



Pilkington **SaniTise™**

Antimikrobielles Glas für Anwendungen im Baubereich

Pilkington **SaniTise™**

Pilkington **SaniTise™** ist ein online beschichtetes Glas mit einer vollständig transparenten photokatalytischen Beschichtung, welche antimikrobielle Wirkung gegenüber umhüllten Viren bietet, sobald es UV-Strahlung ausgesetzt wird. Die Beschichtung behält ihre Eigenschaften auch nach Beendigung der UV-Bestrahlung für bis zu 2 Stunden bei, wodurch das Risiko einer Kreuzinfektion weiter verringert wird.



Anwendungen

- Schulen und Universitäten
- Hotels
- Bürogebäude
- Shop-Fenster
- Krankenhäuser
- Zoos
- Flughäfen
- Bibliotheken



Eigenschaften und Vorteile

- haltbare, pyrolytische Beschichtung
- es kann vorgespannt, laminiert, gebogen und in Isolierglaseinheiten eingesetzt werden
- kompatibel mit allen handelsüblichen Reinigungsmitteln
- in verschiedenen Färbungen und Substraten verfügbar
- verfügbare Glasdicken: 4 bis 10 mm

Pilkington SaniTise™ - Technische Werte

Glasaufbau (Isolierglaseinheit)	Lichtwerte (%)			Energiewerte (%)				U _g [W/m ² K] Argon 90%
	Transmission	Reflexion (außen)	Reflexion (innen)	direkter Strahlungs- transmissionsgrad	Reflexion	Absorption	Gesamttrans- mission	
Wärmedämmung								
6 mm Pilkington Optitherm ™ S1A – 16 mm Argon – 6 mm Pilkington SaniTise ™ Klar	77	17	17	54	28	18	57	1,1
6 mm Pilkington Optitherm ™ S3 – 16 mm Argon – 4 mm Pilkington Optitherm ™ S3 T – 16 mm Argon – 6 mm Pilkington SaniTise ™ Klar	70	19	19	42	31	27	48	0,6
Sonnenschutz								
6 mm Pilkington Suncool ™ 70/35 – 16 mm Argon – 6 mm Pilkington SaniTise ™ Klar	66	19	22	33	36	31	35	1,0
6 mm Pilkington Suncool ™ 60/31 – 16 mm Argon – 6 mm Pilkington SaniTise ™ Klar	56	16	23	28	35	37	30	1,0
6 mm Pilkington Suncool ™ 70/35 – 16 mm Argon – 6 mm Pilkington Optifloat ™ Klar – 16 mm Argon – 6 mm Pilkington SaniTise ™ Klar	60	21	24	29	37	34	32	0,5

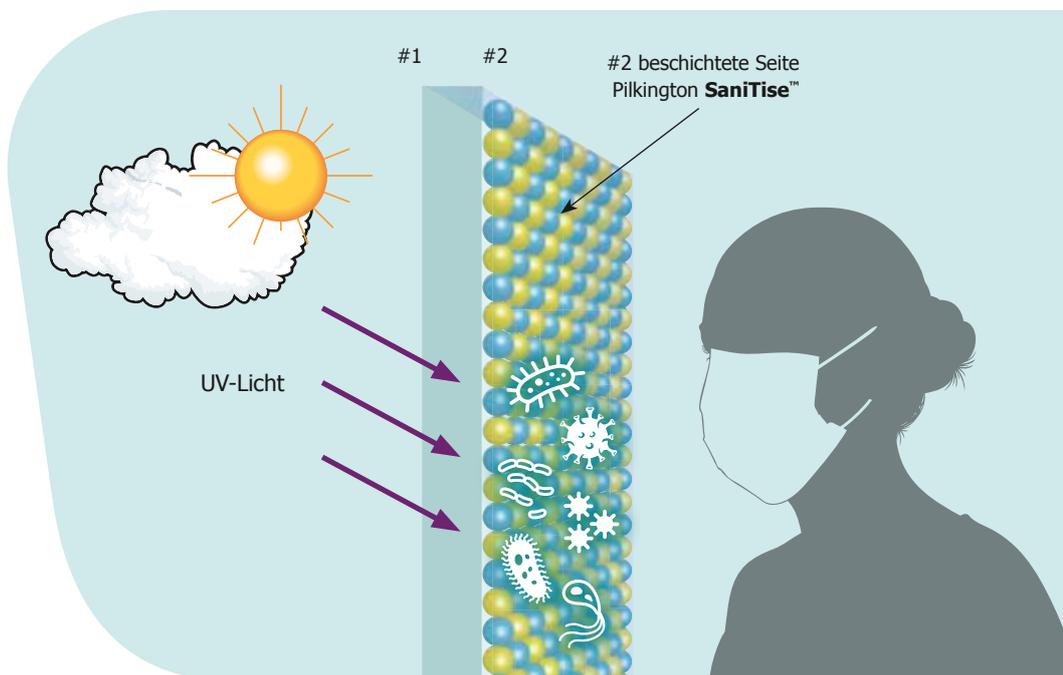
Die Daten beziehen sich auf europäische Normen, insbesondere auf DIN EN 410 und DIN EN 673.
 Pilkington **SaniTise**™ Beschichtung im Zweifachisolierglas auf Position #4 und in Dreifachisoliergläsern auf Position #6.
 Pilkington **Suncool**™ Beschichtung im Zweifachisolierglas auf Position #2
 Pilkington **Optitherm**™ S1A Beschichtung auf Position #2, als Außenscheibe im Zweifachisolierglas.
 Pilkington **Optitherm**™ S3 Beschichtung auf Position #4 als Mittelscheibe eines Dreifachisolierglases
 Pilkington **SaniTise**™ ist mit allen Produkten der Pilkington **Suncool**™ Produktpalette kompatibel.
 Die oben genannten Produkte stellen lediglich eine beispielhafte Auswahl dar.

