

## PRESSEINFORMATION

18. November 2020

### Wie funktioniert Antireflexionsglas?

**Glas erfüllt seine Aufgabe am besten, wenn es uns schützt und wir es nicht sehen. Das gilt besonders für entspiegeltes, sogenanntes Antireflexionsglas. Pilkington OptiView™ Protect ist ein Beispiel, wie Schutz und klare Durchsicht vereint werden können.**

Überall dort, wo es darum geht, Gegenstände, Displays oder Exponate spiegelungsfrei zu betrachten, kann der Einsatz von Antireflexionsglas viele Vorteile mitbringen. Das gilt besonders für Shops, Museen oder auch in Zoos.

Aber wie funktioniert Antireflexionsglas eigentlich? Die spezielle Beschichtung, die bei Antireflexionsglas zum Einsatz kommt, macht sich die Welleneigenschaften des Lichts zunutze: Fällt Licht auf das Glas, gelangt ein Teil durch die Glasoberfläche hindurch und ein anderer Teil wird zurückgeworfen, sodass unser eigenes Spiegelbild das Objekt, das wir betrachten möchten, überlagert. Bei einer Entspiegelungsschicht löschen sich die zurückgeworfenen Lichtteilchen, auch Photonen genannt, gegenseitig aus. Das Ergebnis ist also, dass weniger des von der Glasoberfläche reflektierten Lichts (sogar weniger als 1 Prozent) unser Auge erreicht. Interessanterweise passieren stattdessen bei einer Antireflexionsbeschichtung nahezu alle Photonen die Glasoberfläche und können vom betrachteten Objekt reflektiert werden, wodurch es für uns klar erkennbar wird. Daher ist zum Beispiel eine Vitrine oder ein Schaufenster aus entspiegeltem Glas für uns nahezu unsichtbar. Zum Vergleich: Ein nicht entspiegeltes Glas lässt ungefähr 90 Prozent des Lichts hindurch, 8 Prozent werden reflektiert und 2 Prozent absorbiert.

Die hochentwickelte Antireflexionsbeschichtung von Pilkington **OptiView™** ermöglicht einen unverfälschten Blick durch die Verglasung – frei von störenden Spiegelungen oder unerwünschten Lichtreflexen. Ob als Schaufensterscheibe, Vitrine, Wintergartenverglasung oder Windschutzscheibe in Spezialfahrzeugen – Pilkington **OptiView™** überzeugt durch das entscheidende Plus an Transparenz und Neutralität. Durch die Kombination mit anderen innovativen Funktionsgläsern kann je nach gewünschter Anwendung ein Mehrwert erzielt werden: Pilkington **OptiView™** ist beispielsweise auch als Sonnenschutzglas oder Verbundsicherheitsglas Pilkington **OptiView™** Protect erhältlich.

Mehr Informationen über Pilkington **OptiView™** finden Sie auf [unserer Website](#) oder folgen Sie uns auf unserem [Pilkington Spezialglas Kanal](#).

Für Fragen rund um den Einsatz unseres Antireflexionsglases schreiben Sie uns gern eine E-Mail an [marketingDE@nsg.com](mailto:marketingDE@nsg.com).



Modeboutique in Florenz  
Pilkington **OptiView™** Protect OW



YES Showroom in Warschau  
Pilkington **OptiView™** Protect OW

**Bilder:** Pilkington Deutschland AG

**Referenz:** PR/030/20

\*\*\*

Die NSG Group ist einer der weltweit führenden Hersteller von Glas und Glasprodukten für die Bereiche Architectural (Glas für Neubauten, Renovation und Solaranwendungen), Automotive (Erstausrüster- und Fahrzeugglaserersatzteilgeschäft) und Creative Technologies (das umfasst eine breite Palette hoch veredelter Gläser für Displays, Optoelektronik sowie Glasfaserprodukte). Das 1918 gegründete Unternehmen NSG hat 2006 den Glashersteller Pilkington plc übernommen. Die NSG Group insgesamt erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2019/2020 einen Umsatz von 556,2 Mrd. Yen (rund 4,6 Mrd. Euro) und beschäftigt weltweit etwa 27.000 Mitarbeiter. Das Unternehmen hat Produktionsstandorte in 30 Ländern und Vertriebsaktivitäten in über 100 Ländern.

\*\*\*