PILKINGTON

Pilkington **SaniTise™**

Vetro antimicrobico per il settore dell'architettura

NSG GROUP

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.

Applicazioni

- Asili, scuole e università
- Alberghi
- Uffici
- Vetrine
- Ospedali e strutture sanitarie
- Istituti di residenza assistita
- Giardini zoologici
- Aeroporti
- Biblioteche

Caratteristiche e vantaggi

- Rivestimento pirolitico ad alta durabilità;
- Il vetro può essere temprato, 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 4 a 10 mm.

* Solamente su richiesta: contattare il nostro ufficio tecnico.

Pilkington **SaniTise**™ - Prestazioni tecniche

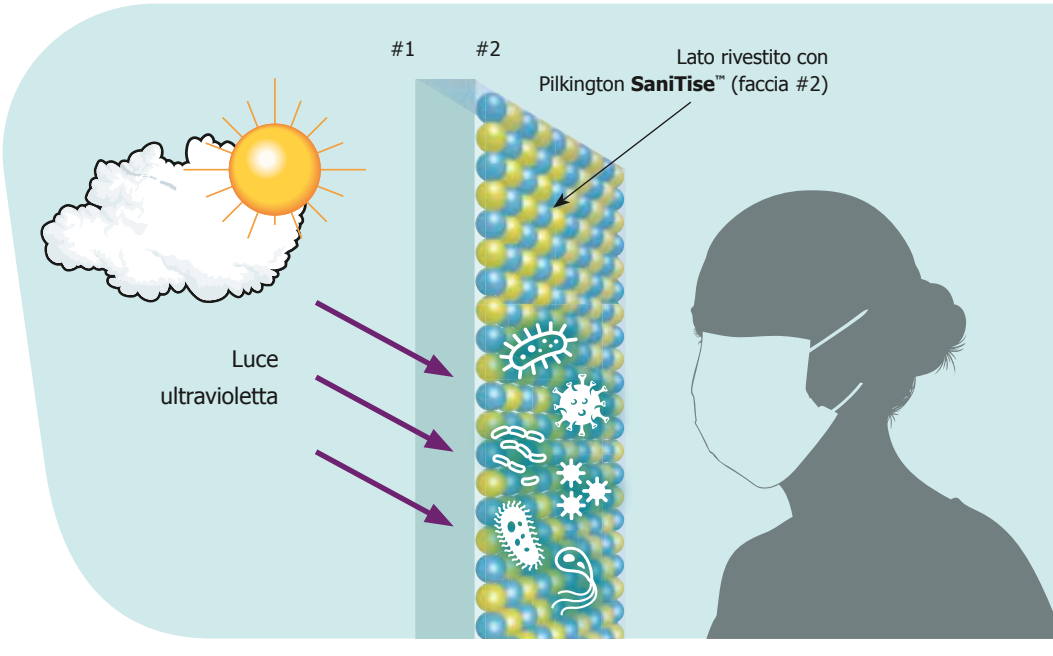
Prodotto	Dati luminosi (%)			Dati energetici (%)				Coefficiente di shading totale	U_g [W/m²K]
	Trasmissione Luminosa	Riflessione esterna	Riflessione interna	Trasmissione Energetica Diretta	Riflessione Energetica	Assorbimento Energetico	Fattore solare		Argon 90%
Isolamento termico									
6 mm Pilkington **Optitherm**™ S1A – 16 mm argon – 6 mm Pilkington **SaniTise**™ Clear	70	21	21	41	35	24	45	0,52	1,0
6 mm Pilkington **Optitherm**™ S3 – 16 mm argon – 6 mm Pilkington **SaniTise**™ Clear	75	16	17	50	26	24	55	0,63	1,1
Controllo solare									
6 mm Pilkington **Suncool**™ Clear – 16 mm argon – 6 mm Pilkington **SaniTise**™ Clear	62	26	26	37	37	26	41	0,47	1,0
6 mm Pilkington **Suncool**™ 70/35 – 16 mm argon – 6 mm Pilkington **SaniTise**™ Clear	66	19	22	32	36	32	35	0,40	1,0
6 mm Pilkington **Suncool**™ 60/31 – 16 mm argon – 6 mm Pilkington **SaniTise**™ Clear	56	14	23	27	34	39	30	0,35	1,0

Prestazioni determinate in conformità alle norme UNI EN 410 e UNI EN 673.
Il rivestimento di Pilkington **SaniTise**™ è posto in faccia #4.
Il rivestimento di Pilkington **Optitherm**™ e di Pilkington **Suncool**™ è posto in faccia #2.
Ai sensi della norma UNI 7697, recante "Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie", valutare la necessità di installare un vetro di sicurezza in posizione interna.

Come funziona

Il vetro utilizza un rivestimento a base di TiO_2 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 mediante 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 aggredendo l'involucro dei virus 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", "Optitherm" e "Suncool" sono dei marchi di Nippon Sheet Glass Co Ltd, o di sue controllate.

CE 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.

NSG GROUP

Pilkington Italia S.p.A.
Via delle Industrie, 46 – 30175 Venezia
Tel: +39 041 5334911
mail: assistenzatecnica@nsg.com
www.pilkington.it

Novembre 2020