PILKINGTON



NSG Group...

for en sunnere, renere og tryggere verden

Pilkington **SaniTise™**

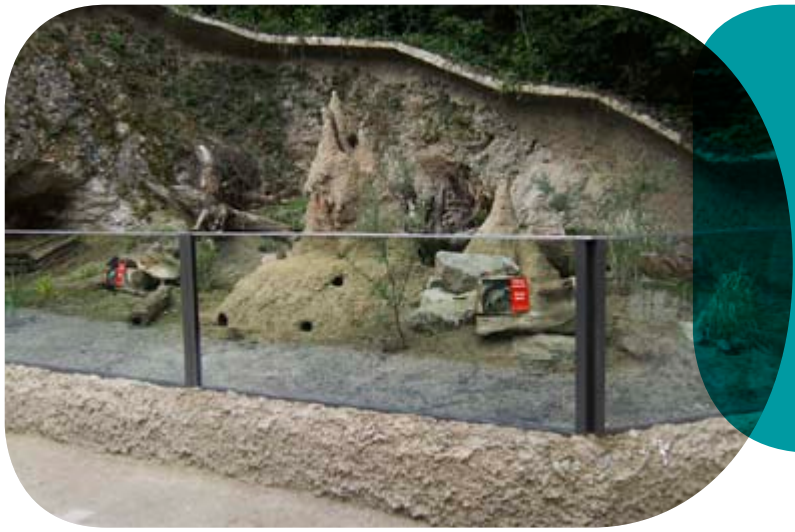
Antimikrobielt glass i bygg

NSG GROUP



Pilkington **SaniTise™**

Pilkington **SaniTise™** er et online belagt glass med et transparent fotokatalytisk belegg som har antimikrobielle egenskaper og virker aktivt mot innkapslede virus når glasset utsettes for UV- stråler. Belegget beholder sine egenskaper også hvis UV-eksponeringen opphører, i test opptil 2 timer, som igjen reduserer risikoen for kryss smitte.



Bruksområder

- Skoler og universiteter
- Hotel
- Kontorbygg
- Butikkvinduer
- Sykehus
- Syke- og pleiehjem
- Dyrehager
- Flyplasser
- Bibliotek



Fordeler

- Holdbart pyrolytisk belegg.
- Kan herdes, lamineres, bøyes og bearbeides til isolerruter.
- Fungerer sammen med sterke rengjøringsprodukter av kommersiell kvalitet.
- Finnes også som gjennomfarget glass i flere farger.
- Tykkelser fra 3,2 mm til 10 mm.

