



NSG Group...
for en sunnere, renere
og tryggere verden

Pilkington **SaniTise™**
Antimikrobielt glass for offentlig transport

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

- Buss
- Shuttlebusser
- Tog
- Offentlige holdeplasser
- Trikk og buss
- Cruise skip og ferger

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, T _T	Utvendig refleksjon, LR _{ut}	Innvendig refleksjon, LR _{in}	Direkte transmisjon, ST	Absorpsjon	Total transmisjon, g	
3,2 mm Pilkington SaniTise™ Clear (#2)	85	14	14	82	13	83	5,8
4 mm Pilkington SaniTise™ Clear (#2)	85	14	14	81	13	83	5,8
6 mm Pilkington SaniTise™ Clear (#2)	84	14	14	78	13	80	5,7
3,2 mm Pilkington SaniTise™ Grey (#2)	57	9	12	55	12	64	5,8
4 mm Pilkington SaniTise™ Grey (#2)	52	8	12	49	12	60	5,8
6 mm Pilkington SaniTise™ Grey (#2)	41	7	12	38	11	51	5,7
3,2 mm Pilkington SaniTise EverGreen™ (#2)	71	11	13	48	12	58	5,8
4 mm Pilkington SaniTise EverGreen™ (#2)	68	11	13	43	11	54	5,8
6 mm Pilkington SaniTise EverGreen™	61	10	13	33	11	47	5,7

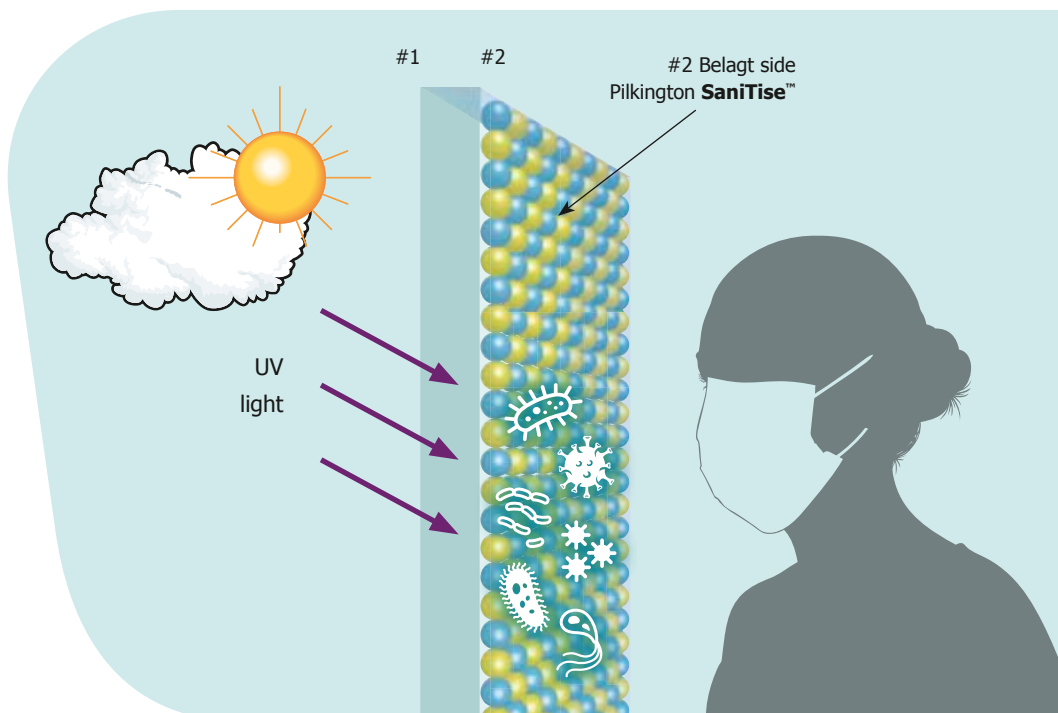
Alle data i tabellen er beregnet i h.h til NS-EN 410 og NS-EN 673

Slik fungerer det

Glasset benytter et TiO₂ basert belegget 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 vanddamp 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" og "EverGreen" 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 deklareerte verdier, finnes på www.pilkington.com/CE.



Pilkington Norge AS

Vindheiveien 17, 2406 Elverum

Tlf: +47 62 41 94 60

elverum@no.nsg.com

www.pilkington.no

Oktober 2020