

## PRESSEINFORMATION

12. August 2021

### Pilkington **Optilam™**: Transparente Sicherheit

**Verbundsicherheitsglas (VSG) besteht in der Regel aus zwei oder mehreren Glastafeln, die durch eine oder mehrere innen liegende Kunststofffolien miteinander verbunden sind. Pilkington Optilam™ macht in vielen Anwendungsbereichen eine gute Figur.**

#### Schutz und Sicherheit

Diese zwei Aspekte sind eng miteinander verknüpft, meinen aber nicht dasselbe: Der Begriff „Sicherheit“ bezieht sich auf Verglasungen, die das Verletzungs- oder Unfallrisiko durch Glasbruch oder Splitter reduzieren. Der Begriff „Schutz“ hingegen wird im Zusammenhang mit Verglasungen verwendet, die zusätzlich zur Sicherheit Schutz gegen gezielte Angriffe verschiedenster Art, z. B. Einbrüche, bieten.

#### Wie funktioniert VSG?

Bei Beschädigungen jeglicher Art gibt die zwischen den Glasscheiben liegende Folie der Verglasung Stabilität, indem die Bruchstücke in Position gehalten werden. Die Glasfragmente bleiben dabei fest mit der Folie verbunden. Es ist möglich, unterschiedliche Glasstärken und Foliendicken zu kombinieren. Je nach Dicke des Verbunds vergrößern sich Zeit und Kraftaufwand, die benötigt werden, um das Glas zu zerstören.

#### Pilkington **Optilam™** - das Glas für alle Fälle

„Für alle Fälle“ kann man sogar wörtlich nehmen, denn die Typen der Pilkington **Optilam™**-Familie erfüllen den Kugelfallversuch nach EN 14449:2005 (D) im Rahmen der CE-Kennzeichnung und die Klasse 2B2 nach EN 12600:2003-04. Aufbauten mit verstärkten Verbundfolien erreichen die Klassen P1A nach EN 356 und höher.

Pilkington **Optilam™** eignet sich besonders für Überkopfverglasungen und kann auch in einem Isolierglasverbund eingesetzt werden. Auf diese Weise lässt sich zum Beispiel ausgestellte Ware in Schaufenstern besonders gut schützen. Aber auch als Verglasung für Balkone, Treppen und andere Geländer, Abtrennungen und Balustraden ist Pilkington **Optilam™** die richtige Wahl. Es eignet sich ebenso für großflächige Fassaden, da es mit weiteren Pilkington-Produkten kombinierbar ist. So lassen sich Fassaden mit Zusatzfunktion, zum Beispiel mit Wärmedämmung oder Selbstreinigung, schaffen. Das Glas kann auf vielfältige Weise zum Schutz von Menschen eingesetzt werden und ermöglicht dabei gleichzeitig helle, freundliche und offene Designs.

Sind Sie neugierig geworden? Wir freuen uns über Ihre Nachricht an [marketingDE@nsg.com](mailto:marketingDE@nsg.com)!

Wenn Sie Interesse am Spezialthema Schutz und Sicherheit in Museen haben, empfehlen wir Ihnen unseren Livestream am 30. August um 13.30 Uhr. Die Teilnahme ist kostenlos. Mehr Informationen und die Möglichkeit zur Anmeldung gibt es unter [www.1600grad.de](http://www.1600grad.de).



Glasbalustraden in den Grunwald Fields, Polen  
Pilkington **Optilam™** OW, Pilkington **Optiwhite™**



Sitzbänke aus Glas, Sandomierz, Polen  
Pilkington **Optilam™** Clear T



Suzuki / Citroen Autohaus, Polen  
Pilkington **Insulight™** Protect, Pilkington **Insulight™** Sun, Pilkington **Insulight™** Therm, Pilkington **Optifloat™** Clear T, Pilkington **Optifloat™** Grey T, Pilkington **Optilam™** Therm S3



Geschäftsgebäude Jonsvollkvartalet, Bergen, Norwegen  
Pilkington **Optifloat™** Clear T, Pilkington **Optilam™** Therm S3, Pilkington **Optitherm™** S3,  
Pilkington **Suncool™** 70/35

Fotos: Pilkington Deutschland AG

**Referenz: PR/34/21**

\*\*\*

Die NSG Group ist einer der weltweit führenden Anbieter von Glas und Verglasungssystemen im Bereich Architectural, Automotive und Creative Technology. Das Unternehmen hat 2006 den weltweit führenden Glaslieferanten Pilkington übernommen. Die Gruppe verfügt heute über Produktionsstandorte auf der ganzen Welt sowie Vertriebsaktivitäten in über 100 Ländern. Der Geschäftsbereich Architectural produziert und liefert Bauglas sowie Glas für Solarenergie und andere Bereiche. Automotive beliefert die Märkte für Erstausrüstung (OE) und Fahrzeugglasersatzteile (AGR). Der Bereich Creative Technology umfasst verschiedene Geschäfte, einschließlich Linsen und Lichtleiter für Drucker und Scanner sowie spezielle Glasfaserprodukte wie Glascord für Zahnriemen und Glasflocken.

\*\*\*