Pilkington **SaniTise**™ - Teknisk informasjon

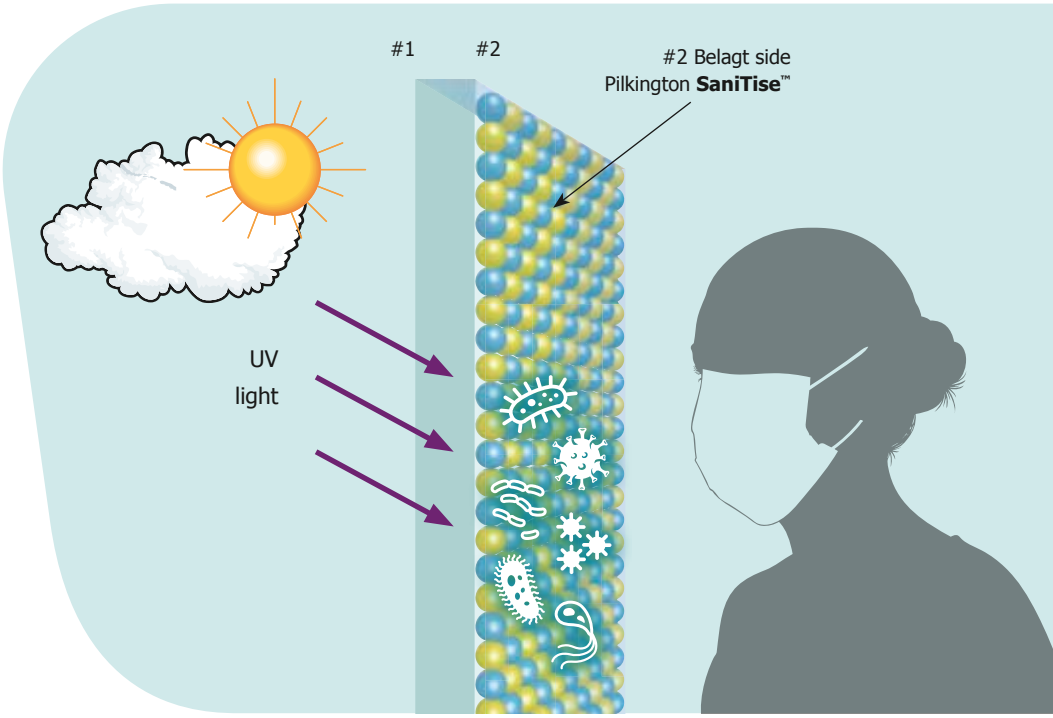
Glasstype	Lys (%)			Solenergi (%)			U_g [W/m²K]
	Transmisjon, LT	Utvendig refleksjon, LR_{ut}	Innvendig refleksjon, LR_{ut}	Direkte transmisjon, ST	Absorbsjon	Total transmisjon, g	Argon 90%
Energispareglass							
6 mm Pilkington **Optitherm**™ S3 – 16 mm argon – 6 mm Pilkington **SaniTise**™ Clear	75	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**™ belegg på side #4 i dobbel isolerrute og på #6 i trippel isolerrute.
Pilkington **Suncool**™ belegg på side #2 i dobbel og trippel isolerrute.
Pilkington **Optitherm**™ belegg på side #2 som ytterste glass i en dobbel isolerrute.
Pilkington **Optitherm**™ belegg på side #4 som mellomste glass i en trippel isolerrute.

Slik fungerer det

Glasset benytter et TiO_2 basert belegg som påføres glassets overflate i produksjonen. Når Pilkington **SaniTise**™ belegget utsettes for UV stråler fra naturlig dagslys eller fra UV-desinfeksjonsutstyr, aktiveres belegget. Belegget reagerer deretter på vanndamp i luften i en fotokatalytisk prosess som produserer reaktive syrearter. Disse syreartene har en rekke funksjoner, inkludert muligheten til å bryte ned organiske mikroorganismer, som gir glasset antimikrobielle egenskaper mot innkapslede virus på overflaten. Når den belagte glassoverflaten aktiveres i en UV-desinfeksjonsprosess, økes effektiviteten av desinfeksjonen og i noen tilfeller dobles denne, sammenlignet med å benytte ubelagt glass.

Pilkington **SaniTise**™ belegget må aktiveres av UV-stråler for å gi ønsket effekt.



Denne publikasjonen gir kun en generell beskrivelse av produktene. Mer detaljert informasjon kan fåes fra din lokale leverandør av Pilkington glass. Det er brukerens ansvar å sørge for at produktene brukes på riktig måte og i overensstemmelse med alle relevante lover, regler, forskrifter, standarder og andre krav. Så langt gjeldende lover tillater, fraskriver Nippon Sheet Glass Co. Ltd og dets underliggende selskaper seg alt ansvar for feil eller mangler som følge av denne publikasjonen, og for alle konsekvenser som kan oppstå ved at man forholder seg til den. Pilkington, "SaniTise", "Optitherm", "Optifloat" og "Suncool" er varemerker som eies av Nippon Sheet Glass Co. Ltd, eller datterselskaper.

CE-merkning sikrer at produktet harmoniserer med den europeiske normen.
CE-merket for hvert produkt, inkludert deklarerte verdier, finnes på www.pilkington.com/CE.

Pilkington Norge AS
Vindheiaveien 17, 2406 Elverum
Tlf: +47 62 41 94 60
elverum@no.nsg.com
www.pilkington.no

Oktober 2020