

Pilkington **SaniTise**™



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

- Ecoles et universités
- Hôtels
- Immeubles de bureaux
- Vitrines
- Hôpitaux
- Résidences de services
- Zoos
- Aéroports
- Bibliothèques



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 isolant	Lumière (%)			Energie (%)					
	sion	e ext.	e int.	sion		Absorption	Facteur solaire	Coefficient d'ombrage	U _g [W/m²K]
	Transmission lumineuse	Réflexion lumineuse	Réflexion lumineuse	Transmission	Réflexion				Argon 90%
Isolation thermique									
6 mm Pilkington Optitherm [™] S1A – 16 mm argon – 6 mm Pilkington SaniTise [™] Clair	70	21	21	41	35	24	45	0,52	1,0
6 mm Pilkington Optifloat ™ Clair – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optitherm ™ S3 T – 16 mm argon – 6 mm Pilkington SaniTise ™ Clair	69	22	22	45	27	28	52	0,59	0,9
Contrôle solaire									
6 mm Pilkington Suncool ™ 70/35 – 16 mm argon – 6 mm Pilkington SaniTise ™ Clair	66	19	22	32	36	32	35	0,40	1,0
6 mm Pilkington Suncool ™ 60/31 – 16 mm argon – 6 mm Pilkington SaniTise ™ Clair	56	14	23	27	34	39	30	0,35	1,0
6 mm Pilkington Suncool ™ 70/35 – 16 mm argon – 6 mm Pilkington Optifloat ™ Clair – 16 mm argon – 6 mm Pilkington SaniTise ™ Clair	60	23	26	29	38	33	33	0,37	0,8

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

Exemples de compositions. Autres associations possibles sur demande.

Couche Pilkington **SaniTise**™ en face #4 en double vitrage et en face #6 en triple vitrage.

Couche Pilkington **Suncool**™ en face #2 en double et triple vitrage.

Couche Pilkington **Optitherm**™ S1A en face #2 si utilisée pour un verre extérieur d'un double vitrage.

Couche Pilkington **Optitherm**™ S3 en face #4 si utilisée pour un verre intermédiaire d'un triple vitrage.

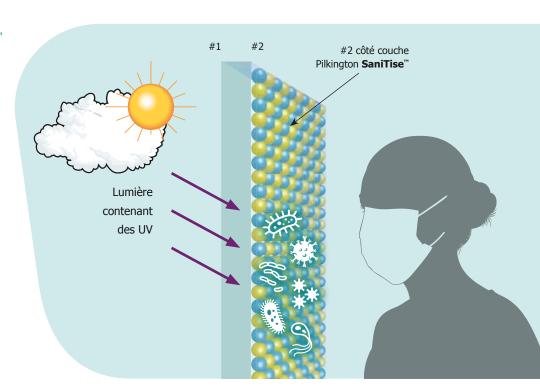
T : verre trempé thermiquement.

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", "Optitherm", "Optifloat" and "Suncool" sont des marques de Nippon Sheet Glass Co. Ltd, ou de ses filiales.



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

