



Pilkington **SaniTise™**
Vetro antimicrobico per i trasporti pubblici

Pilkington **SaniTise™**

Pilkington **SaniTise™** è un vetro pirolitico, il cui coating fotocatalitico trasparente fornisce proprietà antimicrobiche e aggredisce l'involucro dei virus quando esposto ai raggi UV. Il rivestimento sul vetro conserva le sue proprietà anche quando l'esposizione ai raggi UV è terminata, fino a 2 ore nelle prove effettuate, riducendo ulteriormente il rischio di contaminazione incrociata.



Applications

- Autobus, tram e filobus
- Hotel e navette aeroportuali
- Treni
- Stazioni del trasporto pubblico e pensiline
- Metropolitane
- Vaporetti, traghetti e navi da crociera

Caratteristiche e vantaggi

- Rivestimento pirolitico ad alta durabilità;
- Il vetro può essere temperato, stratificato, curvato e/o assemblato in vetrata isolante;
- Compatibile con detergenti di media aggressività disponibili in commercio;
- Disponibile* anche su base grigia e verde;
- Spessori disponibili da 3,2 a 10 mm.

* Solamente su richiesta: contattare il nostro ufficio tecnico.

Pilkington SaniTise™ - Prestazioni tecniche

Prodotto	Dati luminosi (%)			Dati energetici (%)				Coefficiente di shading totale	U _g [W/m²K]
	Trasmisione Luminosa	Riflessione esterna	Riflessione interna	Trasmisione Energetica Diretta	Riflessione Energetica	Assorbimento Energetico	Fattore solare		
su base chiara									
3.2 mm Pilkington SaniTise™ Clear (#2)	85	14	14	82	13	5	83	0,95	5,8
4 mm Pilkington SaniTise™ Clear (#2)	85	14	14	81	13	6	83	0,95	5,8
6 mm Pilkington SaniTise™ Clear (#2)	84	14	14	78	12	10	80	0,92	5,7
su base colorata (solamente su richiesta)									
3,2 mm Pilkington SaniTise™ Grey (#2)	57	9	12	55	8	37	64	0,74	5,8
4 mm Pilkington SaniTise™ Grey (#2)	52	8	12	49	7	44	60	0,69	5,8
6 mm Pilkington SaniTise™ Grey (#2)	41	7	12	38	6	56	51	0,59	5,7
3,2 mm Pilkington SaniTise EverGreen™ (#2)	71	11	13	48	8	44	58	0,67	5,8
4 mm Pilkington SaniTise EverGreen™ (#2)	68	11	13	43	8	49	54	0,62	5,8
6 mm Pilkington SaniTise EverGreen™ (#2)	61	10	13	33	7	60	47	0,54	5,7

Prestazioni determinate in conformità alle norme UNI EN 410 e UNI EN 673.

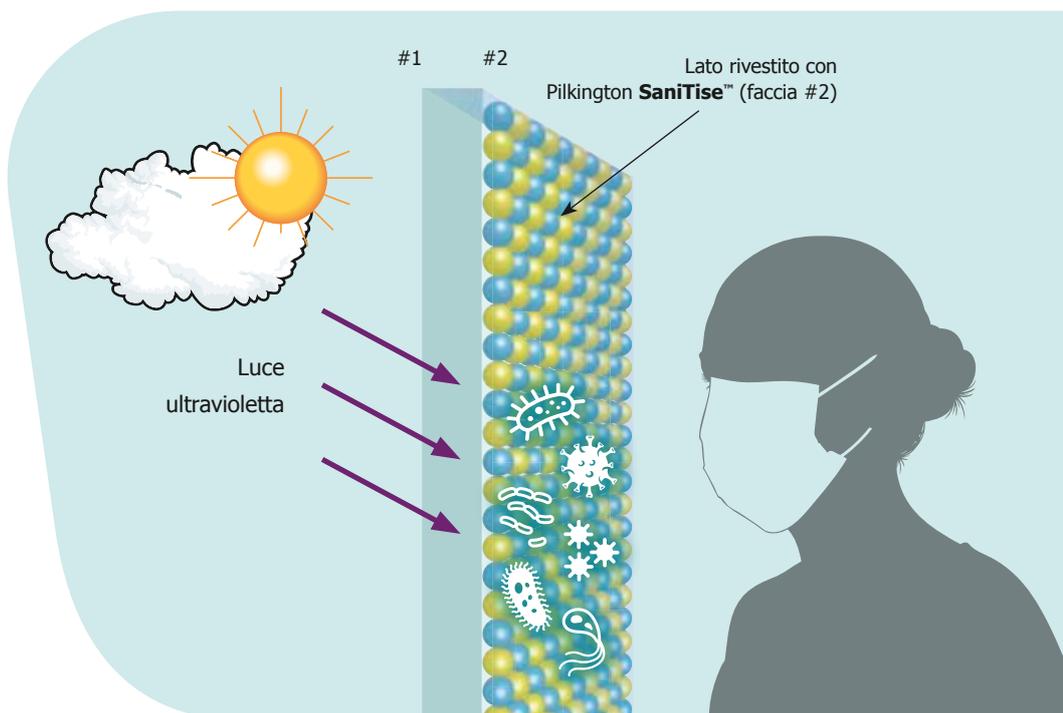
Come funziona

Il vetro utilizza un rivestimento a base di TiO₂ depositato direttamente sulla superficie durante il processo di formatura del vetro. Quando il rivestimento Pilkington **SaniTise™** è esposto ai raggi UV, attraverso la luce diurna naturale o un dispositivo di disinfezione UV, esso si attiva. Successivamente, reagisce con il vapore acqueo nell'aria, in un processo fotocatalitico che produce specie reattive dell'ossigeno. Questi composti offrono svariate funzioni, tra cui la capacità di decomporre le sostanze organiche, fornendo proprietà antimicrobiche e contrastando i virus capsulati sulla superficie del vetro. Quando si tratta la superficie rivestita del vetro con un processo di disinfezione UV, l'efficacia della disinfezione è aumentata, in alcuni casi anche raddoppiata, rispetto ad un vetro non rivestito.



Il rivestimento

Pilkington **SaniTise™** deve essere esposto ai raggi UV per attivarsi



Questa pubblicazione fornisce esclusivamente una descrizione generale del prodotto. Per informazioni più dettagliate contattare il fornitore locale di prodotti Pilkington. È responsabilità dell'utilizzatore garantire che l'uso del prodotto sia appropriato per qualsiasi applicazione particolare e che tale applicazione rispetti tutte le norme di legge, gli standard, i codici professionali ed ogni altro possibile requisito. Nei limiti massimi consentiti dalla legge, Nippon Sheet Glass Co. Ltd. e le sue consociate declinano qualsiasi responsabilità derivante da eventuali errori e/o omissioni presenti in questa pubblicazione e per ogni conseguenza derivata dall'aver fatto affidamento su di essa. Pilkington, "SaniTise" e "EverGreen" sono dei marchi di Nippon Sheet Glass Co Ltd, o di sue controllate.



La marcatura CE conferma che un prodotto soddisfa la normativa europea armonizzata applicabile. La Dichiarazione di Prestazione per ciascun prodotto, compresi i valori dichiarati, è disponibile sul sito www.pilkington.com/CE.



Pilkington Italia S.p.A.

Via delle Industrie, 46 – 30175 Venezia

Tel: +39 041 5334911

mail: assistentatecnica@nsg.com

www.pilkington.it

Novembre 2020