



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

Pilkington **SaniTise™**
Antimikrobielt glas for bygninger

NSG
GROUP

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

- Skoler og universiteter
- Hoteller
- Kontorbygninger
- Butiksfacade
- Hospitaler
- Plejehjem
- Zoologiske haver
- Lufthavne
- Biblioteker



Funktion og fordele

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

Pilkington SaniTise™ - Teknisk information

Glastype	Dagslys (%)			Solenergi (%)			U _g [W/m ² K]
	Transmission, LT	Udvendig refleksion, LR _{ud}	Indvendig refleksion, LR _{ind}	Direkte transmission, ST	Absorption	Total transmission, g	Argon 90%
Energiglas							
6 mm Pilkington Optitherm ™ S3 – 16 mm argon – 6 mm Pilkington SaniTise ™ Clear	75	16	17	50	24	55	1,1
6 mm Pilkington Optifloat ™ Clear – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optitherm ™ S3 T – 16 mm argon – 6 mm Pilkington SaniTise ™ Clear	69	22	22	45	28	52	0,9
Solafskærmende glas							
6 mm Pilkington Suncool ™ 70/35 – 16 mm argon – 6 mm Pilkington SaniTise ™ Clear	66	19	22	32	32	35	1,0
6 mm Pilkington Suncool ™ 60/31 – 16 mm argon – 6 mm Pilkington SaniTise ™ Clear	56	15	22	27	37	30	1,0
6 mm Pilkington Suncool ™ 70/35 – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optifloat ™ Clear – 16 mm argon – 6 mm Pilkington SaniTise ™ Clear	61	23	27	29	33	33	0,8

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

Pilkington **SaniTise**™ belægning på side #4 i to-lags termorude og side #6 i tre-lags termorude.

Pilkington **Suncool**™ belægning på side #2 i to-lags og tre-lags termoruder.

Pilkington **Optitherm**™ belægning på side #2 som ydre glas i to-lags termorude.

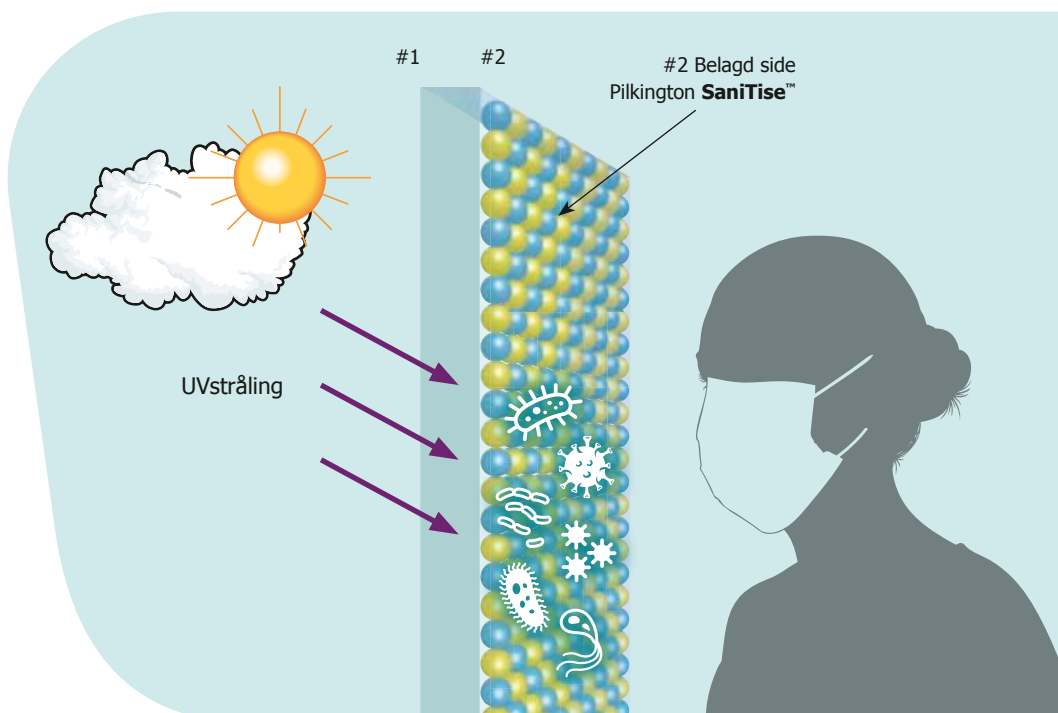
Pilkington **Optitherm**™ belægning på side #4 som mellemglas i tre-lags termorude.

Sådan virker det

Glasset belægges direkte under produktionsprocessen med en TiO₂-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. Brugerne 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", "Optitherm", "Optifloat" og "Suncool" 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