PILKINGTON

NSG Group...

Créer un monde plus sain, plus propre et plus sûr

Pilkington **SaniTise™**

Verre antimicrobien pour les transports en commun

NSG GROUP

Pilkington **SaniTise™**

Pilkington **SaniTise™** est un verre à couche online avec un revêtement photocatalytique transparent qui fournit des propriétés antimicrobiennes et une action contre les virus enveloppés lorsqu'il est exposé aux UV. La couche conserve ses propriétés même à la fin de l'exposition aux UV, jusqu'à 2 heures lors des essais, ce qui réduit encore le risque d'infection croisée.

Applications

- Autocars
- Navettes des hôtels et aéroports
- Trains
- Stations des transports en commun
- Métro et bus de ville
- Bateaux de croisière ou ferries

Caractéristiques et avantages :

- Couche pyrolytique durable.
- Peut être trempé, feuilleté, bombé et assemblé en vitrage isolant.
- Compatible avec les produits de nettoyage agressifs de qualité professionnelle.
- Disponible en plusieurs teintes / substrats.
- Epaisseurs disponibles de 3,2 mm à 10 mm.

Pilkington **SaniTise**™ - caractéristiques techniques

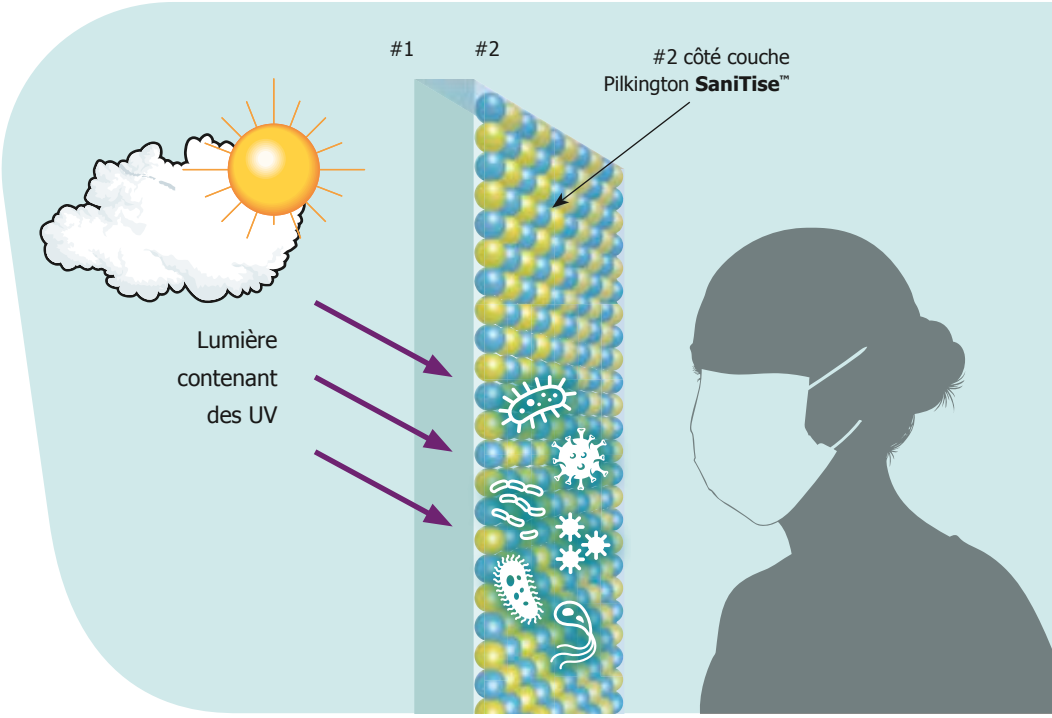
Vitrage	Lumière (%)			Energie (%)				Coefficient d'ombrage	U_g [W/m²K]
	Transmission Lumineuse	Réflexion lumineuse ext.	Réflexion lumineuse int.	Transmission	Réflexion	Absorption	Facteur solaire		
3,2 mm Pilkington **SaniTise**™ Clair (#2)	85	14	14	82	13	5	83	0,95	5,8
4 mm Pilkington **SaniTise**™ Clair (#2)	85	14	14	81	13	6	83	0,95	5,8
6 mm Pilkington **SaniTise**™ Clair (#2)	84	14	14	78	12	10	80	0,92	5,7
3,2 mm Pilkington **SaniTise**™ Gris (#2)	57	9	12	55	8	37	64	0,74	5,8
4 mm Pilkington **SaniTise**™ Gris (#2)	52	8	12	49	7	44	60	0,69	5,8
6 mm Pilkington **SaniTise**™ Gris (#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

Les données ci-dessus ont été calculées selon les normes EN 410 et EN 673.

Comment ça marche

Le verre utilise un revêtement à base de TiO_2 déposé directement sur la surface du verre lors de son processus de fabrication. Lorsque la couche Pilkington **SaniTise**™ est exposée aux rayons UV de la lumière naturelle ou à des appareils de désinfection UV, elle s'active. La couche réagit ensuite avec la vapeur d'eau présente dans l'air, dans un processus photocatalytique qui produit des éléments d'oxygène actifs. Ces éléments permettent d'obtenir un certain nombre de fonctions, y compris la capacité de décomposer les particules organiques, fournissant ainsi, des propriétés antimicrobiennes et une activité contre les virus enveloppés sur la surface du verre.

La couche Pilkington **SaniTise**™ doit être activée par les UV pour être bénéfique.



Cette publication ne propose qu'une description générale du produit. Vous pourrez obtenir des informations plus détaillées auprès de votre fournisseur local de produits Pilkington. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer que l'usage du produit est approprié quelle que soit l'application à laquelle il est destiné et que cette application est conforme à l'ensemble des législations, normes, DTU et autres dispositions. Dans la mesure autorisée par la loi en vigueur, Nippon Sheet Glass Co. Ltd. et ses filiales déclinent toute responsabilité en cas d'erreur ou d'omission dans la présente publication et quant aux conséquences qui pourraient découler de son utilisation. Pilkington, "SaniTise" et "EverGreen" sont des marques de Nippon Sheet Glass Co. Ltd, ou de ses filiales.

CE Le marquage CE atteste que ce produit est conforme à la norme européenne harmonisée à laquelle il se réfère. Pour en savoir plus sur le marquage CE de chaque produit ainsi que sur les valeurs déclarées, visitez notre site Internet www.pilkington.com/CE

NSG GROUP

Pilkington Glass Service
620 avenue Dreyfous Ducas – Zone Portuaire de Limay Porcheville – 78520 LIMAY
Contact.france@nsg.com
www.pilkington.fr

Novembre 2020