

## PRESSEINFORMATION

7. Juni 2021

### **OMG! Das ist der optimale Sonnenschutz!**

#### **Die Produktpalette der Pilkington-Sonnenschutzgläser bietet für viele Anwendungen die optimale Auswahl.**

Pilkington **Suncool**<sup>™</sup>-Gläser sind die beschichteten Basisgläser zur Herstellung hochselektiver Sonnenschutz-Isoliergläser. Innerhalb dieser Produktreihe sind viele verschiedene Beschichtungen verfügbar, sowohl mit neutraler Transmission und Reflexion als auch mit silberfarbener oder blauer Reflexionsfarbe.

In der Regel bestehen die Pilkington **Suncool**<sup>™</sup>-Typen aus Pilkington **Optifloat**<sup>™</sup>, das einseitig mit einer auf Silber basierenden hochselektiven Beschichtung versehen ist. Die unterschiedlichen Produkte sind zusätzlich auf Weißglas, als Pilkington **Suncool**<sup>™</sup> OW, erhältlich. Neben einer verbesserten Neutralität der Verglasung zeichnet sich diese Produktgruppe durch eine sehr geringe Absorption aus, sodass das Risiko des thermisch bedingten Glasbruchs reduziert werden kann. Eine weitere Variation aus der Sonnenschutz-Produktpalette ist Pilkington **Suncool**<sup>™</sup> Pro T. Bei diesem Glas handelt es sich um ein Vorprodukt, das vorgespannt werden muss, um seine endgültigen Eigenschaften und sein Erscheinungsbild zu erreichen. Dies ist für Anwendungen, in denen Sicherheitsglas vorgeschrieben ist, ein wichtiger Aspekt, denn Pilkington **Suncool**<sup>™</sup> Pro T passt sich nach dem Vorspannen optisch dem entsprechenden nicht vorspannbaren Pilkington **Suncool**<sup>™</sup>-Typen an.

Ein attraktives Beispiel für den Einsatz von Pilkington **Suncool**<sup>™</sup> sind die OMG Houses in Kościelisko, Polen. Das gesamte Projekt umfasst zehn Sommerhäuser, die zum Entspannen und zum Genießen der Natur einladen. Insgesamt 80 m<sup>2</sup> verglaste Fläche pro Haus garantieren einen beeindruckenden Blick über die Landschaft und den bei Urlaubern und Skisportlern beliebten Berg Butorowy Wierch.

Die Häuser wurden mit Pilkington **Suncool**<sup>™</sup> 70/35 ausgestattet. Dieses Sonnenschutzglas zeichnet sich durch sehr geringe Wärmedurchlässigkeit und eine hohe Lichtdurchlässigkeit aus. Es bietet eine herausragende Wärmedämmung mit einem U<sub>g</sub>-Wert von 1,0 W/m<sup>2</sup>K in einer Standard-Isolierglaseinheit. Dieser sogenannte Wärmedurchgangskoeffizient gibt den Wärmeverlust der Verglasung an und wird in Watt pro Quadratmeter pro Grad Temperaturdifferenz zwischen Innen- und Außenraum angegeben. Je niedriger der Wert ist, desto weniger Wärme geht verloren. Die Eigenschaften von Pilkington **Suncool**<sup>™</sup> 70/35 sorgen auf diese Weise für ein angenehmes Raumklima sowohl in kalten als auch an sonnigen, warmen Tagen.

Um mehr Informationen über neue Glasprodukte und -projekte zu erhalten, folgen Sie [unserem Pilkington Spezialglas Kanal](#) auf LinkedIn!



Pilkington **Suncool™** 70/35  
OMG Sommerhäuser, Kościelisko, Polen

Fotos: Pilkington Deutschland AG

**Referenz: PR/25/21**

\*\*\*

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.

\*\*\*