



NSG Group...
för en mer hälsosam,
renare och säkrare värld

Pilkington **SaniTise™**
Antimikrobiellt glas i byggnader

Pilkington **SaniTise™**

Pilkington **SaniTise™** är ett on-line belagt glas med en transparent fotokatalytisk beläggning som har antimikrobiella egenskaper och verkar aktivt mot omslutna virus, när den utsätts för UV-strålning. Beläggningen behåller sina egenskaper även när UV-exponeringen upphör, i test upp till 2 timmar, vilket ytterligare minskar risken för korsinfektion.



Applikationer

- Skolor och universitet
- Hotell
- Kontorsbyggnader
- Skyltfönster
- Sjukhus
- Vårdhem
- Djurparker
- Flygplatser
- Bibliotek



Fördelar

- Hållbar pyrolytisk beläggning.
- Kan härdas, lamineras, böjas och bearbetas till isolerrutor.
- Fungerar tillsammans med starka rengöringsprodukter av kommersiell kvalitet.
- Finns även som genomfärgat glas i flera färger.
- Tjocklek från 3,2 mm till 10 mm.

Pilkington SaniTise™ - Teknisk information

Glastyp	Ljus (%)			Solenergi (%)			U _g [W/m²K]
	Transmission, LT	Utvändig reflektion, LR _{ut}	Invändig reflektion, LR _{in}	Direkt transmission, ST	Absorption	Total transmission, g	Argon 90%
Energisparglas							
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
Solskyddsglas							
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

Alla data i tabellen är beräknade enligt SS-EN 410 och SS-EN 673.

Pilkington **SaniTise**™ beläggning på sida #4 i dubbel isolerruta och på sida #6 i trippel isolerruta.

Pilkington **Suncool**™ beläggning på sida #2 i dubbel och trippel isolerruta.

Pilkington **Optitherm**™ beläggning på sida #2 som yttre glas i en dubbel isolerruta.

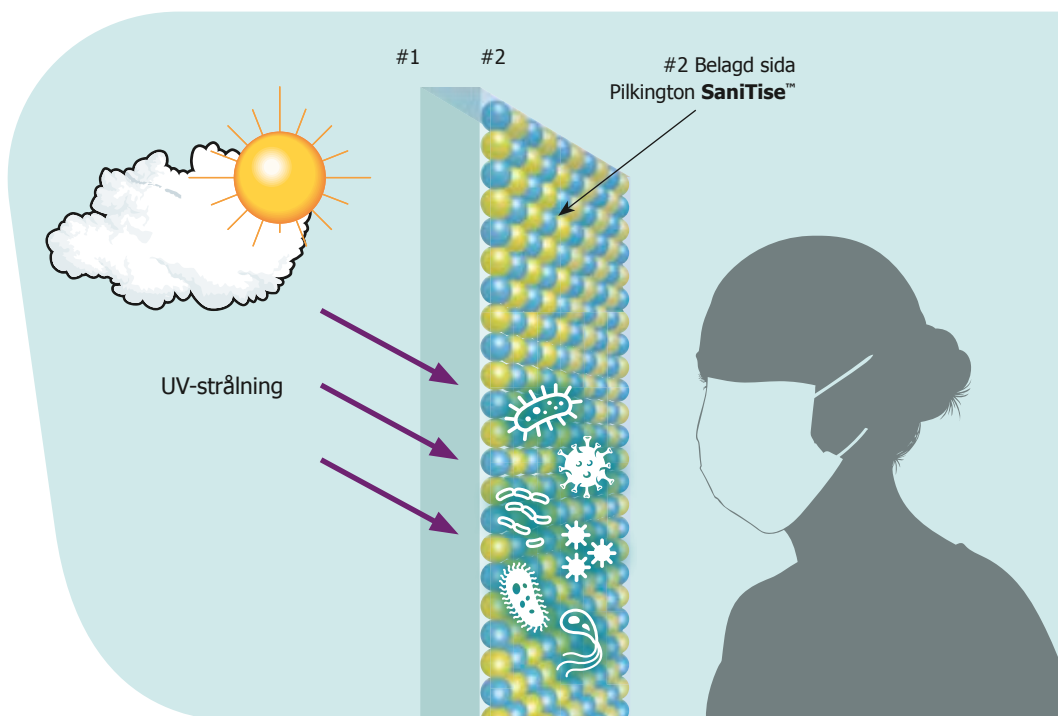
Pilkington **Optitherm**™ beläggning på sida #4 som mellersta glas i en trippel isolerruta.

Så fungerar det

Glaset beläggs direkt under produktionsprocessen med en TiO₂ baserad beläggning. Pilkington **SaniTise**™ beläggningen aktiveras när den utsätts för UV-strålning från dagsljus eller från UV-desinficerande utrustningar. Beläggningen reagerar sedan med vattenånga i luften, i en fotokatalytisk process, som producerar reaktiva syrearter.

Dessa syrearter har ett antal funktioner, bland annat att bryta ner organiska mikroorganismer, vilket ger antimikrobiella egenskaper och verkan mot omslutna virus på glasytan. När den belagda ytan aktiveras i en UV-desinfektionsprocess, är effektiviteten i vissa fall fördubblad, jämfört med att använda obelagt glas.

Pilkington **SaniTise**™ beläggningen måste aktiveras av UV-strålning för att ge önskad effekt



Denna publikation innehåller endast en generell beskrivning av produkten. Ytterligare detaljer kan möjligen erhållas från din lokala leverantör av Pilkingtonglas. Det åligger varje enskild användare att försäkra sig om att produkten används på rätt sätt och i överensstämmelse med gällande föreskrifter, normer, riktlinjer, lagar, praxis eller andra krav. Så långt gällande lagar medger, friskriver sig Nippon Sheet Glass Co. Ltd. inklusive dotterbolag allt ansvar för fel eller brister i denna publikation såväl som konsekvenser av att förlita sig på den. Pilkington, "SaniTise", "Optitherm", "Optifloat" och "Suncool" är varumärken som ägs av Nippon Sheet Glass Co. Ltd, eller dotterbolag.



CE-märkning säkerställer att en produkt följer den harmoniserade europeiska normen.

CE-märkningen, inklusive deklarerade värden för varje produkt, finns på www.pilkington.com/CE.



Pilkington Floatglas AB

Box 530, 301 80 Halmstad

Tel. 035-15 30 00

info@se.nsg.com

www.pilkington.se

Oktober 2020