" og "EverGreen" er beskyttede varemærker ejet af Nippon Glass Co. Ltd, eller datterselskaber heraf.



CE-mærkning bekræfter at produktet svarer til relevante europæiske regler.

CE-mærkeetiketten for hvert produkt, inkluderer deklarerede værdier, finder du på [www.pilkington.com/CE](http://www.pilkington.com/CE)