Wie funktioniert Pilkington SaniTise™?

Das Glas verwendet eine Beschichtung auf TiO₂-Basis, die während des Herstellungsprozesses direkt auf die Glasoberfläche aufgebracht wird. Wenn die Beschichtung von Pilkington **SaniTise**™ der UV-Strahlung des natürlichen Tageslichts oder von UV-Desinfektionsgeräten ausgesetzt wird, wird sie aktiviert. Sie reagiert dann mit Wasserdampf in der Luft in einem photokatalytischen Prozess, der reaktive Sauerstoffspezies erzeugt. Diese Spezies bieten eine Reihe von Funktionen,

darunter die Fähigkeit, organische Spezies abzubauen, antimikrobielle Eigenschaften und Wirkung gegen umhüllte/behüllte Viren auf der Glasoberfläche. Wenn die beschichtete Glasoberfläche mit einem UV-Desinfektionsverfahren behandelt wird, wird die Wirksamkeit der Desinfektion im Vergleich zur Verwendung von unbeschichtetem Glas erhöht und in einigen Fällen sogar verdoppelt.

Die Beschichtung von Pilkington **SaniTise**™ muss durch UV Licht aktiviert werden



Diese Veröffentlichung bietet lediglich eine generelle Beschreibung der Produkte. Weitere und detailliertere Informationen können Sie unter der unten angegebenen Adresse anfordern. Es obliegt dem Produktnutzer sicherzustellen, dass die Produkte für ein spezifisches Vorhaben geeignet sind und die jeweilige Nutzung mit allen gesetzlichen Anforderungen, den einschlägigen Normen sowie dem Stand der Technik und etwaigen weiteren Anforderungen in Einklang steht. Nippon Sheet Glass Co., Ltd. und deren Konzerngesellschaften haften nicht für etwaige Fehler oder Auslassungen in dieser Veröffentlichung sowie ggf. daraus entstehende Schäden. Pilkington, „SaniTise“, „Optitherm“, „Optifloat“ und „Suncool“ sind Marken der Nippon Sheet Glass Co., Ltd. oder deren Konzerngesellschaften.



Mit der CE-Kennzeichnung bestätigt der Hersteller, dass Produkte gemäß den jeweils relevanten harmonisierten europäischen Normen gefertigt wurden. Das CE-Kennzeichen für jedes Produkt, inklusive technischer Daten, ist im Internet unter www.pilkington.com/CE hinterlegt.



Pilkington Deutschland AG

Hegestraße 45966 Gladbeck

Telefon +49 (0)2043 4 05 56 51 Telefax +49 (0)2043 4 05 56 66

E-Mail: marketingDE@nsg.com

www.pilkington.de

Oktober 2020